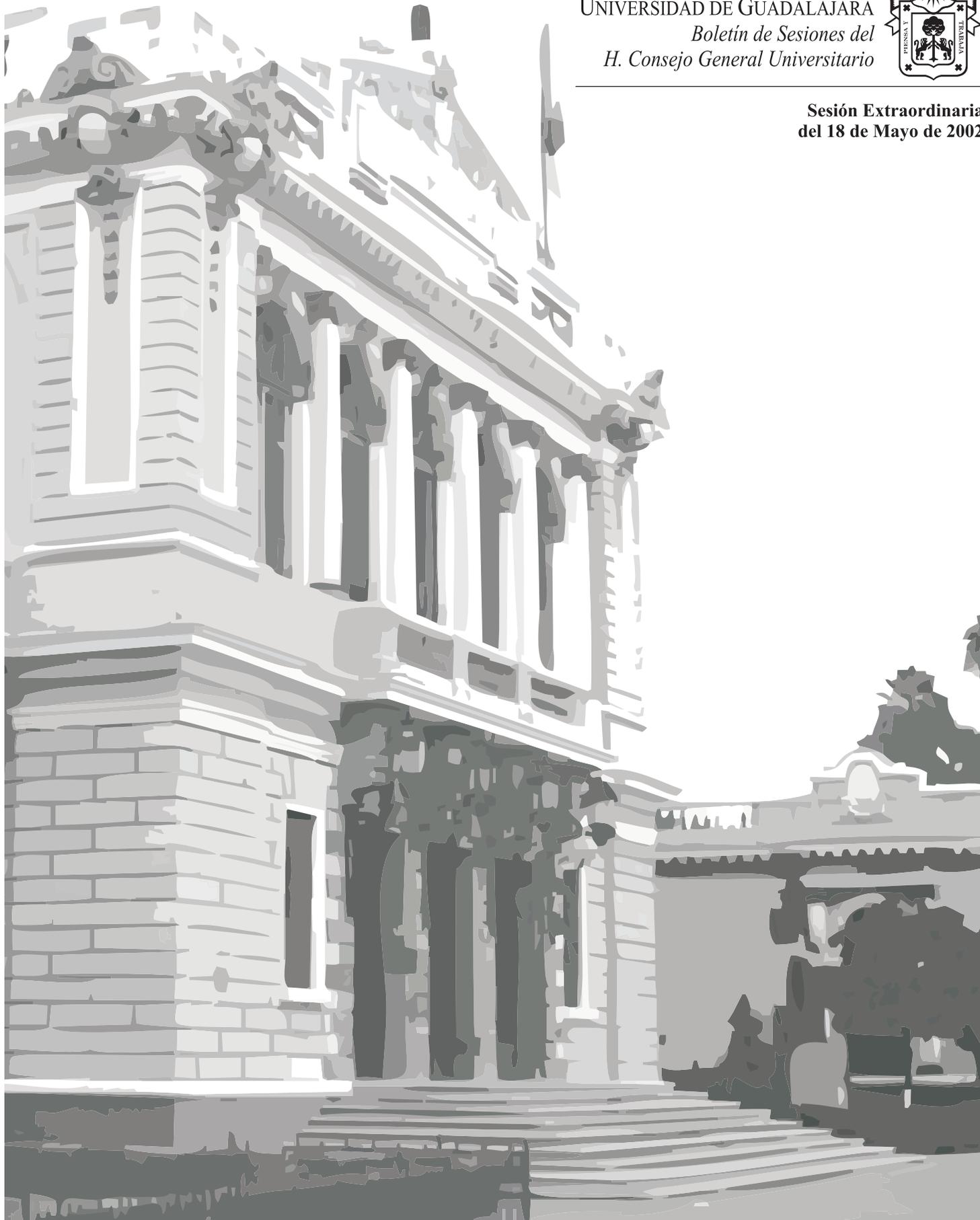




UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
*Boletín de Sesiones del
H. Consejo General Universitario*

**Sesión Extraordinaria
del 18 de Mayo de 2002**





Boletín de Sesiones del

H. Consejo General Universitario



Universidad de Guadalajara

Sesión Extraordinaria del 18 de Mayo de 2002

INDICE

LIC. JOSÉ TRINIDAD PADILLA LÓPEZ

Rector general

MC'S. RICARDO GUTIÉRREZ PADILLA

Vicerrector ejecutivo

MTRO. CARLOS JORGE BRISEÑO TORRES

Secretario general

INDICE



Contenido

| | <i>P.g.</i> |
|---|-------------|
| RELACIÓN DE DICTÁMENES Y ACUERDOS APROBADOS EN SESIÓN EXTRAORDINARIA DEL H. CONSEJO GENERAL UNIVERSITARIO DEL 18 DE MAYO DE 2002 | 5 |
| COMISIÓN DE EDUCACIÓN Dictámenes No. I/2002/266; No. I/2002/267 y No. I/2002/268. | 9 |
| COMISIONES CONJUNTAS DE EDUCACIÓN Y HACIENDA Dictámenes No. I/2002/193; No. I/2002/194; No. I/2002/195; No. I/2002/221; No. I/2002/222; No. I/2002/223; No. I/2002/224; No. I/2002/225; No. I/2002/226; No. I/2002/227; No. I/2002/228; No. I/2002/229; No. I/2002/230; No. I/2002/231; No. I/2002/232; No. I/2002/233; No. I/2002/234; No. I/2002/235; No. I/2002/236; No. I/2002/237 y No. I/2002/238. | 17 |
| COMISIÓN DE HACIENDA Dictámenes No. II/2002/198 y No. II/2002/269 (Presupuesto de Ingresos y Egresos de la UdeG para el Ejercicio de 2002, así como los presupuestos de ingresos y egresos de los centros universitarios, el SEMS y la Administración General de la Institución). | 121 |
| COMISIONES CONJUNTAS DE HACIENDA Y NORMATIVIDAD Dictamen No. II/2002/270 (que extingue la Coordinación de Empresas, y que a su vez crea el Corporativo de Empresas Universitarias, dependiente de la Coordinación General Administrativa). Dictamen No. II/2002/271 (que crea la empresa denominada Editorial Universitaria, como una instancia integrante del Corporativo Empresas Universitarias). Dictamen No. II/2002/272 (que extingue la empresa universitaria Servicios para Estudiantes y crea la empresa "Servicios Universitarios"). Dictamen No. II/2002/273 (que autoriza la constitución de una Asociación Civil como fuente complementaria de financiamiento para las actividades sustantivas de la Universidad, que tenga por objeto la administración de los equipos de fútbol, básquetbol y béisbol profesionales de la UdeG). | 133 |
| COMISIÓN DE REVALIDACIÓN DE ESTUDIOS, TÍTULOS Y GRADOS Dictámenes No. III/2002/177*; No. III/2002/191*; No. III/2002/249* y No. III/2002/262*. | 161 |
| COMISIÓN DE NORMATIVIDAD Dictamen No. IV/2002/274 (que modifica el Reglamento del Programa de Estímulos al Desempeño Docente de la UdeG, aprobado el 15 de marzo de 2002 en Sesión Ordinaria del H. Consejo General Universitario). | 165 |
| COMISIÓN DE CONDONACIONES, PENSIONES Y BECAS Pensiones: dictámenes No. V/2002/216*; No. V/2002/217*; No. V/2002/218*; No. V/2002/219*; No. V/2002/239*; No. V/2002/240*; No. V/2002/241*; No. V/2002/245*; No. V/2002/246*; No. V/2002/250*; No. V/2002/251*; No. V/2002/252*; No. V/2002/256*; No. V/2002/257*; No. V/2002/258*; No. V/2002/259*; No. V/2002/263*; No. V/2002/264* y No. V/2002/265*. Beca: Dictamen No. V/2002/260*. | 169 |
| FE DE ERRATAS Fe de erratas Núm. VIII/2002/622 al Dictamen No. VIII/2001/945 de fecha 9 de julio de 2001 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión Extraordinaria del 11 de Diciembre de 2001 Fe de erratas Núm. VIII/2002/651 al Dictamen No. VIII/2002/102 de fecha 17 de enero de 2002 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión Extraordinaria del 4 de Marzo de 2002 | 183 |

*Relación de Dictámenes y Acuerdos aprobados en Sesión Extraordinaria
del H. Consejo General Universitario del 18 de Mayo de 2002¹*

De conformidad con la convocatoria expedida por la presidencia del H. Consejo General Universitario (CGU) el 16 de mayo de 2002, el sábado 18 del mismo mes y año inició la Sesión Extraordinaria del máximo órgano de gobierno de la Universidad de Guadalajara (UdeG), a las 10 horas con 37 minutos en el Paraninfo "Enrique Díaz de León", con un quórum legal de 96 consejeros acreditados con derecho a voz y voto.

Se aprobó el Orden del día de la Sesión que constó de: 1. Lista de presentes y declaratoria de quórum; 2. Lectura y aprobación del Orden del día; 3. Lectura del acta de la Sesión anterior; 4. Aprobación del Presupuesto de Ingresos y Egresos de la Universidad de Guadalajara para el Ejercicio 2002; 5. Lectura, discusión y en su caso aprobación de los dictámenes de las Comisiones Permanentes del H. Consejo General Universitario, y 6. Asuntos varios.

Se aprobó el acta de la Sesión Ordinaria del 15 de marzo de 2002.

Se analizaron y aprobaron un total de 55 dictámenes (49 del Listado y 6 de una Adenda), en los siguientes términos:

De la *Comisión de Educación* se aprobaron 3 dictámenes: No. I/2002/266; No. I/2002/267 y No. I/2002/268.

Del *Dictamen No. I/2002/267*, el Rector del CUALtos C.D. Armando Macías Martínez, el Rector del CUSur Biol. Jesús Espinosa Arias, y la Académica del CUALtos Mtra. María del Carmen Anaya Corona solicitaron declararlo en moción suspensiva. El Rector del CUCS Dr. Raúl Vargas López señaló que el Programa incluido dentro de este Dictamen corresponde a una modalidad educativa propia de la vocación del Centro que él dirige y que se deriva de una serie de convenios con la Cruz Roja y otras instancias relacionados en el ámbito de la seguridad laboral. El Rector del CUCSH Dr. Juan Manuel Durán Juárez propuso proceder a la dictaminación de la propuesta y que en todo caso la Comisión valore las propuestas de corrección al Programa que pudiera plantear tanto el CUSur como el CUALtos. Finalmente, una vez considerado como suficientemente discutido el Dictamen, éste se votó y aprobó con 49 votos a favor, contra 22 votos que obtuvo la propuesta de declarar el Dictamen en moción suspensiva.

De las *Comisiones Conjuntas de Educación y Hacienda* se aprobaron 21 dictámenes: No. I/2002/193; No. I/2002/194; No. I/2002/195; No. I/2002/221; No. I/2002/222; No. I/2002/223; No. I/2002/224; No. I/2002/225; No. I/2002/226; No. I/2002/227; No. I/2002/228; No. I/2002/229; No. I/2002/230; No. I/2002/231; No. I/2002/232; No. I/2002/233; No. I/2002/234; No. I/2002/235; No. I/2002/236; No. I/2002/237, y No. I/2002/238. Por otro lado, en este apartado, y en virtud de la inquietud planteada por la Académica del CUCEA Dra. Elia Marúm Espinoza, el Presidente Lic. José Trinidad Padilla López expresó su acuerdo en solicitar a la Coordinación General Académica que, conjuntamente con la Comisión de Normatividad, se aboque a la elaboración de una propuesta de Reglamento de Posgrados.

De la *Comisión de Hacienda* se aprobaron 2 dictámenes: No. II/2002/198 y No. II/2002/269, éste último referente al Presupuesto de Ingresos y Egresos de la UdeG para el Ejercicio de

¹ La presente "Relación..." engloba las principales dictaminaciones de la Sesión.

² (*) Dictámenes aprobados y ejecutados en términos del último párrafo del artículo 35 de la *Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara*.

2002, así como los presupuestos de ingresos y egresos de los centros universitarios, el SEMS, y la Administración General de la Institución. Cabe señalar que el Dictamen No. II/2002/269 fue propuesto por la Comisión de Hacienda al H. Consejo General Universitario de conformidad con el artículo 86 Fracción I del Estatuto General de la UdeG, y el cual aprobó el CGU en votación económica, de conformidad con el artículo 31 Fracción II de la Ley Orgánica de esta casa de estudios, con 100 votos en favor.

De las *Comisiones Conjuntas de Hacienda y Normatividad* se aprobaron en votación nominal 4 dictámenes, de conformidad con el artículo 27 Fracción I inciso a), de acuerdo a la siguiente relación:

- a) Se aprobó el Dictamen No. II/2002/270 que extingue la Coordinación de Empresas, y que a su vez crea el Corporativo de Empresas Universitarias, dependiente de la Coordinación General Administrativa, con 100 votos en favor.
- b) Se aprobó el Dictamen No. II/2002/271, que crea la empresa denominada Editorial Universitaria, como una instancia integrante del Corporativo Empresas Universitarias, con 100 votos en favor y 1 abstención.

Del *Dictamen No. II/2002/271*:

- A sugerencia del Rector del CUCSH Dr. Juan Manuel Durán Juárez, El Presidente Lic. José Trinidad Padilla López expresó su conformidad en hacer una recomendación a la Editorial Universitaria para que contemple la participación de académicos en los consejos editoriales de la empresa.
 - A propuesta de la Académica del CUCEA Dra. Elia Marúm Espinoza se modificó el Resolutivo Segundo Fracción I para que donde dice "de todo tipo de documentos impresos o gráficos, tales como libros, revistas, periódicos, folletos, catálogos, material didáctico", diga "de todo tipo de documentos impresos, gráficos o electrónicos, tales como libros, revistas, periódicos, folletos, catálogos, discos compactos, material didáctico".
 - A propuesta del Presidente Lic. José Trinidad Padilla López se modificó el Resolutivo Cuarto Fracción VI, para que donde dice "VI. El titular de un Centro Universitario relacionado con la naturaleza de la empresa universitaria", diga "VI. El titular de un Centro Universitario".
- c) Se aprobó el Dictamen No. II/2002/272, que extingue la empresa universitaria Servicios para Estudiantes y crea la empresa "Servicios Universitarios", con 99 votos en favor en lo general. Asimismo, se aprobó con modificaciones en lo particular de acuerdo a lo siguiente
 - En razón de la inquietud planteada por el Presidente del Consejo Social de la UdeG Lic. Adalberto Ortega Solís, y a propuesta del Presidente Lic. José Trinidad Padilla López se corrigió el Resolutivo Cuarto Fracción I, sustituyendo "servicios de agencia de viajes" por "promoción de servicios turísticos".
 - A propuesta del Presidente Lic. José Trinidad Padilla López se modificó el Resolutivo Sexto Fracción VI, para que donde dice "El titular de un Centro Universitario relacionado con la naturaleza de la empresa", diga "El titular de un Centro Universitario".

- En razón de la preocupación del Rector del CUCostaSur Dr. Juan José Palacios Lara y de otros consejeros, y a propuesta del Rector del CUCEA Mtro. I. Tonatiuh Bravo Padilla se adicionó un artículo Décimo sexto bis, con la siguiente redacción: "La suscripción de los contratos que realice la empresa deberán considerar, en su caso, la firma del Rector del Centro Universitario o del Director General del Sistema de Educación Media Superior."
 - El Secretario Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres precisó que la Fracción VIII del Resolutivo Sexto contempla la posibilidad de que el Rector General proponga a otros integrantes dentro del Consejo de Administración de la empresa y sugirió otorgar un voto de confianza al Rector General para que él mismo haga uso de dicha atribución, y con ello no contravenir la Fracción VIII del artículo 16 del Reglamento del Corporativo de Empresas Universitarias y artículo 18 del mismo. Lo anterior en el sentido de poder dar cabida al interés expresado por el Director General del SEMS Lic. José Alfredo Peña Ramos y otros consejeros sobre la inclusión de dos rectores de Centro Universitario –uno metropolitano y uno regional–, un representante del SEMS y un representante del alumnado, dentro del Consejo de Administración de la empresa Servicios Universitarios.
- d) Se aprobó el Dictamen No. II/2002/273, que autoriza la constitución de una Asociación Civil como fuente complementaria de financiamiento para las actividades sustantivas de la Universidad, que tenga por objeto la administración de los equipos de fútbol, básquetbol y béisbol profesionales de la UdeG, en votación nominal, obteniendo 99 votos a favor.

De la *Comisión de Revalidación de Estudios, Títulos y Grados* se aprobaron en paquete 4 dictámenes de convalidación de grado: dictámenes No. III/2002/177*², III/2002/191*, III/2002/249* y III/2002/262*.

De la *Comisión de Normatividad* se aprobó 1 Dictamen en votación nominal, de conformidad con el artículo 27 Fracción I inciso a): No. IV/2002/274 (que modifica el Reglamento del Programa de Estímulos al Desempeño Docente de la UdeG, aprobado el 15 de marzo de 2002 en Sesión Ordinaria del H. Consejo General Universitario), con 97 votos a favor.

De la *Comisión de Condonaciones, Pensiones y Becas* se aprobaron 20 dictámenes:

- a) 19 pensiones aprobadas en paquete: dictámenes No. V/2002/216*; No. V/2002/217*; No. V/2002/218*; No. V/2002/219*; No. V/2002/239*; No. V/2002/240*; No. V/2002/241*; No. V/2002/245*; No. V/2002/246*; No. V/2002/250*; No. V/2002/251*; No. V/2002/252*; No. V/2002/256*; No. V/2002/257*; No. V/2002/258*; No. V/2002/259*; No. V/2002/263*; No. V/2002/264* y No. V/2002/265*.
- b) 1 beca: Dictamen No. V/2002/260*.

En *Asuntos varios* se enlistaron dos temas, mismos que se desarrollaron en los siguientes términos:

- a) Sustitución de vacante en la Comisión de Normatividad del CGU (Presidente Lic. José Trinidad Padilla López).- A propuesta del Presidente Lic. José Trinidad Padilla López se aprobó incluir al Presidente del Consejo Social de la UdeG Lic. Adalberto Ortega Solís

como miembro de la Comisión de Normatividad del CGU, en sustitución del Director de la División de Estudios Jurídicos del CUCSH Mtro. Guillermo Reyes Robles. Lo anterior en virtud de que éste último renunció a dicha Dirección.

- b) Foros para la planeación universitaria (Directivo del CUCS Dr. Abel Hernández Chávez).- El Directivo del CUCS Dr. Abel Hernández Chávez propuso que el CGU inicie un gran proceso de planeación universitaria mediante la consulta por foros, para revisar el modelo con que se creó la Red universitaria de Jalisco. Al respecto, El Presidente Lic. José Trinidad Padilla López informó que la Institución ya ha venido realizando trabajos en ese sentido y que próximamente la Universidad entrará en una dinámica de planeación y evaluación de sus trabajos mediante el Programa denominado P3E (Planeación-Programación-Presupuestación), consensado y aprobado por el Consejo de rectores en su calidad de órgano de planeación de la Red. En ese mismo sentido, el Vicerrector Ejecutivo M.C. Ricardo Gutiérrez Padilla abundó en mayores detalles sobre los trabajos próximos de la Red universitaria a través del P3E. Señaló que éstos iniciarán el 28, 29 y 30 de mayo del año en curso con un Taller dirigido a los operadores designados por cada una de las entidades de la Red, y que coordinarán la revisión del Plan en cada uno de los centros universitarios y el SEMS. Comentó que el 4 y 5 de junio se analizará y replanteará el contexto de la Red, así como la visión general (Misión, Visión y Estrategias) para el logro de un nuevo Plan de Desarrollo. Señaló que en los meses de junio y julio se pasaría a la etapa de la programación con un Taller de diseño de la Estructura Programática de cada uno de las dependencias de la Red y sus programas operativos para el Ejercicio Presupuestal 2003. Expresó que en el mes de septiembre se pasaría de los programas operativos a la primera versión del Presupuesto Universitario 2003, y en octubre al Taller del Sistema Integral de Evaluación.

Finalmente, y no habiendo más asuntos que tratar, El Presidente Lic. José Trinidad Padilla López clausuró la Sesión Extraordinaria del CGU a las 15 horas con 54 minutos del sábado 18 de mayo de 2002.



Comisión de Educación

DICTAMEN N° I/2002/266

PRIMERO. Se aprueba la modificación del Plan de estudios de la Carrera de Médico Cirujano y Partero, para operar bajo el sistema de créditos, en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud y en el Centro Universitario del Sur, con efectos retroactivos al Calendario escolar 2000 "A".

SEGUNDO. Se modifica el Resolutivo Tercero, en el área de Formación Básico Particular Obligatoria, específicamente en las siguientes materias:

Área de Formación Básica Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|----------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|--------------|
| SEMINARIO MATERNO INFANTIL | RC117 | S | 32 | 64 | 96 | 8 | RC107, RC108 |
| SEMINARIO PEDIÁTRICO | RC118 | S | 32 | 64 | 96 | 8 | RC108 |

TERCERO. Facúltese al Rector General de la Universidad de Guadalajara para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35°. fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 14 de mayo del 2002

DICTAMEN N° I/2002/267

PRIMERO. Se aprueba la apertura de la Carrera de Técnico Superior Universitario en Emergencias, Seguridad Laboral y Rescates, para operar bajo el sistema de créditos en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud, a partir del Calendario escolar 2002 "B".

SEGUNDO. El Plan de estudios contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignado a cada materia y un valor global de acuerdo con los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|-------|
| Área de Formación Básico Común Obligatoria | 86 | 32.57 |
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 134 | 50.75 |
| Area de Formación Especializante Selectiva | 9 | 3.40 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 5 | 1.89 |
| Prácticas Profesionales | 30 | 11.36 |
| Número de créditos requeridos para optar por el título: | 264 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondientes a cada área es como se describe enseguida:

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Dinámica de Grupos Interdisciplinarios | MD100 | CT | 30 | 30 | 60 | 6 | |
| Psicología | PB124 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Etimologías Médicas | MD101 | C | 48 | 0 | 48 | 6 | |
| Farmacología | FO165 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | FO163 |
| Fisiología | FO163 | CL | 130 | 50 | 180 | 20 | MF113 |
| Bioquímica | FO164 | CL | 78 | 42 | 120 | 13 | |
| Metodología de la Investigación | FM135 | CT | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Morfología | MF113 | CL | 100 | 20 | 120 | 14 | |
| Totales: | | | 586 | 142 | 728 | 86 | |

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Ecología | MD102 | CN | 18 | 22 | 40 | 3 | |
| Diagnóstico Situacional de Riesgo | MD103 | CN | 40 | 10 | 50 | 6 | |
| Epidemiología | MD104 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | FM135 |
| Tecnicismos Extranjeros | MD105 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Geografía Topográfica | MD106 | CN | 20 | 30 | 50 | 5 | |
| Conducción de Vehículos de Urgencia | MD107 | CN | 15 | 30 | 45 | 4 | |
| Educación Física I | MD108 | CN | 10 | 30 | 40 | 3 | |
| Educación Física II | MD109 | CN | 10 | 30 | 40 | 3 | MD108 |
| Fenómenos Perturbadores | MD110 | C | 20 | 10 | 30 | 4 | |
| Higiene Industrial | MD111 | CN | 40 | 20 | 60 | 6 | MD120 |
| Intervención Psicológica en Crisis | MD112 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Introducción al Sistema de Atención Médica de Urgencias | MD113 | CN | 20 | 10 | 30 | 4 | |
| Legislación I | MD114 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Legislación II | MD115 | CN | 20 | 30 | 50 | 5 | MD114 |
| Manejo de Materiales Peligrosos | MD116 | CN | 20 | 30 | 50 | 5 | MD102 |
| Manejo del Paciente Crítico a Nivel Prehospitalario | MD117 | CN | 30 | 34 | 64 | 6 | MD118 |
| Principios Básicos de Técnicas Quirúrgicas | MD118 | CN | 15 | 30 | 45 | 4 | MD119 |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|-----|-----|------|-----|-------|
| Propedéutica Básica | MD119 | CN | 48 | 48 | 96 | 9 | MF113 |
| Química Industrial | MD120 | CN | 32 | 32 | 64 | 6 | |
| Salud Mental | SM103 | CT | 26 | 22 | 48 | 4 | |
| Trabajo en Equipo | MD121 | CT | 12 | 20 | 32 | 3 | MD100 |
| Urgencias Médicas Prehospitalarias | MD122 | CN | 60 | 20 | 80 | 9 | MD113 |
| Seguridad Industrial | MD123 | CN | 40 | 20 | 60 | 6 | |
| Rescate Urbano | MD124 | CN | 32 | 32 | 64 | 6 | MD107 |
| Toxicología | MD125 | CN | 40 | 20 | 60 | 6 | MD111 |
| Totales: | | | 768 | 550 | 1318 | 134 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Rescate Acuático | MD126 | CN | 20 | 36 | 56 | 5 | MD124 |
| Rescate Aéreo | MD127 | CN | 20 | 20 | 40 | 4 | MD124 |
| Rescate de Montaña | MD128 | CN | 40 | 20 | 60 | 6 | MD124 |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Bioética y Normatividad | CS146 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Intervención Organizacional de la Psicología del Trabajo | MD129 | CT | 40 | 20 | 60 | 6 | MD112 |

CUARTO. Para la planeación de su Carrera el alumno contará con el apoyo de tutoría académica, la cual es un proceso de acompañamiento en su formación profesional.

QUINTO. Los antecedentes académicos necesarios para el ingreso son: el Bachillerato o su equivalente, presentar una prueba de aptitud académica, observar los requisitos establecidos en el perfil de ingreso y los demás que marque la legislación vigente de la Universidad de Guadalajara.

SEXTO. Además del bloque de cursos presentado será válido en este Programa, en equivalencia a cualquiera de las áreas de formación, cursos que a juicio y con aprobación de la Coordinación del Programa Académico tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

SÉPTIMO. Los créditos correspondientes a las prácticas profesionales serán organizados por la Coordinación del Programa Académico y las academias correspondientes con actividades específicas para los alumnos, quienes los cursarán de acuerdo a su Plan de prácticas, propuesto por el Comité Curricular y con el visto bueno de la Coordinación del Programa Académico para su desarrollo.

OCTAVO. Es requisito para obtener el Título de Técnico Superior en Emergencias, Seguridad Laboral y Rescates:

- I) Haber aprobado al menos 264 créditos, correspondientes a la acreditación del 100% de las materias que integran el Plan de estudios;
- II) Realizar el servicio social por un total de 480 horas, programado y acreditado ante la Unidad de Servicio Social del Centro Universitario de Ciencias de la Salud;
- III) Cumplir satisfactoriamente con alguna de las modalidades de Titulación establecidas en la normatividad vigente.

NOVENO. Facúltese al Rector General de la Universidad de Guadalajara para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35º. fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 13 de mayo de 2002

DICTAMEN N° I/2002/268

PRIMERO. Se aprueba la creación del Centro de Investigaciones en Arquitectura y Diseño de Interiores (CIADI), adscrito al Departamento de Proyectos Arquitectónicos de la División de Diseño y Proyectos del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño, a partir de la aprobación del presente Dictamen.

SEGUNDO. El Centro de Investigaciones en Arquitectura y Diseño de Interiores es un organismo académico y de servicio, constituido como un espacio donde se realizarán las siguientes funciones:

Investigación:

Los proyectos de investigación, así como sus avances se supervisarán en un Seminario, solicitado por el Director del Centro, en el que podrán participar todos los investigadores del mismo. Los investigadores deberán concursar con sus proyectos en las convocatorias que las diferentes instancias de la Secretaría de Educación Pública emiten, como son: CONACyT, SiMorelos, Fomes, etc., a fin de conseguir fondos concurrentes que financien la realización de los proyectos. Formación de los recursos humanos entre los becarios, prestadores de servicio social o auxiliares en la investigación, como también los estudiantes de Licenciatura o Posgrado que quieran acreditar seminarios al incorporarse al Centro de Investigación.

Docencia:

Es prioridad, el vincular la investigación científica a la docencia en los diferentes niveles académicos creando ciencia, técnica y artes nuevos, que enriquezcan los contenidos de los programas de las materias a las diversas áreas del Centro Universitario, ofreciendo periódicamente cursos de apoyo en talleres y seminarios a nivel Licenciatura y de Posgrado.

Publicaciones:

Las propuestas editoriales del Centro de Investigaciones en Arquitectura y Diseño de Interiores, serán planteadas por el Colegio de Investigadores de acuerdo a la especialización de las mismas, en actividades editoriales del propio Departamento de Proyectos de Arquitectura, así como buscar los contactos de difusión internacional. En los trabajos de investigación se buscará la publicación en diferentes modalidades que tendrán difusión a través de libros de texto o libros científicos, folletos, revistas y artículos.

Difusión:

La producción de los trabajos de investigación son de vital relevancia en su difusión, por lo que el Centro de Investigaciones en Arquitectura y Diseño de Interiores, fomentará y organizará fotos, coloquios, simposios y congresos regionales, nacionales e internacionales, ya sean patrocinados por la Universidad de Guadalajara o por otras instituciones; así como la presentación de los trabajos de investigación, en cuadernos, revistas, libros, promoviéndolos en todos los foros posibles. Buscar contactos en revistas nacionales e internacionales y obtener posibles espacios para la publicación de las investigaciones.

Vinculación:

Establecer relaciones con otras universidades, instancias de gobierno o centros e institutos de investigación con el fin de llevar estudios en conjunto, así como el intercambio de profesores y conferencistas a eventos de interés común. Crear la vinculación con la iniciativa privada, grupos empresariales, institutos de vivienda, FOVISSSTE, etc., para hacer posibles y rentables los proyectos de investigación.

TERCERO. Inicialmente se trabajarán dos líneas básicas de investigación, en la que se adscribirán varios proyectos específicos:

- a) La Enseñanza y la Investigación del Proyecto Arquitectónico;
- b) Crítica y Evaluación del Objeto Conceptual y la Obra Arquitectónica.

Con estas diferentes líneas de estudio, cubrimos las posibles directrices de una investigación de calidad ambiental y de desarrollo sustentable, que van dirigidas a resolver las necesidades educativas y sociales referentes al ámbito arquitectónico de toda nuestra región. Todas las investigaciones se reflejarán en la creación de manuales o textos para el entendimiento y aprendizaje del quehacer arquitectónico.

CUARTO. Que el Centro de Investigaciones en Arquitectura y Diseño de Interiores cuenta con personal académico altamente capacitado para sustentar adecuadamente un Centro de Investigaciones dentro de las actividades de excelencia pretendidas por nuestra Universidad.

QUINTO. Considerando que el Centro de Investigaciones en Arquitectura y Diseño de Interiores es una forma de organización del trabajo académico del Departamento, su titular no recibirá remuneración alguna por la dirección que desempeñe. La operación de este Centro se apoyará en los recursos que el propio Centro Universitario le asigne, de conformidad con su techo financiero.

SEXTO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 14 de mayo del 2002

Lic. José Trinidad Padilla López
Presidente

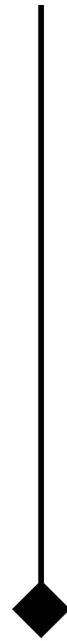
Mtro. Héctor Enrique Salgado Rodríguez

Dr. Juan Manuel Durán Juárez

Mtro. Carlos Curiel Gutiérrez

C. Fernando Javier Armendáriz Rivera

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario



***Comisiones Conjuntas de
Educación y Hacienda***

DICTAMEN N° I/2002/193

PRIMERO. Se aprueba la modificación del Programa de Posgrado en Desarrollo Sustentable y Turismo, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Estudios Socioeconómicos de la División de Estudios Sociales y Económicos del Centro Universitario de la Costa, con efectos retroactivos al Calendario escolar 2001 "B".

SEGUNDO. El Plan de estudios de la Maestría en Desarrollo Sustentable y Turismo, contiene áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área, para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 20 | 14 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 91 | 66 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 8 | 6 |
| Trabajo de Tesis | 20 | 14 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 139 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRE-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|---------|
| Teoría del Turismo | AC500 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | |
| Teoría Ecológica | AC501 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | |
| Teoría del Desarrollo | AC502 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | |
| Introducción a las Ciencias Sociales | AC503 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | |
| Informática Básica: Estadística Aplicada | AC504 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | |
| Totales: | | | 100 | 50 | 150 | 20 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Evaluación de Recursos Turísticos: Centros Turísticos Tradicionales | AC507 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC500 |
| Planeación Estratégica: Centros: Centros Íntegramente Planeados | AC508 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC507 |
| Estructura del Espacio Turístico: Planeación Prospectiva | AC509 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC508 |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|-----|-----|-----|----|-------|
| Turismo Alternativo y las Megatendencias | AC510 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC509 |
| Seminario Temático I | AC511 | S | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Seminario Temático II | AC512 | S | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Seminario Temático III | AC513 | S | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Seminario Temático IV | AC514 | S | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Seminario Temático V | AC515 | S | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Impacto Ambiental | AC516 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC501 |
| Centros Íntegramente Planeados: Impacto Ambiental | AC517 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC516 |
| Ordenamiento Ambiental: Certificación | AC518 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC517 |
| Manejo de Zonas Costeras | AC519 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC518 |
| Municipios Turísticos: Fideicomisos | AC520 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC502 |
| Planeación y Desarrollo Regional: Cluster | AC521 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC520 |
| Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión | AC522 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC521 |
| Impactos Sociales y Culturales del Turismo | AC523 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC503 |
| Impactos en Pueblos de Acogida | AC524 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC523 |
| El Estado y la Sociedad: Nuevos Actores | AC525 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC524 |
| Transiciones Sociales | AC526 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC525 |
| Sistema de Información Geográfica | AC527 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC504 |
| Técnicas de Investigación: Paquete Estadístico para Ciencias Sociales | AC528 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC504 |
| Modelos de Simulación | AC529 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC528 |
| Marketing Comercial Electrónico | AC530 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC529 |
| Totales: | | | 480 | 190 | 670 | 91 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Planeación Urbana | AC505 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC521 |
| Estudios de Mercado | AC506 | CT | 20 | 10 | 30 | 4 | AC502 |

CUARTO. El Plan de estudios del Doctorado en Desarrollo Sustentable y Turismo contiene áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área, para ser cubiertos por los alumnos, organizándose conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Común Obligatoria | 28 | 35 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 32 | 40 |
| Trabajo de Tesis | 20 | 25 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 80 | 100 |

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Metodología General de la Investigación | AC531 | CT | 60 | 60 | 120 | 12 | |
| Seminario Temático VI | AC532 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario Temático VII | AC533 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Totales: | | | 180 | 60 | 240 | 28 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|-------------------------|
| Seminario Optativo I | AC534 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | AC531 AC532 AC533 |
| Seminario Optativo II | AC535 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | AC531 AC532 AC533 |
| Seminario Optativo III | AC536 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | AC531 AC532 AC533 |
| Seminario Optativo IV | AC537 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | AC531 AC532 AC533 |
| Totales: | | | 240 | 0 | 240 | 32 | |

QUINTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia en cualquier eje temático, cursos y seminarios que a juicio y con la aprobación del Comité Académico del Posgrado y la Comisión del Consejo de Centro correspondiente, tomen los estudiantes en programas del mismo nivel de estudio y de diversas modalidades educativas de éste y otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

SEXTO. Los requisitos de admisión a la Maestría en Desarrollo Sustentable y Turismo, además de los exigidos por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Título profesional o grado de Licenciado en cualquiera de las áreas de ciencias sociales, humanidades, turismo, económico administrativas, arquitectura. Los aspirantes de otras disciplinas se someterán a la consideración del Comité Académico del Posgrado;
- b) Contar con el aval de dos profesores del Programa;
- c) Demostrar comprensión de una segunda lengua, según lo establezca el Comité Académico del Posgrado.

SÉPTIMO. Son requisitos de permanencia en la Maestría en Desarrollo Sustentable y Turismo, los siguientes:

- a) Acreditar con un promedio mínimo de ochenta en cada uno de los ciclos escolares;
- b) Aprobar los avances semestrales del trabajo de tesis, a juicio del tutor responsable;
- c) Participar en labores docentes, según lo establezca el Comité Académico del Posgrado;
- d) Dedicación de tiempo completo a las labores académicas relacionadas con el Programa de Maestría.

OCTAVO. Para obtener el grado de Maestro en Desarrollo Sustentable y Turismo, además de los establecidos por la normatividad universitaria, deberá cumplir los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) La presentación y defensa de la tesis de Maestría;
- c) Aprobar el examen de conocimiento de un idioma extranjero de una segunda lengua, según lo establezca el Comité Académico del Posgrado.

NOVENO. El trabajo de tesis deberá ser presentado por el estudiante de Maestría en Desarrollo Sustentable y Turismo en un plazo no mayor a dos años de haber aprobado todas las asignaturas del Plan de estudios.

DÉCIMO. El Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable tendrá un Programa académico de apoyo a partir de:

- a) Ciclo de seminarios y conferencias de expertos en el tema de Doctorado, mismos que serán obligatorios, bajo la supervisión del Comité Académico del Posgrado;
- b) Intercambio de experiencias mediante estadias de los estudiantes en otros centros de la Red universitaria o en otras instituciones;
- c) Trabajo de investigación en alguna área relacionada con el desarrollo sustentable.

DECIMO PRIMERO. Los requisitos de admisión del Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable, además de los exigidos por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Grado de Maestría otorgado o reconocido por la Universidad de Guadalajara;
- b) Ser recomendado para admisión por el Comité Académico del Posgrado;
- c) Demostrar comprensión de una segunda lengua, según lo establezca el Comité Académico del Posgrado;
- d) A juicio del Comité Académico del Posgrado, se podrán eximir del requisito del Grado de Maestría los alumnos que hayan cursado la totalidad de los créditos de la Maestría en

Desarrollo Sustentable y Turismo con un promedio mínimo de 90 y que además tengan aprobada una publicación con arbitraje como parte de su trabajo de investigación de Maestría.

DECIMO SEGUNDO. Son requisitos de permanencia en el Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable:

- a) Contar con un plan de trabajo semestral aprobado por el Comité Académico del Posgrado;
- b) Aprobar los avances semestrales del trabajo de investigación, a juicio del Comité Académico del Posgrado;
- c) Participar en labores docentes según lo establezca el Comité Académico del Posgrado;
- d) Dedicación de tiempo completo a las labores académicas relacionadas con el Programa de Doctorado.

DECIMO TERCERO. Para obtener el grado de Doctor en Ciencias para el Desarrollo Sustentable, además de los establecidos por la normatividad universitaria, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente dictamen;
- b) Dominio de una segunda lengua, de acuerdo a los criterios establecidos por el Comité Académico del Posgrado;
- c) Tener aceptado un artículo en una revista con arbitraje;
- d) Aprobar un examen general de conocimiento;
- e) Presentación defensa y aprobación de la tesis de Doctorado.

DECIMO CUARTO. El trabajo de tesis deberá ser presentado por el estudiante del Doctorado en Ciencias para el Desarrollo Sustentable en un plazo que no deberá exceder de seis años a partir de su inscripción en el Programa de Doctorado.

DECIMO QUINTO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a diez salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO SEXTO. Serán equivalentes a los establecidos en este Dictamen los créditos, las actividades que hayan desarrollado los alumnos inscritos de acuerdo al Dictamen No. I/2001/210, el cual se modifica por el presente Dictamen.

DECIMO SÉPTIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35º. fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 18 de abril del 2002

DICTAMEN N° I/2002/194

PRIMERO. Se aprueba la Creación de la Maestría en Ciencias Odontológicas, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Clínicas Odontológicas Integrales de la División de Disciplinas Clínicas del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, a partir del Calendario 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios de la Maestría en Ciencias Odontológicas contará con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|-----|
| Área de Formación Básica Común Obligatoria | 59 | 39 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 69 | 45 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 9 | 6 |
| Tesis | 15 | 10 |
| Número mínimo de créditos requeridos para optar por el grado: | 152 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Epistemología | FM500 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Métodos de Evaluación del Proceso de Enseñanza | CI604 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Modelos de Enseñanza | CI694 | C | 21 | 21 | 42 | 4 | |
| Microbiología Oral | OP526 | C | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Inmunología Oral | CI583 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Epidemiología Oral | OP512 | C | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Biología Molecular | FO568 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Bioética en las Ciencias de la Salud | OP503 | C | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Educación para la Salud | OP502 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Metodología de la Investigación | SP602 | CT | 50 | 20 | 70 | 8 | |
| Estadística | SP530 | CT | 20 | 30 | 50 | 5 | |
| Taller de Redacción del Escrito Científico | OP506 | T | 0 | 40 | 40 | 3 | |
| Informática Avanzada | OP507 | CT | 10 | 42 | 52 | 4 | |
| Totales: | | | 360 | 153 | 513 | 59 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Seminario de Investigación Clínica Basada en la Evidencia I | CI691 | S | 42 | 0 | 42 | 6 | |
| Seminario de Investigación Clínica Basada en la Evidencia II | CI692 | S | 42 | 0 | 42 | 6 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|-----|------|------|----|-------|
| Seminario de Investigación Clínica Basada en la Evidencia III | CI693 | S | 42 | 0 | 42 | 6 | |
| Seminario de Investigación I | CI684 | S | 42 | 0 | 42 | 6 | |
| Seminario de Investigación II | CI685 | S | 42 | 0 | 42 | 6 | CI684 |
| Seminario de Investigación III | CI686 | S | 42 | 0 | 42 | 6 | CI685 |
| Trabajo de Investigación Clínica I | CI687 | CL | 0 | 420 | 420 | 11 | |
| Trabajo de Investigación Clínica II | CI688 | CL | 0 | 420 | 420 | 11 | CI687 |
| Trabajo de Investigación Clínica III | CI689 | CL | 0 | 420 | 420 | 11 | CI688 |
| Totales: | | | 252 | 1260 | 1512 | 69 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Antropología Física | CI524 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Fisiología del Aparato Masticatorio | CI571 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Fonoaudiología | CI572 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Fotografía Clínica | CI573 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Genética Craneofacial | CI575 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Geriatría Odontológica | CI576 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Microscopía Electrónica y Microanálisis | CI608 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Prótesis Maxilofacial | CI632 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Psicología Aplicada en Odontología | CI634 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Traumatología Dentaria | CI679 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Regeneración Tisular Guiada | CI636 | C | 21 | 0 | 21 | 3 | |
| Farmacología en Odontología | FO558 | C | 20 | 20 | 40 | 4 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Tutorial tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Para la admisión el aspirante deberá cumplir, además de lo establecido por la normatividad universitaria aplicable, los siguientes requisitos:

- I. Copia del Título de Cirujano Dentista o su equivalente, expedido o reconocido por la Universidad de Guadalajara;
- II. Copia de la cédula profesional federal;
- III. Diploma o certificado de especialidad odontológica expedido o reconocido por la Universidad de Guadalajara o ser alumno regular de alguna de las Especialidades Odontológicas de la Universidad de Guadalajara, habiendo cubierto un mínimo de 30 créditos;
- IV. Copia del certificado de estudios que acredite promedio mínimo de 80 en la Carrera de Odontología, y en la Especialidad correspondiente;
- V. Tener capacidad de comprensión de lectura del idioma inglés, certificado por el PROULEX de la Universidad de Guadalajara o alguna otra institución educativa reconocida. Los aspirantes que presenten constancia de institución reconocida por esta Universidad, con el nivel de lectura avanzado no requerirán presentar nuevamente el examen correspondiente;
- VI. Disponibilidad y dedicación de medio tiempo;
- VII. Cubrir los trámites de inscripción que marca la normatividad de la Universidad de Guadalajara.

SEXTO. Son requisitos de permanencia en la Maestría los siguientes:

- I. Elaborar y presentar, en su caso, la forma de inscripción de primer ingreso al programa de estudios;
- II. Cumplir con el total de actividades académicas y créditos mínimos establecidos para cada ciclo escolar;
- III. Aprobar cada ciclo escolar con un promedio mínimo de 80;
- IV. Cumplir con los demás requisitos de permanencia que establece la normatividad vigente para este nivel.

SÉPTIMO. Los requisitos para obtener el grado de Maestría, además de los establecidos por la normatividad universitaria aplicable, son los siguientes:

- I. Aprobar la totalidad de los créditos de las actividades académicas del Plan de estudios y tener un promedio mínimo de 80;
- II. Haber desarrollado un proyecto de investigación y presentar una tesis escrita;
- III. Presentar ante el consejo tutorial su trabajo de tesis concluido y aprobar el examen de grado;
- IV. Cumplir los requisitos escolares de la Universidad de Guadalajara.

OCTAVO. La periodicidad de ingreso a este Posgrado será bianual y el número máximo de alumnos será de 20, pudiendo ampliarse de acuerdo a la capacidad y recursos de este Posgrado, evaluado y aprobado por el Comité Consultivo.

NOVENO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares de la Maestría, el equivalente a dos salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35º. último párrafo de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 15 de abril del 2002

DICTAMEN N° I/2002/195

PRIMERO. Se aprueba la apertura del Plan de estudios del Programa de Maestría en Finanzas, adscrito al Departamento de Contaduría, de la División de Estudios Sociales y Económicos del Centro Universitario de Los Altos, a partir del Calendario escolar 2002 "B".

SEGUNDO. El Plan de estudios de la Maestría en Finanzas tiene la siguiente estructura:

| MATERIAS | HORAS SEMANA | HORAS TOTALES | TOTAL CRÉD |
|---|--------------|---------------|------------|
| PRIMER SEMESTRE | | | |
| Análisis del Entorno Económico | 3 | 54 | 7 |
| Análisis de Mercados Financieros | 3 | 54 | 7 |
| Estrategias Financieras de la Empresa | 3 | 54 | 7 |
| Metodología de la Investigación I | 3 | 54 | 7 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | | |
| Decisiones de Inversiones | 3 | 54 | 7 |
| Finanzas Corporativas | 3 | 54 | 7 |
| Operación de Mercados de Dinero y Capitales | 3 | 54 | 7 |
| Metodología de la Investigación II | 3 | 54 | 7 |
| SUMA MATERIAS BÁSICAS: | 0 | 432 | 56 |

Opción Terminal: Dirección Financiera

| MATERIAS | HORAS SEMANA | HORAS TOTALES | TOTAL CRÉD |
|---|--------------|---------------|------------|
| TERCER SEMESTRE | | | |
| Dirección Estratégica | 3 | 54 | 7 |
| Ingeniería Financiera | 3 | 54 | 7 |
| Finanzas Corporativo | 3 | 54 | 7 |
| Seminario de Investigación I | 3 | 54 | 6 |
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| Política Financiera de Dividendos | 3 | 54 | 7 |
| Gestión Financiera de la Empresa | 3 | 54 | 7 |
| Financiamiento del Comercio Internacional | 3 | 54 | 7 |
| Seminario de Investigación II | 3 | 54 | 6 |

Opción Terminal: Ingeniería Financiera

| MATERIAS | HORAS SEMANA | HORAS TOTALES | TOTAL CRÉD |
|--------------------------------------|--------------|---------------|------------|
| TERCER SEMESTRE | | | |
| Finanzas Corporativo | 3 | 54 | 5 |
| Diagnóstico Financiero de la Empresa | 3 | 54 | 5 |
| Reestructuraciones Financieras | 3 | 54 | 5 |
| Seminario de Investigación I | 3 | 54 | 6 |

| | | | |
|-------------------------------|---|----|---|
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| Valuación de Empresas | 3 | 54 | 5 |
| Fusiones y Adquisiciones | 3 | 54 | 5 |
| Finanzas Internacionales | 3 | 54 | 5 |
| Seminario de Investigación II | 3 | 54 | 6 |

Opción Terminal: Control y Gestión en Instituciones Financieras

| MATERIAS | HORAS SEMANA | HORAS TOTALES | TOTAL CRÉD |
|--|--------------|---------------|------------|
| TERCER SEMESTRE | | | |
| Globalización Financiera | 3 | 54 | 7 |
| Finanzas Financiero | 3 | 54 | 7 |
| Dirección Estratégica | 3 | 54 | 7 |
| Seminario de Investigación I | 3 | 54 | 6 |
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| Operaciones Financieras | 3 | 54 | 7 |
| Control Interno en Instituciones Financieras | 3 | 54 | 7 |
| Comercialización de Servicios Financieros | 3 | 54 | 7 |
| Seminario de Investigación II | 3 | 54 | 6 |

Opción Terminal: Investigación y Docencia de las Finanzas

| MATERIAS | HORAS SEMANA | HORAS TOTALES | TOTAL CRÉD |
|-----------------------------------|--------------|---------------|------------|
| TERCER SEMESTRE | | | |
| Factores del Desarrollo Cognitivo | 3 | 54 | 7 |
| Teoría y Diseño Curricular | 3 | 54 | 7 |
| Innovaciones Educativas | 3 | 54 | 7 |
| Seminario de Investigación I | 3 | 54 | 6 |
| CUARTO SEMESTRE | | | |
| Laboratorio de Docencia | 3 | 54 | 7 |
| Tecnología Educativa | 3 | 54 | 7 |
| Planeación y Evaluación Educativa | 3 | 54 | 7 |
| Seminario de Investigación II | 3 | 54 | 6 |

CUARTO. Las asignaturas del Primer y Segundo semestre son obligatorias; las de Tercero y Cuarto semestre varían según se trate de cada una de las opciones terminales. El Centro Universitario de Los Altos decidirá cuáles serán las especialidades que se abrirán en cada promoción, de acuerdo a un estudio previo realizado para tal efecto, y éstas tendrán una duración de 2 semestres.

QUINTO. Además del bloque de cursos presentado será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación de la Junta Académica tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara, y en otras instituciones de educación superior, nacionales y

extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

SEXTO. Los requisitos de ingreso a la Maestría en Finanzas corresponden a los exigidos por la normatividad universitaria vigente, además de:

- a) Haber concluido la totalidad de los créditos de Licenciatura en áreas afines impartidas o reconocidas por la Universidad de Guadalajara;
- b) Tener un promedio mínimo de ochenta en los estudios de Licenciatura. La Comisión de Educación del Centro Universitario podrá, en casos extraordinarios, exceptuar de este requisito a los aspirantes que demuestren un desempeño profesional relevante;
- c) Haber aprobado el curso propedéutico;
- d) Sostener entrevista con el Coordinador del Programa o con quien el Secretario Académico del Centro Universitario de Los Altos designe para tal fin, y
- e) Ser dictaminado en el Programa de la Maestría en Finanzas.

SÉPTIMO. Las fechas para cursar el curso propedéutico serán establecidas por la Coordinación de la Maestría en Finanzas, previo acuerdo con el Secretario Académico del Centro Universitario de Los Altos.

OCTAVO. Son requisitos de permanencia, para los alumnos de la Maestría en Finanzas, las siguientes:

- a) Aprobar avances periódicos del trabajo de tesis, a juicio del tutor responsable;
- b) Presentar constancia de comprensión del idioma inglés al inicio del Cuarto semestre.

NOVENO. A cada uno de los alumnos de la Maestría en Finanzas se les asignará un tutor. El cuerpo colegiado del Posgrado en Finanzas será quien asigne a los tutores. Asimismo, cada tutor se responsabilizará de un máximo de 4 estudiantes.

DÉCIMO. Para obtener el grado de Maestro en Finanzas, además de lo establecido por la normatividad universitaria vigente, los alumnos requieren:

- a) Presentar el Título de Licenciatura, el acta de examen profesional o el acta de titulación de la Licenciatura;
- b) Haber aprobado el total de las asignaturas comprendidas en el Plan de estudios;
- c) Presentar y aprobar una tesis de Maestría;
- d) Aprobar el examen de grado, en el cual el aspirante deberá mostrar los conocimientos fundamentales relacionados con el área y nivel de la Maestría.

DECIMO PRIMERO. El costo del curso propedéutico será equivalente a 3 salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO SEGUNDO. La Maestría en Finanzas será autofinanciable y tendrá un arancel semestral equivalente a 8 salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO TERCERO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35o. fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 15 de abril del 2002



DICTAMEN N° I/2002/221

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Ciencias en la Enseñanza de las Matemáticas, en las modalidades escolarizada y a distancia, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Matemáticas de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de Maestría en Ciencias en la Enseñanza de las Matemáticas, contiene áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|------|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 64 | 50 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 48 | 37.5 |
| Presentación y Aprobación de Tesis de grado | 16 | 12.5 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 128 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Probabilidad y Estadística Aplicada a la Investigación | MT553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra Superior | MT551 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Epistemología | MT554 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Diseño y Actualización Curricular | MT555 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Cálculo Superior | MT552 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Investigación y Experimentación Educativa | MT557 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Evaluación | MT556 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de Tesis de Investigación Educativa | MT558 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| TOTALES: | | | 480 | 0 | 480 | 64 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Álgebra y su Desarrollo Conceptual | MT674 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Geometría y su Desarrollo Conceptual | MT652 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|----|---|--|
| Cálculo y su Desarrollo Conceptual | MT687 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra Lineal | MT672 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra Moderna | MT502 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Didáctica del Álgebra | MT675 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Didáctica del Cálculo | MT688 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| La Computadora en la Enseñanza de las Matemáticas | MT661 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Probabilidad y Estadística I | MT691 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Probabilidad y Estadística II | MT692 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Estadística no Paramétrica | MT616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Geometría Moderna | MT696 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Variable Compleja | MT505 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis Real | MT501 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis Vectorial | MT682 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ecuaciones Diferenciales I | MT683 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ecuaciones Diferenciales II | MT684 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Numéricos | MT630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Programación Lineal | MT673 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Herramientas de Cómputo en Matemáticas | MT662 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos de Matemática Educativa | MT663 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser Pasante de Licenciatura en Carrera afin al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión. Los pasantes deberán obtener la Licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en el Posgrado;
- c) Presentar currículum vitae con documentos probatorios;
- d) Aprobar el curso propedéutico definido por el Comité Académico;
- e) Entrevista con resultados probatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) No exceder un período de ocho semestres para obtener el grado.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias de la Enseñanza de las Matemáticas, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de investigación avalado por el Comité tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción del idioma inglés al español, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado, ante el jurado designado por el Comité de Titulación.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a dos salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la tabla de equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de equivalencias de las materias de la Maestría en Ciencias en la Enseñanza de las Matemáticas, respecto al Dictamen No. 234 del 21 de abril de 1997

| Materia | HT | C | Equivale a: | CL | TI | H T | H P | HT S | C | Pre |
|--|----|---|--|-------|----|--------|--------|---------|---|-----|
| Probabilidad y Estadística Aplicada a la Investigación | 60 | 8 | Probabilidad y Estadística Aplicada a la Investigación | MT553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra Superior | 60 | 8 | Álgebra Superior | MT551 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Epistemología | 60 | 8 | Epistemología | MT554 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Diseño y Actualización Curricular | 60 | 8 | Diseño y Actualización Curricular | MT555 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Cálculo Superior | 60 | 8 | Cálculo Superior | MT552 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Investigación y Experimentación Educativa | 60 | 8 | Investigación y Experimentación Educativa | MT557 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|-------|---|----|---|----|---|--|
| Evaluación | 60 | 8 | Evaluación | MT556 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de Tesis | 60 | 8 | Seminario de Tesis de Investigación Educativa | MT558 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Desarrollo conceptual del álgebra | 60 | 8 | Álgebra y su Desarrollo Conceptual | MT674 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Desarrollo conceptual de la geometría | 60 | 8 | Geometría y su Desarrollo Conceptual | MT652 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Desarrollo conceptual del cálculo | 60 | 8 | Cálculo y su Desarrollo Conceptual | MT687 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra lineal | 60 | 8 | Álgebra Lineal | MT672 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra moderna | 60 | 8 | Álgebra Moderna | MT502 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Didáctica del álgebra | 60 | 8 | Didáctica del Álgebra | MT675 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Didáctica del cálculo | 60 | 8 | Didáctica del Cálculo | MT688 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| La computadora en la enseñanza de las matemáticas | 60 | 8 | La Computadora en la Enseñanza de las Matemáticas | MT661 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Probabilidad y estadística I | 60 | 8 | Probabilidad y Estadística I | MT691 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Probabilidad y estadística II | 60 | 8 | Probabilidad y Estadística II | MT692 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Estadística no paramétrica | 60 | 8 | Estadística no Paramétrica | MT616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Geometría moderna | 60 | 8 | Geometría Moderna | MT696 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Variable compleja | 60 | 8 | Variable Compleja | MT505 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis M.S. y S. | 60 | 8 | Análisis Real | MT501 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis vectorial | 60 | 8 | Análisis Vectorial | MT682 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ecuaciones diferenciales I | 60 | 8 | Ecuaciones Diferenciales I | MT683 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ecuaciones diferenciales II | 60 | 8 | Ecuaciones Diferenciales II | MT684 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos numéricos | 60 | 8 | Métodos Numéricos | MT630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Programación lineal | 60 | 8 | Programación Lineal | MT673 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | Herramientas de Cómputo en Matemáticas (nueva) | MT662 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | Temas Selectos de Matemática Educativa (nueva) | MT663 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

DICTAMEN N° I/2002/222

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración y cambio de nombre del Programa de Posgrado Regional en Ciencias de la Tierra con salidas a Maestría en Ciencias de la Tierra con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física, y Doctorado en Ciencias de la Tierra con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física a Posgrado en Ciencias en Hidrometeorología con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física con salidas a Maestría en Ciencias en Hidrometeorología con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física, y Doctorado en Ciencias en Hidrometeorología con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Física de la División de Ciencias Básicas del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa Posgrado en Ciencias en Hidrometeorología con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física, contiene áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente estructura:

Maestría en Ciencias en Hidrometeorología

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 66 | 61 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 19 | 18 |
| Participación en Investigación y/o Trabajo de Campo | 15 | 14 |
| Seminario de Avances y Aceptación de la Defensa de Tesis | 8 | 7 |
| Numero mínimo de créditos para obtener el grado | 108 | 100 |

Doctorado en Ciencias en Hidrometeorología a partir de Maestría

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria Área de Formación Especializante Selectiva | 25* | 24 |
| Participación en Investigación o Trabajo de Campo | 35 | 33 |
| Seminario de Avances y Aceptación de la Defensa de Tesis | 12 | 11 |
| Examen Predoctoral | 25 | 24 |
| Conferencias y Congresos Evento Nacional - Valor 1 crédito Evento Internacional - Valor 3 créditos | 8 | 8 |
| Numero Mínimo de Créditos para Obtener el Grado | 105 | 100 |

Doctorado en Ciencias en Hidrometeorología directo

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 66 | 32 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 44 | 21 |
| Participación en Investigación | 45 | 22 |

| | | |
|--|-----|-----|
| Seminario de Avances y Aceptación de la Defensa de Tesis | 20 | 9 |
| Examen Predoctoral | 25 | 12 |
| Conferencias y Congresos Evento Nacional - Valor 1 crédito Evento Internacional - Valor 3 créditos | 8 | 4 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 208 | 100 |

Al acumular un mínimo de 100 créditos de la Maestría (Área de Formación Básico Particular Obligatoria, Especializante Selectiva y Participación en Investigación), y un promedio superior de 86, y si el Comité Tutorial lo aprueba, el alumno presentará exámenes generales de su Especialidad para ser admitido al Doctorado Directo. Las evaluaciones en todos los exámenes serán sobre 100. En caso de no aprobar el Examen General, se otorgará una segunda oportunidad a los 6 meses siguientes. En caso de no aprobar este segundo examen el estudiante podrá defender la tesis de la Maestría.

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Oceanografía Física | FS550 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Meteorología Física | FS551 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos Matemáticos | MT560 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis Espectral de los Procesos y Campos Aleatorios | FS686 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Termodinámica de la Atmósfera y del Océano | FS553 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica de Fluidos | FS554 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Totales: | | | 480 | 0 | 480 | 66 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|--------------|
| Meteorología Tropical | FS687 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | FS561 |
| Meteorología Sinóptica | FS563 | CL | 20 | 60 | 80 | 6 | FS561 |
| Pronostico del Tiempo y Meteorología por Satélites | FS569 | C | 40 | 40 | 80 | 8 | FS561 |
| Meteorología Dinámica | FS565 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | FS561 |
| Oceanografía Dinámica | FS688 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | FS550 |
| Teoría de Oleaje Avanzada | FS567 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | FS550, FS561 |
| Interacción entre Océano y Atmósfera | FS568 | CL | 40 | 40 | 80 | 8 | FS550, FS561 |
| Métodos Numéricos | MT630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | |
|--|-------|----|----|----|----|---|-------|
| Temas Selectos en Oceanografía | FS576 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | FS550 |
| Temas Selectos en Meteorología | FS577 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | FS561 |
| Limnología Física | FS566 | CL | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Climatología | FS564 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos de Investigación en Hidrometeorología | FS570 | C | 40 | 0 | 40 | | |
| Caos y Orden | FS654 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Temas Selectos de Geología | FS662 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Temas Selectos de Sistemas de Información Geográfica | FS573 | CT | 40 | 20 | 60 | 6 | |
| Análisis de Riesgos Hidrometeorológicas | FS574 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Astronomía | FS575 | CT | 40 | 20 | 60 | 6 | |
| Temas Selectos en Métodos Matemáticos | MT660 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos de Recepción Remota | FS578 | CT | 40 | 20 | 60 | 6 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Posgrado en Ciencias en Hidrometeorología con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física, en equivalencia de las áreas de formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Para propósitos operativos habrá un coordinador para Posgrado en Ciencias en Hidrometeorología con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física. En caso de contar tanto la Maestría en Ciencias en Hidrometeorología como el Doctorado en Ciencias en Hidrometeorología el reconocimiento del Padrón de Excelencia de CONACyT, se nombrará un coordinador para la Maestría y uno para el Doctorado.

SEXTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria vigente, son:

I. Para ingresar a la Maestría:

- a) Presentar el solicitud de ingreso;
- b) Ser graduado en algunas de las carreras de las licenciaturas en matemáticas, física, oceanografía, meteorología, ingenierías o áreas afines al Posgrado a juicio del Comité académico de la Maestría;

Para los egresados de aquellas universidades que dentro de su legislación

contemplan como modalidad de titulación, acreditar cursos de Maestría, este requisito podrá obviarse, con la condición de graduarse antes de terminar el Tercer ciclo escolar.

- c) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- d) Presentar y aprobar el examen de admisión o aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- e) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión;
- f) Carta compromiso de dedicar tiempo completo a las actividades del Posgrado, para dedicarse en tiempo parcial debe presentar oficio del Comité de Admisión avalado por el jefe de Departamento de Física.

II. Para ingresar al Doctorado a partir de una Maestría:

Cumplir con los requisitos anteriores, con excepción de inciso (b), el cual será sustituido por el siguiente:

- a) Tener el grado de maestría en alguna de las áreas afines al programa a juicio del Comité Académico.

III. Para ingresar al Doctorado a partir de una Licenciatura:

- a) Presentar el solicitud de ingreso;
- b) Ser graduado en algunas de las carreras de las licenciaturas en Matemáticas, Física, Oceanografía, Meteorología, ingenierías o áreas afines al doctorado, a juicio del Comité académico, con promedio mínimo de 85;
- c) Para los egresados de aquellas universidades que dentro de su legislación contemplan como modalidad de titulación, acreditar cursos de Posgrado, este requisito podrá obviarse con la condición de graduarse antes de terminar el Tercer ciclo escolar;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión, o aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión;
- g) Carta compromiso de dedicar tiempo completo a las actividades del Posgrado, o bien para dedicarse en tiempo parcial debe presentar oficio del Comité de Admisión avalado por el Jefe de Departamento de Física.

SÉPTIMO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado, como se establece en los requisitos de ingreso a Maestría y en el inciso c) de los requisitos de ingreso al Doctorado a partir de Licenciatura, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) En el Doctorado se requiere examen Predoctoral, para estudiantes con Maestría, haber presentado el examen a más tardar al término del Tercer semestre, y para los estudiantes que ingresaron al Doctorado con grado Licenciatura, a más tardar al concluir el Quinto semestre del Programa.

OCTAVO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Hidrometeorología, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de investigación avalado por el Comité Tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado, ante un jurado designado por el Comité de Titulación.

NOVENO. Para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Hidrometeorología, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Haber aprobado el examen predoctoral presentado en tiempo y forma;
- c) Aprobar el examen de lectura de comprensión oral y escrita en lengua inglesa (TOEFL) obteniendo como mínimo 450 puntos, o el equivalente correspondiente para cualquiera de los siguientes idiomas: alemán o francés (si se decide por esta opción deberá presentarse una copia de algún diploma de estudios avanzados, otorgado por institución de alto prestigio: Alianza Francesa o IFAL en el caso del idioma francés, o Instituto Goethe en el caso del idioma alemán);
- d) Presentar una tesis de investigación avalada por el Comité Tutorial;
- e) Tener publicado o aceptado al menos un artículo sobre el tema de tesis de investigación en una revista científica internacional de reconocido prestigio, a juicio del Comité Académico;
- f) Aprobar el examen de grado ante el jurado designado por el Comité Académico.

DÉCIMO. El cambio de una modalidad a otra dentro Posgrado en Ciencias en Hidrometeorología con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física será evaluada y en su caso aprobada por el Comité Académico, además de cumplir con la normatividad vigente.

Los estudiantes del Posgrado Regional en Ciencias de la Tierra del Plan de estudios dictaminado en 1999, podrán revalidarse al presente Dictamen de conformidad con la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DECIMO PRIMERO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a 3 (tres) salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO SEGUNDO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencia de las claves y materias
del Posgrado en Ciencias en Hidrometeorología
con Especialidad en Oceanografía y Meteorología Física
(antes Posgrado Regional en Ciencias de la Tierra)

| Asignatura Dictamen 1/99/857 | CL | TI | HT | HP | HTS | C | PR | Equivale a: | CL | TI | HT | HP | HTS | C | PR |
|--|-------|----|----|----|-----|----|----|--|-------|----|----|----|-----|----|--------------|
| Oceanografía Física | FS550 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Oceanografía Física | FS550 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Meteorología Física | FS561 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Meteorología Física | FS561 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos Matemáticos | MT560 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Métodos Matemáticos | MT560 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis Espectral de los Procesos y Campos Aleatorios | FS555 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Análisis Espectral de los Procesos y Campos Aleatorios | FS686 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| | | | | | | | | Termodinámica de la Atmósfera y del Océano | FS553 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| | | | | | | | | Mecánica de Fluidos | FS554 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Meteorología Tropical | FS671 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Meteorología de Tropical | FS687 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | FS561 |
| | | | | | | | | Meteorología Sinóptica | FS563 | CL | 20 | 60 | 80 | 6 | FS561 |
| | | | | | | | | Pronóstico del Tiempo y Meteorología por Satélites | FS569 | C | 40 | 40 | 80 | 8 | FS561 |
| Termodinámica | IP504 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | Ver las materias básicas particulares obligatorias | | | | | | | |
| Mecánica de Fluidos avanzada | IQ608 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Ver las materias básicas particulares obligatorias | | | | | | | |
| Dinámica Atmosférica | FS572 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Meteorología Dinámica | FS565 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | FS561 |
| Oceanografía Dinámica | FS652 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Oceanografía Dinámica | FS688 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | FS550 |
| Teoría del Oleaje | FS565 | C | 60 | 0 | 0 | 8 | | Teoría del Oleaje avanzada | FS567 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | FS550, FS561 |
| Interacción Océano-Atmósfera | FS665 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | Interacción entre Océano y Atmósfera | FS568 | CL | 40 | 40 | 80 | 8 | FS550, FS561 |
| Métodos Numéricos | MT630 | CL | 40 | 20 | 60 | 6 | | Métodos Numéricos | MT630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Oceanografía Física | FS658 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Temas Selectos en Oceanografía | FS576 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | FS550 |
| Temas Selectos en Meteorología Física | FS661 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Temas Selectos en Meteorología | FS577 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | FS561 |
| | | | | | | | | Limnología Física | FS566 | CL | 40 | 40 | 80 | 8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----|----|---|----|----|--|--|-------|----|----|----|----|---|
| | | | | | | | | Climatología | FS564 | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| Métodos de Investigación en Oceanografía y Meteorología | FS552 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Métodos de Investigación en Hidrometeorología | FS570 | C | 40 | 0 | 40 | 5 |
| Caos y Orden | FS654 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | Caos y Orden | FS654 | C | 40 | 0 | 40 | 5 |
| Temas Selectos de Geología | FS662 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | Temas Selectos de Geología | FS662 | C | 40 | 0 | 40 | 5 |
| Sistemas de Información Geográfica | FS664 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | Temas Selectos de Sistemas de Información Geográfica | FS573 | CT | 40 | 20 | 60 | 6 |
| Temas Selectos de Geofísica | FS659 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | Análisis de Riesgos Hidrometeorológicos | FS574 | C | 40 | 0 | 40 | 5 |
| | | | | | | | | Astronomía | FS575 | CT | 40 | 20 | 60 | 6 |
| Temas Selectos en Métodos Matemáticos | MT660 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Temas Selectos en Métodos Matemáticos | MT660 | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| Temas Selectos de los Métodos de Recepción Remota | FS663 | CT | 40 | 0 | 40 | 5 | | Métodos de Recepción Remota | FS578 | CT | 40 | 20 | 60 | 6 |

DICTAMEN N° I/2002/223

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de Maestría en Ingeniería Mecánica, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ingeniería Mecánica Eléctrica de la División de Ingenierías del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. La Maestría en Ingeniería Mecánica tendrá una duración normal de 2 años. El Plan de estudios del Programa de Maestría en Ingeniería Mecánica contiene áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente distribución:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 19 | 19 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 29 | 29 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 32 | 32 |
| Tesis de Grado | 20 | 20 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 100 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:



Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Mecánica de Materiales Avanzada | IM546 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Ciencia de Materiales en Ingeniería | IM565 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Totales: | | | 120 | 40 | 160 | 19 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Procesos Modernos de Manufactura | IM571 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| CAD CAM | IM710 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica I | IM572 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica II | IM573 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica III | IM574 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Totales: | | | 0 | 220 | 340 | 29 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Administración Total de la Calidad | IM680 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Análisis con el Método de Elementos Finitos | IM547 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Análisis y Síntesis de Mecanismos y Maquinas | IM566 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Confiabilidad | IM674 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño Avanzado de Maquinas I | IM567 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Diseño de Moldes y Troqueles | IM711 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Diseño y Simulación de Sistemas de Manejo de Materiales | IM690 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Diseño de Sistemas de Transporte | IM655 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Implementación de Sistemas de Certificación | IM713 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|----|----|----|---|-------|
| Ingeniería de Control | ET505 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Instrumentación Avanzada | ET502 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Manufactura Flexible | IM693 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM571 |
| Métodos Computacionales: Modelado y Simulación de Sistemas | IM679 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Metrología Dimensional | IM692 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Modelado y Control de Robots | ET504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sensores y Actuadores | ET601 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Tema Selecto en Ingeniería Mecánica | IM712 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Tribología | IM656 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM565 |
| Vibraciones Mecánicas | IM688 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Posgrado en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener la Licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en el Posgrado;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario, el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión, o aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado, como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres;
- c) Haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ingeniería Mecánica, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité revisor;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado, ante un jurado designado por el Comité Académico.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares tres salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltase al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
 Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Equivalencia de Materias del Dictamen anterior y el Dictamen nuevo
 de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica y la Maestría en Ingeniería Mecánica

| Dictamen anterior No. 120 del 16 de febrero del 2001 | | | | | | | | Dictamen nuevo | | | | | | | |
|---|-------|----|----|----|------|----|-------|--|-------|----|-----|----|-------|----|-------|
| Materia | CL | T | HT | HP | HTLS | C | PR | Equivale a: | CL | T | H-T | HP | HT-LS | C | PR |
| Mecánica de Materiales Avanzada | IM546 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Mecánica de Materiales Avanzada | IM546 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis con el Método de Elementos Finitos | IM547 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Análisis con el Método de Elementos Finitos | IM547 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Ciencia de Materiales | IM652 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Ciencia de Materiales en Ingeniería | IM565 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| | | | | | | | | Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica I | IM562 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| | | | | | | | | Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica II | IM563 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM562 |
| | | | | | | | | Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica III | IM564 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM563 |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica I | IM649 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | 30 CR | Proyecto de Ingeniería Mecánica I | IM572 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica II | IM650 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM649 | Proyecto de Ingeniería Mecánica II | IM573 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----|----|----|----|----|---------------------|---|-------|----|----|----|----|----|-------|
| Proyecto de Ingeniería Mecánica III | IM651 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM650 | Proyecto de Ingeniería Mecánica III | IM574 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Análisis y Síntesis de Mecanismos y Maquinas | IM653 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Análisis y Síntesis de Mecanismos y Maquinas | IM566 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Diseño Avanzado de Maquinas I | IM654 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546, IM652, IM653 | Diseño Avanzado de Maquinas I | IM567 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Termodinámica Avanzada | IM655 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Ingeniería Termodinámica Avanzada | IM568 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica de Fluidos Avanzada | IM656 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Mecánica de Fluidos en Ingeniería | IM569 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Optimización y Modelado de Sistemas | IM657 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546, IM655, IM656 | Optimización y Modelado de Sistemas | IM570 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Metrología Dimensional | IM658 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Metrología Dimensional | IM692 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Vibraciones Mecánicas | IM659 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM653 | Vibraciones Mecánicas | IM688 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Dinámica Avanzada | IM660 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM659 | Dinámica Avanzada | IM650 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Análisis Experimental de Esfuerzos | IM661 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 | Análisis Experimental de Esfuerzos | IM661 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Diseño Avanzado de Máquinas II | IM662 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Diseño Avanzado de Máquinas II | IM651 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Tribología | IM663 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM652 | Tribología | IM656 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM565 |
| Procesos modernos de manufactura | IM664 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Procesos modernos de manufactura | IM571 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Manufactura Flexible | IM665 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM664, ET600 | Manufactura Flexible | IM693 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM571 |
| Diseño de Sistemas de Transporte | IM666 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Diseño de Sistemas de Transporte | IM655 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño y Simulación de Sistemas de Manejo de Materiales | IM667 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM666, IC501 | Diseño y Simulación de Sistemas de Manejo de Materiales | IM690 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Termodinámica Estadística | IM668 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|----|----|----|----|---|--------------|--|--------|----|----|----|----|---|-------|
| Transferencia de Energía por Conducción | IM669 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Transferencia de Energía por Conducción | IM705 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Transferencia de Energía por Convección | IM670 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Transferencia de Energía por Convección | IM706 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Transferencia de Energía por Radiación | IM671 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Transferencia de Energía por Radiación | IM707 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Flujo Compresible | IM672 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM656 | Flujo Compresible | IM708 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM569 |
| Combustión | IM673 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Combustión | IM709 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Confiabilidad | IM674 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Confiabilidad | IM674 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Mecánica del Medio Continuo | IM675 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 | Mecánica del Medio Continuo | IM675 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| CAD CAM | IM676 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654, IM664 | CAD CAM | IM710 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Diseño de moldes y troqueles | IM677 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654, IM664 | Diseño de moldes y troqueles | IM711 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Tema Selecto en Ingeniería Mecánica | IM678 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654, IM663 | Tema Selecto en Ingeniería Mecánica | IM712 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Métodos Computacionales: Modelado y Simulación de Sistemas | IM679 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Métodos Computacionales: Modelado y Simulación de Sistemas | IM679 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Administración Total de la Calidad | IM680 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Administración Total de la Calidad | IM680 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Implementación de sistemas de certificación | IM681 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IC501 | Implementación de sistemas de certificación | IM713 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Modelado y simulación de sistemas mecánicos | IM682 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM680 | Modelado y simulación de sistemas mecánicos | IM714 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño y Análisis de Experimentos | IC501 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Robótica | ET60-0 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Modelado y Control de Robots | ET504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sensores y Actuadores | ET60-1 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Sensores y Actuadores | ET601 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Control Avanzado de Procesos | IQ604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Ingeniería de Control | ET505 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Instrumentación y Control Avanzado | IP544 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Instrumentación Avanzada | E T502 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

DICTAMEN N° I/2002/224

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ingeniería Mecánica Eléctrica de la División de Ingenierías del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica, contiene áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básica Particular Obligatoria | 19 | 16 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 12 | 10 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 27 | 22 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 32 | 27 |
| Tesis de Grado | 30 | 25 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 120 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Mecánica de Materiales Avanzada | IM546 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis con el Método de Elementos Finitos | IM547 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Totales: | | | 120 | 40 | 160 | 19 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica I | IM562 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica II | IM563 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM562 |
| Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica III | IM564 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM563 |
| Totales: | | | 0 | 180 | 180 | 12 | |

Área de Formación Especializante Selectiva**Orientación en Diseño Mecánico y Manufactura**

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Ciencia de Materiales en Ingeniería | IM565 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |

| | | | | | | | |
|--|-------|----|-----|----|-----|----|-------|
| Análisis y Síntesis de Mecanismos y Maquinas | IM566 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Diseño Avanzado de Maquinas I | IM567 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Totales: | | | 160 | 80 | 240 | 27 | |

Área de Formación Especializante Selectiva
Orientación en Termofluidos

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Ingeniería Termodinámica Avanzada | IM568 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica de Fluidos en Ingeniería | IM569 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Optimización y Modelado de Sistemas | IM570 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Totales: | | | 160 | 80 | 240 | 27 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Análisis Experimental de Esfuerzos | IM661 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| CAD CAM | IM710 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Combustión | IM709 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Confiabilidad | IM674 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Dinámica Avanzada | IM650 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño Avanzado de Máquinas II | IM651 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño de Moldes y Troqueles | IM711 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Diseño de Sistemas de Transporte | IM655 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Flujo Compresible | IM708 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM569 |
| Ingeniería de Control | ET505 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ingeniería Termodinámica Estadística | IM653 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Instrumentación Avanzada | ET502 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Mecánica del Medio Continuo | IM675 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Métodos Computacionales: Modelado y Simulación de Sistemas | IM679 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|----|----|----|---|-------|
| Modelado y Simulación de Sistemas Mecánicos | IM714 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Modelado y Control de Robots | ET504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sensores y Actuadores | ET601 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Tema Selecto en Ingeniería Mecánica | IM712 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Transferencia de Energía por Conducción | IM705 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Transferencia de Energía por Convección | IM706 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Transferencia de Energía por Radiación | IM707 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Tribología | IM656 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM565 |
| Vibraciones Mecánicas | IM688 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Posgrado, en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener la Licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en el Posgrado;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado, como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres;
- c) Haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- Presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité revisor;
- Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- Aprobar el examen de grado, ante en jurado designado por el Comité Académico.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares dos salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltase al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Equivalencia de Materias del Dictamen anterior y el Dictamen nuevo
de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica y la Maestría en Ingeniería Mecánica

| Dictamen anterior No. 120 del 16 de febrero del 2001 | | | | | | | | Dictamen nuevo | | | | | | | |
|--|-------|----|----|----|------|----|---------------------|--|-------|----|----|----|------|----|-------|
| Materia | CL | T | HT | HP | HTLS | C | PR | Equivale a: | CL | T | HT | HP | HTLS | C | PR |
| Mecánica de Materiales Avanzada | IM546 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Mecánica de Materiales Avanzada | IM546 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis con el Método de Elementos Finitos | IM547 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Análisis con el Método de Elementos Finitos | IM547 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Ciencia de Materiales | IM652 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Ciencia de Materiales en Ingeniería | IM565 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| | | | | | | | | Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica I | IM562 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| | | | | | | | | Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica II | IM563 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM562 |
| | | | | | | | | Proyecto de Investigación en Ingeniería Mecánica III | IM564 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM563 |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica I | IM649 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | 30 CR | Proyecto de Ingeniería Mecánica I | IM572 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica II | IM650 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM649 | Proyecto de Ingeniería Mecánica II | IM573 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Proyecto de Ingeniería Mecánica III | IM651 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | IM650 | Proyecto de Ingeniería Mecánica III | IM574 | T | 0 | 60 | 60 | 4 | |
| Análisis y Síntesis de Mecanismos y Maquinas | IM653 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Análisis y Síntesis de Mecanismos y Maquinas | IM566 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Diseño Avanzado de Maquinas I | IM654 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546, IM652, IM653 | Diseño Avanzado de Maquinas I | IM567 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|----|----|----|----|----|---------------------|--|--------|----|----|----|----|----|-------|
| Termodinámica Avanzada | IM655 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | Ingeniería Termodinámica Avanzada | IM568 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica de Fluidos Avanzada | IM656 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Mecánica de Fluidos en Ingeniería | IM569 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Optimización y Modelado de Sistemas | IM657 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546, IM655, IM656 | Optimización y Modelado de Sistemas | IM570 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Metrología Dimensional | IM658 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Metrología Dimensional | IM692 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Vibraciones Mecánicas | IM659 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM653 | Vibraciones Mecánicas | IM688 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Dinámica Avanzada | IM660 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM659 | Dinámica Avanzada | IM650 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Análisis Experimental de Esfuerzos | IM661 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 | Análisis Experimental de Esfuerzos | IM661 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| Diseño Avanzado de Máquinas II | IM662 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Diseño Avanzado de Máquinas II | IM651 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Tribología | IM663 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM652 | Tribología | IM656 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM565 |
| Procesos modernos de manufactura | IM664 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Procesos modernos de manufactura | IM571 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Manufactura Flexible | IM665 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM664, ET600 | Manufactura Flexible | IM693 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM571 |
| Diseño de Sistemas de Transporte | IM666 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Diseño de Sistemas de Transporte | IM655 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño y Simulación de Sistemas de Manejo de Materiales | IM667 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM666, IC501 | Diseño y Simulación de Sistemas de Manejo de Materiales | IM690 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Termodinámica Estadística | IM668 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | | | | | | | | |
| Transferencia de Energía por Conducción | IM669 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Transferencia de Energía por Conducción | IM705 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Transferencia de Energía por Convección | IM670 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Transferencia de Energía por Convección | IM706 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Transferencia de Energía por Radiación | IM671 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Transferencia de Energía por Radiación | IM707 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Flujo Compresible | IM672 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM656 | Flujo Compresible | IM708 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM569 |
| Combustión | IM673 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM655 | Combustión | IM709 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM568 |
| Confiabilidad | IM674 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Confiabilidad | IM674 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Mecánica del Medio Continuo | IM675 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 | Mecánica del Medio Continuo | IM675 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM546 |
| CAD CAM | IM676 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654, IM664 | CAD CAM | IM710 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Diseño de moldes y troqueles | IM677 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654, IM664 | Diseño de moldes y troqueles | IM711 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Tema Selecto en Ingeniería Mecánica | IM678 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654, IM663 | Tema Selecto en Ingeniería Mecánica | IM712 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Métodos Computacionales: Modelado y Simulación de Sistemas | IM679 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Métodos Computacionales: Modelado y Simulación de Sistemas | IM679 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Administración Total de la Calidad | IM680 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Administración Total de la Calidad | IM680 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Implementación de sistemas de certificación | IM681 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IC501 | Implementación de sistemas de certificación | IM713 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Modelado y simulación de sistemas mecánicos | IM682 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM680 | Modelado y simulación de sistemas mecánicos | IM714 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Diseño y Análisis de Experimentos | IC501 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Diseño y Análisis de Experimentos | MT54-2 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|----|----|----|----|---|-------|------------------------------|-------|----|----|----|----|---|--|
| Robótica | ET600 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | IM654 | Modelado y Control de Robots | ET504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sensores y Actuadores | ET601 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Sensores y Actuadores | ET601 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Control Avanzado de Procesos | IQ604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Ingeniería de Control | ET505 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Instrumentación y Control Avanzado | IP544 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Instrumentación Avanzada | ET502 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

DICTAMEN N° I/2002/225

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de Posgrado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, con salidas a Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos y Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ingeniería Química de la División de Ingenierías del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. Los planes de estudios de la Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos y del Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, contienen áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia, y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente estructura:

Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 16 | 12 |
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 8 | 6 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 24 | 19 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 10 | 8 |
| Seminario de Investigación | 33 | 25 |
| Trabajo de Tesis | 39 | 30 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 130 | 100 |

Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 24 | 13 |
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 8 | 4 |
| Área de Formación Básico Especializante Selectiva | 32 | 17 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 20 | 10 |
| Seminario de Investigación | 48 | 25 |
| Trabajo de Tesis | 60 | 31 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 192 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química I | IQ501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química II | IQ505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Matemáticas Aplicados a la Biotecnología | IQ596 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Numéricos en Ingeniería Química | IQ626 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Matemáticas Básicas para Posgrado | MT540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis Estadístico | MT541 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Álgebra Matricial y Numérica | MT602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-----------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Bioquímica Microbiana | IQ551 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Bioingeniería | IQ552 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Procesos de Separación y Purificación | IQ553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ciencia de los Alimentos | IQ554 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ingeniería Alimentaria | IQ555 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Enzimología | IQ556 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Microbiología Industrial | IQ557 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Biotecnología Ambiental | IQ558 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Cultivo de Células y Tejidos Vegetales | IQ559 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Técnicas Biotecnológicas de Mejoramiento Genético de Vegetales | IQ571 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Microbiología Sanitaria | FB501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Microbiología e Inocuidad de los Alimentos | FB507 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Sistemas de Aseguramiento de la Calidad de los Alimentos | FB506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | |
|--|-------|---|----|---|----|---|--|
| Ingeniería Metabólica | IQ575 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Biología Molecular | IQ576 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Biología Molecular Vegetal | IQ577 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Bioingeniería | IQ578 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Biotecnología | IQ579 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Ingeniería Alimentaria | IQ591 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Seminario de Procesos Biotecnológicos I | IQ592 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seminario de Procesos Biotecnológicos II | IQ593 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seminario de Procesos Biotecnológicos III | IQ594 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seminario de Procesos Biotecnológicos IV | IQ595 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Totales: | | | 160 | 0 | 160 | 20 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa, en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara, y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los programas de cursos de cada alumno deberán ser autorizados previamente por el Comité Tutorial. Después de 3 semanas de haber iniciado el semestre, el alumno no podrá abandonar un curso sin la aprobación del Comité Tutorial.

SEXTO. Para cumplir con el requisito de Seminario de Investigación, el alumno expondrá y discutirá bimestralmente los avances de su trabajo de investigación frente a su Comité Tutorial respectivo. El número de créditos máximo que podrá ser asignado al seminario de investigación no deberá ser mayor a 15 por semestre.

SÉPTIMO. Considerando que los alumnos serán de tiempo completo y que la máxima carga de cursos aconsejable es de 4 por semestre, los créditos de tesis serán asignados por el Comité Tutorial del alumno, a partir del Segundo semestre de acuerdo al siguiente cuadro:

| Carga de Cursos | Créditos de Tesis |
|-----------------|-------------------|
| Sin curso | Hasta 20 |
| Con 1 curso | Hasta 15 |
| Con 2 cursos | Hasta 10 |
| Con 3 cursos | Hasta 5 |
| Con 4 cursos | 0 |

OCTAVO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

I. Para ingresar al Posgrado (Maestría y Doctorado):

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura; en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Carta manifestando el compromiso de dedicarse de tiempo completo a las actividades del Posgrado;
- f) Presentar y aprobar el examen de admisión o aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- g) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

II. Para ingresar al Doctorado a partir de una Maestría:

Sin detrimento de la admisión directa desde la Licenciatura hacia el Doctorado, aquellos aspirantes que teniendo el grado de Maestría deseen ingresar al Doctorado, acogiéndose a la normatividad vigente en materia de revalidación de cursos deberán cumplir con los requisitos anteriores, con excepción del inciso (b) que será sustituido por:

- a) Tener el grado de Maestro en alguna de las áreas afines al Programa a juicio del Comité Académico. Deberá, además, contar con el título correspondiente que avale sus estudios de Licenciatura.

NOVENO. Los requisitos de permanencia en el posgrado además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres para el caso de Maestría, y un máximo de ocho semestres en el caso del Doctorado;
- c) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres, y en el caso de Doctorado haber obtenido el grado en un máximo de 16 semestres;
- d) El Doctorado requiere examen predoctoral; éste debe ser presentado a más tardar al término del Tercer semestre; en casos debidamente justificados el Comité Académico del Posgrado podrá otorgar una prórroga de hasta un semestre más.

DÉCIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar la Tesis de Investigación avalada por el Comité Tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante un jurado designado por el Comité Académico;

DECIMO PRIMERO. Para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Procesos Biotecnológicos, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado total de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Haber aprobado el examen predoctoral presentado en tiempo y forma;
- c) Aprobar el examen de lectura de comprensión oral y escrita en lengua inglesa (TOEFL), obteniendo como mínimo 450 puntos, o el equivalente correspondiente para cualquiera de los siguientes idiomas: alemán o francés (si se decide por esta opción deberá presentarse una copia de algún diploma de estudios avanzados, otorgado por instituciones de alto prestigio: Alianza Francesa o IFAL en el caso del idioma francés, o Instituto Goethe en el caso del idioma alemán);
- d) Presentar una Tesis de Investigación avalada por el Comité Tutorial;
- e) Tener aceptado o publicado al menos un trabajo científico en una revista científica de difusión internacional de reconocido prestigio, a juicio del Comité Académico;
- f) Aprobar el examen de grado ante el jurado designado por el Comité Académico.

DECIMO SEGUNDO. Los alumnos de Maestría en Ciencias en Procesos Biotecnológicos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a 3 salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO TERCERO. Los alumnos de Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a 4 salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO CUARTO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DECIMO QUINTO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35º fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E

«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias
Maestría y Doctorado en Ciencias en Procesos Biotecnológicos

| Expediente 021, Número I/482/98 Con fecha 20 de abril de 1998 | CL | TI | HT | HP | HTS | CR | PRE | Materia Nuevo Dictamen | CL | TI | HT | HP | HTS | C-R | PRE |
|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|--|-------|----|----|----|-----|-----|-----|
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química | IQ501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | - | Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química I | IQ501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | - |
| | | | | | | | | Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química II | IQ505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|----|----|----|---|---|--|-------|-----|----|----|----|----|---|
| | | | | | | | | Temas Selectos en Matemáticas Aplicados a la Biotecnología | IQ596 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Métodos Numéricos para la solución de ecuaciones diferenciales ordinarias | MT621 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Métodos Numéricos en Ingeniería Química | IQ626 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Matemáticas Básicas para Posgrado | IQ633 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Matemáticas Básicas para Posgrado | MT540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Análisis Estadístico | MT650 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Análisis Estadístico | MT541 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT651 | C-T | 60 | 20 | 80 | 9 | - | Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | C-T | 60 | 20 | 80 | 9 | - |
| Algebra Matricial Numérica | MT602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Algebra Matricial y Numérica | MT602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Bioquímica | IQ621 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Bioquímica Microbiana | IQ551 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Bioingeniería | IQ602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Bioingeniería | IQ552 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Procesos de Separación y Purificación | IQ610 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Procesos de Separación y Purificación | IQ553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Ciencia de los Alimentos | IQ622 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Ciencia de los Alimentos | IQ554 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Ingeniería Alimentaria | IQ623 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Ingeniería Alimentaria | IQ555 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Enzimología | IQ624 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Enzimología | IQ556 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Microbiología Industrial | IQ625 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Microbiología Industrial | IQ557 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Biotecnología Ambiental | IQ626 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Biotecnología Ambiental | IQ558 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Cultivo de Células y Tejidos Vegetales | IQ628 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Cultivo de Células y Tejidos Vegetales | IQ559 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Técnicas Biotecnológicas de Mejoramiento Genético de Vegetales | IQ629 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Técnicas Biotecnológicas de Mejoramiento Genético de Vegetales | IQ571 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| | | | | | | | | Microbiología Sanitaria | FB501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | - |
| | | | | | | | | Microbiología e Inocuidad de los Alimentos | FB507 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | - |
| | | | | | | | | Sistemas de Aseguramiento de la Calidad de los Alimentos | FB506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | - |
| | | | | | | | | Ingeniería Metabólica | IQ575 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Biología Molecular | IQ627 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Biología Molecular | IQ576 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Biología Molecular Vegetal | IQ630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Biología Molecular Vegetal | IQ577 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Temas Selectos en Bioingeniería | | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Temas Selectos en Bioingeniería | IQ578 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Temas Selectos en Biotecnología | | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Temas Selectos en Biotecnología | IQ579 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Temas Selectos en Ingeniería Alimentaria | | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - | Temas Selectos en Ingeniería Alimentaria | IQ591 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | - |
| Seminario de Investigación I | | S | 40 | 0 | 40 | 5 | - | Seminario de Procesos Biotecnológicos I | IQ592 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | - |
| Seminario de Investigación II | | S | 40 | 0 | 40 | 5 | - | Seminario de Procesos Biotecnológicos II | IQ593 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | - |
| Seminario de Investigación III | | S | 40 | 0 | 40 | 5 | - | Seminario de Procesos Biotecnológicos III | IQ594 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | - |
| Seminario de Investigación IV | | S | 40 | 0 | 40 | 5 | - | Seminario de Procesos Biotecnológicos IV | IQ595 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | - |

DICTAMEN N° I/2002/226

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de Maestría en Ingeniería Eléctrica, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ingeniería Mecánica-Eléctrica, de la División de Ingenierías del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Ingeniería Eléctrica contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 46 | 44 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 58 | 56 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 104 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Subestaciones Eléctricas Modernas | IM540 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | |
| Diseño Eléctrico Avanzado | IM541 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | |
| Instalaciones Eléctricas Modernas | IM542 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Proyectos de Investigación | IM543 | C | 80 | 0 | 80 | 8 | |
| Redes de Distribución Eléctrica | IM544 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Totales: | | | 280 | 160 | 440 | 46 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Aplicaciones de Ingeniería del Conocimiento a Sistemas Eléctricos | IM633 | C | 50 | 0 | 50 | 7 | |
| Automatización de Sistemas Eléctricos | IM634 | CT | 60 | 30 | 90 | 10 | |
| Calidad de la Energía | IM635 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Computación Avanzada | CC688 | CT | 30 | 48 | 78 | 8 | |
| Comunicaciones en Sistemas Electroenergéticos | IM636 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control Moderno de Maquinas Eléctricas | IM637 | CT | 60 | 37 | 97 | 11 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|----|----|-----|----|--|
| Coordinación de Aislamientos | IM638 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Dinámica de Largo Plazo de Sistemas Eléctricos de Potencia | IM639 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Electrodinámica Computacional | IM640 | CT | 60 | 37 | 97 | 11 | |
| Electrónica de Potencia | IM641 | CT | 60 | 37 | 97 | 11 | |
| Identificación de Sistemas Eléctricos | IM642 | C | 56 | 0 | 56 | 7 | |
| Impacto Ambiental Moderno | IM643 | CT | 50 | 37 | 87 | 9 | |
| Modelado y Simulación de Sistemas Eléctricos | IM644 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Operación y Optimización de Sistemas Eléctricos | IM645 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Protección de Sistemas Eléctricos | IM646 | CT | 56 | 30 | 86 | 9 | |
| Protección Digital de Sistemas Eléctricos | IM647 | CT | 56 | 30 | 86 | 9 | |
| Redes Desbalanceadas | IM648 | C | 56 | 0 | 56 | 7 | |
| Sistemas de Distribución | IM694 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Técnicas Computacionales Aplicadas a Sistemas de Gran Tamaño | IM695 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Técnicas de Alta Tensión | IM696 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Técnicas de Optimización en Sistemas Eléctricos | IM697 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Tópicos Especiales en Ingeniería Eléctrica | IM698 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Transitorios Electromagnéticos en el Dominio de la Frecuencia | IM699 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Transitorios Electromagnéticos en el Dominio del Tiempo | IM700 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Metrología Eléctrica | IM701 | CT | 30 | 26 | 56 | 7 | |
| Tópicos de Ingeniería Eléctrica | IM702 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Tópicos y Sistemas Eléctricos Modernos | IM703 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Tópicos y Procesos Eléctricos en la Vigilancia Tecnológica. | IM704 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Posgrado en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro

Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Dos cartas de recomendación emitidas por académico;
- f) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- g) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres;
- c) Haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ingeniería Eléctrica, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de Tesis avalado por el Comité tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, italiano, ruso, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado, ante en jurado designado por el Comité de Titulación.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares dos salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias
Maestría en Ingeniería Eléctrica
respecto al Dictamen No. 856 del 9 de septiembre de 1999

| Materia | CL | TI | H-T | HP | HTS | CR | Pre | Materia | CL | TI | HT | HP | HTS | CR | Pre |
|---|--------|----|-----|----|-----|----|-----|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| Diseño Eléctrico Avanzado | MI500 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | | Diseño Eléctrico Avanzado | IM541 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | |
| Instalaciones Eléctricas Modernas | MI501 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Instalaciones Eléctricas Modernas | IM542 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Proyectos de Investigación | MI502 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Proyectos de Investigación | IM543 | C | 80 | 0 | 80 | 8 | |
| Redes de Distribución Eléctrica | MI503 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Redes de Distribución Eléctrica | IM544 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Subestaciones Eléctricas Modernas | MI504 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | | Subestaciones Eléctricas Modernas | IM540 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | |
| Aplicaciones de ingeniería del conocimiento a sistemas eléctricos | IM601 | C | 50 | 0 | 50 | 7 | | Aplicaciones de ingeniería del conocimiento a sistemas eléctricos | IM633 | C | 50 | 0 | 50 | 7 | |
| Automatización de Sistemas Eléctricos | MI505 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | | Automatización de Sistemas Eléctricos | IM634 | CT | 60 | 30 | 90 | 10 | |
| Calidad de la Energía | MI506 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Calidad de la Energía | IM635 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Computación Avanzada | CC500 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Computación Avanzada | CC688 | CT | 30 | 48 | 78 | 8 | |
| Comunicaciones en sistemas Electroenergéticos | IM604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Comunicaciones en sistemas Electroenergéticos | IM636 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control Modemo de Maquinas Eléctricas | IM605 | CT | 60 | 37 | 97 | 11 | | Control Modemo de Maquinas Eléctricas | IM637 | CT | 60 | 37 | 97 | 11 | |
| Coordinación de Aislamientos | IM606 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Coordinación de Aislamientos | IM638 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Dinámica de largo plazo de sistemas eléctricos de Potencia | IM607 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Dinámica de largo plazo de sistemas eléctricos de Potencia | IM639 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Electrodinámica computacional | MI530 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Electrodinámica computacional | IM640 | CT | 60 | 37 | 97 | 11 | |
| Electrónica de Potencia | MI531 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Electrónica de Potencia | IM641 | CT | 60 | 37 | 97 | 11 | |
| Identificación de sistemas eléctricos | IM 610 | C | 56 | 0 | 56 | 7 | | Identificación de sistemas eléctricos | IM642 | C | 56 | 0 | 56 | 7 | |
| Impacto Ambiental | MI507 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | Impacto Ambiental Modemo | IM643 | CT | 50 | 37 | 87 | 9 | |
| Modelado y simulación de sistemas eléctricos | MI508 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | | Modelado y simulación de sistemas eléctricos | IM644 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Operación y Optimización de sistemas eléctricos | MI509 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | | Operación y Optimización de sistemas eléctricos | IM645 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Protección de sistemas eléctricos | MI536 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Protección de sistemas eléctricos | IM646 | CT | 56 | 30 | 86 | 9 | |
| Protección digital de sistemas eléctricos | MI537 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Protección digital de sistemas eléctricos | IM647 | CT | 56 | 30 | 86 | 9 | |
| Redes desbalanceadas | IM616 | C | 56 | 0 | 56 | 7 | | Redes desbalanceadas | IM648 | C | 56 | 0 | 56 | 7 | |
| Sistemas de Distribución I | MI539 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Sistemas de Distribución | IM694 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Técnicas computacionales aplicadas a sistemas de gran tamaño | MI540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Técnicas computacionales aplicadas a sistemas de gran tamaño | IM695 | CT | 63 | 37 | 100 | 11 | |
| Técnicas de alta tensión | IM619 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | | Técnicas de alta tensión | IM696 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Técnicas de optimización en sistemas eléctricos | MI542 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Técnicas de optimización en sistemas eléctricos | IM697 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Tópicos especiales en ingeniería eléctrica | IM621 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | | Tópicos especiales en ingeniería eléctrica | IM698 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----|----|----|-----|----|--|---|-------|----|----|----|-----|----|--|
| Transitorios electromagnéticos en el dominio de la frecuencia | IM622 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | | Transitorios electromagnéticos en el dominio de la frecuencia | IM699 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Transitorios electromagnéticos en el dominio del tiempo | IM623 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | | Transitorios electromagnéticos en el dominio del tiempo | IM700 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Metrología Eléctrica | MI510 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | | Metrología Eléctrica | IM701 | CT | 30 | 26 | 56 | 7 | |
| Tópicos de ingeniería eléctrica | IM625 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | | Tópicos de ingeniería eléctrica | IM702 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Tópicos y sistemas eléctricos modernos | IM626 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | | Tópicos y sistemas eléctricos modernos | IM703 | C | 63 | 0 | 63 | 8 | |
| Tópicos y procesos eléctricos en la vigilancia tecnológica. | IM626 | C | 60 | 40 | 100 | 11 | | Tópicos y procesos eléctricos en la vigilancia tecnológica. | IM704 | CT | 60 | 40 | 100 | 11 | |

DICTAMEN N° I/2002/227

PRIMERO. Se aprueba la creación del Programa de Maestría en Sistemas de Calidad, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ingeniería Industrial, de la División de Ingenierías del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Sistemas de Calidad contiene áreas determinadas con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|------|
| Área de Formación Básico Común Obligatoria | 16 | 12.5 |
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 32 | 25 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 24 | 19 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 40 | 31 |
| Tesis | 16 | 12.5 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 128 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área que se describe a continuación.

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|-------------|
| Diseño Experimental | ID514 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Ingeniería de Sistemas | ID511 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Totales: | | | 120 | 0 | 120 | 16 | |

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Administración para Calidad Total | ID509 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Administración de Proyectos de Sistemas de Calidad | ID516 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ID509 |
| Métodos Estadísticos para Control de Calidad | ID512 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistemas de Inspección | ID513 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Totales: | | | 240 | 0 | 240 | 32 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Control de Calidad Estadístico | ID517 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ID512 |
| Optimización de Procesos | ID518 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ID516 |
| Sistemas de Aseguramiento de la Calidad | ID519 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ID517 |
| Totales: | | | 180 | 0 | 180 | 24 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|-------------|
| Confiabilidad | ID521 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ID512 |
| Control de Laboratorios y Equipos de Medición | ID522 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Control Estadístico de Procesos | ID523 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Ingeniería Concurrente | ID524 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Ingeniería de Productividad | ID525 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Normalización y Certificación para la Calidad | ID526 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Planeación Estratégica Avanzada | ID527 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Sistemas de Administración Ambiental | ID528 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Sistemas Modernos de Producción y Manufactura | ID529 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|----|---|-------------|
| Software Especializado para la Calidad | ID530 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |
| Tópicos Selectos de Sistemas de Calidad | ID531 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | 24 créditos |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que, a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado de licenciatura en carreras afines al Posgrado o haber aprobado el 100% de los créditos y haber realizado el servicio social. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión;
- c) Presentar dos cartas de recomendación académicas o laborales;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados probatorios con el Comité de Admisión;
- g) Aprobar examen de comprensión de lengua inglesa que practique el Comité de admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la licenciatura antes de terminar el tercer semestre del posgrado;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres;
- c) Obtener el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Sistemas de Calidad, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de Tesis avalado por el Comité Revisor;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado, ante el jurado designado por el Comité Académico.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a seis salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
 Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

DICTAMEN N° I/2002/228

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Matemática Aplicada y el cambio de nombre a Maestría en Ciencias en Matemáticas, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Matemáticas, de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de Maestría en Ciencias en Matemáticas, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Optativa Abierta | 75 | 75 |
| Trabajo de Tesis | 26 | 25 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 101 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas se describe a continuación:

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Análisis Real | MT501 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra Moderna | MT502 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Topología | MT503 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Análisis Funcional | MT504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Variable Compleja | MT505 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Seminario de Tesis (Matemáticas) | MT570 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra Matricial y Numérica | MT602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis Espectral | MT604 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ecuaciones de la Física Matemática | MT609 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|----|----|----|---|--|
| Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | MT610 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ecuaciones Diferenciales Parciales | MT611 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Espacios de Hilbert | MT613 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Series de Tiempo | MT614 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Estadística Multivariada | MT615 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Estadística no Paramétrica | MT616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Teoría Estadística I | MT617 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Inferencia Estadística | MT618 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría Estadística II | MT619 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Métodos Estadísticos | MT620 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Modelos Lineales y No Lineales | MT621 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Matemáticas para Estadística | MT622 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Optimización | MT623 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Muestreo Estadístico | MT624 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Estadística Bayesiana | MT625 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Confiabilidad | MT626 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de Grupos | MT629 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Métodos Numéricos | MT630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Numéricos para la Solución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | MT631 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Métodos Numéricos para la Solución de Ecuaciones Diferenciales Parciales | MT632 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Topología Diferencial | MT633 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de la Aproximación | MT635 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de Retratos | MT640 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de la Dimensión | MT641 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Grupos Continuos | MT642 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Temas Selectos en Métodos Matemáticos | MT697 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Herramientas de Cómputo en Matemáticas | MT662 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Estadística | MT664 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Seminario de Matemáticas I | MT693 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de Matemáticas II | MT694 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de Matemáticas III | MT695 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación

del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior nacionales y extranjeras para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres para el caso de Maestría;
- c) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Matemáticas, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité Académico;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado, ante un jurado designado por el Comité de Titulación.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a dos salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35º fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

| Tabla de Equivalencias de la Maestría en Ciencias en Matemáticas, respecto del Dictamen No. 380 del 19 de Febrero de 1996 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|----|---|-----|----|--------|---|-------|----|----|-----|----|---|----|
| MATERIAS | CL | T | H | H | H | CR | PRE | MATERIAS | CL | T | H | H | H | C | PR |
| | | | T | P | TLS | T | | | | | P | TLS | C | | |
| Análisis Real | MAT501 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Análisis Real | MT501 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra Moderna | MAT502 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Álgebra Moderna | MT502 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Topología | MAT503 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Topología | MT503 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Análisis Funcional | MAT504 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Análisis Funcional | MT504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Variables Complejas | MAT505 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Variable Compleja | MT505 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | | Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Seminario de Tesis (Matemáticas) | MT570 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Álgebra lineal computacional | MAT602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Álgebra Matricial y Numérica | MT602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis espectral | MAT604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Análisis Espectral | MT604 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ecuaciones de la Física Matemática | MAT609 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT610 | Ecuaciones de la Física Matemática | MT609 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | MAT610 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | MT610 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ecuaciones Diferenciales Parciales | MAT611 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT610 | Ecuaciones Diferenciales Parciales | MT611 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Espacios de Hilbert | MAT613 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Espacios de Hilbert | MT613 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Series de Tiempo | MAT625 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT624 | Series de Tiempo | MT614 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Estadística Multivariada | MAT615 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Estadística Multivariada | MT615 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Estadística no Paramétrica | MAT616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT615 | Estadística no Paramétrica | MT616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Estadística Matemática | MAT614 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Teoría Estadística I | MT617 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Inferencia Estadística | MAT618 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT624 | Inferencia Estadística | MT618 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Teoría Estadística II | MT619 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Probabilidad y Estadística | MAT624 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Métodos Estadísticos | MT620 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Modelos Lineales y No Lineales | MT621 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Matemáticas para Estadística | MT622 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Optimización | MAT623 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Optimización | MT623 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Muestreo Estadístico | MT624 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Estadística Bayesiana | MT625 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Confiabilidad | MT626 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de Grupos | MAT629 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT502 | Teoría de Grupos | MT629 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Métodos Numéricos | MT630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Numéricos para la Solución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | MAT621 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT610 | Métodos Numéricos para la Solución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias | MT631 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Métodos Numéricos para la Solución de Ecuaciones Diferenciales Parciales | MAT622 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT611 | Métodos Numéricos para la Solución de Ecuaciones Diferenciales Parciales | MT632 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Topología Diferencial | MAT633 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT503 | Topología Diferencial | MT633 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de la Aproximación | MAT630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT501 | Teoría de la Aproximación | MT635 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Teoría de Retractos | MT640 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Teoría de la Dimensión | MT641 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | Grupos Continuos | MT642 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Introducción a la ciencias de computación | MAT619 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | Herramientas de Cómputo en Matemáticas | MT662 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|---|----|---|----|---|--------|---------------------------------------|-------|----|----|----|----|---|--|
| | | | | | | | | Temas Selectos en Estadística | MT664 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Seminario de álgebra | MAT634 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT502 | Seminario de Matemáticas I | MT693 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de análisis | MAT635 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT501 | Seminario de Matemáticas II | MT694 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de topología | MAT636 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | MAT503 | Seminario de Matemáticas III | MT695 | S | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | | Temas Selectos en Métodos Matemáticos | MT697 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

DICTAMEN N° I/2002/229

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de Posgrado en Ciencias en Ingeniería Química, con salidas a Maestría en Ciencias en Ingeniería Química y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ingeniería Química, de la División de Ingenierías, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Posgrado en Ciencias en Ingeniería Química, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 22 | 21 |
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 11 | 11 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 16 | 16 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 24 | 23 |
| Trabajo de Tesis | 30 | 29 |
| Total: | 103 | 100 |

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 33 | 16 |
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 22 | 10 |
| Área de Formación Especializante Obligatoria | 24 | 12 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 40 | 19 |
| Trabajo de Tesis | 90 | 43 |
| Total: | 209 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

a) Para la Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER- REQ |
|---|-------|------|-----------------|-------------------|------------------|------|--------------|
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química I | IQ501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fenómenos de Transporte I | IQ503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Totales: | | | 160 | 0 | 160 | 22 | |

b) Para el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER- REQ |
|---|-------|------|-----------------|-------------------|------------------|------|--------------|
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química I | IQ501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fenómenos de Transporte I | IQ503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Termodinámica Avanzada en Ingeniería Química | IQ504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Totales: | | | 240 | 0 | 240 | 33 | |

Área de Formación Básico Particular Selectiva

a) Para la Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER- REQ |
|--|-------|------|-----------------|-------------------|------------------|------|--------------|
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química II | IQ505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis de Reactores Químicos | IQ629 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fenómenos de Transporte II | IQ506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Termodinámica Avanzada en Ingeniería Química | IQ504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

b) Para el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER- REQ |
|--|-------|------|-----------------|-------------------|------------------|------|--------------|
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química II | IQ505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis de Reactores Químicos | IQ629 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fenómenos de Transporte II | IQ506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

a) Para la Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER- REQ |
|--|-------|------|-----------------|-------------------|------------------|------|--------------|
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química I | IQ618 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química II | IQ619 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química III | IQ620 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química IV | IQ621 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Totales: | | | 120 | 0 | 120 | 16 | |

b) Para el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER- REQ |
|--|-------|------|-----------------|-------------------|------------------|------|--------------|
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química I | IQ618 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química II | IQ619 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química III | IQ620 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química IV | IQ621 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química V | IQ622 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química VI | IQ623 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Totales: | | | 180 | 0 | 180 | 24 | |

Área de Formación Optativa Abierta

Maestría y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER- REQ |
|---|-------|------|-----------------|-------------------|------------------|------|--------------|
| Análisis de Reactores de Polimerización | IQ601 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ciencia de los Polímeros | IQ603 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control Avanzado de Procesos | IQ604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Corrosión | IQ628 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Electroquímica | QM512 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Electroquímica Aplicada | QM513 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fenómenos de Interfase | IQ607 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Fluidización | IQ625 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|----|----|--|
| Métodos de Caracterización de Polímeros | QM519 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos Numéricos en Ingeniería Química | IQ626 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Procesamiento de los Polímeros | IQ609 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Procesos de Separación y Purificación | IQ553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Propiedades de los Polímeros | IQ611 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Reología | IQ612 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Síntesis de Polímeros | QM511 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Electroquímica | QM524 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Control | IQ614 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Fenómenos de Transporte | IQ627 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Ingeniería Química | IQ616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Polímeros | IQ617 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Termodinámica Estadística | IQ613 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

I. Para ingresar al Posgrado:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado, o haber aprobado el 100% de los créditos y haber realizado el servicio social. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener la licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en el posgrado;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

II. Para ingresar al Doctorado a partir de una Maestría:

Cumplir con los requisitos anteriores, con excepción de inciso (b), el cual será sustituido por el siguiente:

- a) Tener el grado de Maestro en alguna de las áreas afines al programa a juicio del Comité Académico.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso al Posgrado, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres para el caso de Maestría y un máximo de ocho semestres en el caso del Doctorado;
- c) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres, y en el caso de Doctorado haber obtenido el grado en un máximo de 16 semestres;
- d) En el caso de que el Doctorado requiera examen predoctoral, para estudiantes con Maestría, haber presentado el examen a más tardar al término del Tercer semestre y a más tardar al concluir el Quinto semestre del Programa, para los estudiantes que ingresaron al Doctorado con grado Licenciatura.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Química, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de Investigación avalado por el Comité Tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante un jurado designado por el Comité de Titulación.

OCTAVO. Para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Ingeniería Química, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado el total de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Haber aprobado el examen predoctoral presentado en tiempo y forma;
- c) Aprobar el examen de lectura de comprensión oral y escrita en lengua inglesa (TOEFL), obteniendo como mínimo 450 puntos, o el equivalente correspondiente para cualquiera de los siguientes idiomas: alemán o francés (si se decide por esta opción deberá presentarse una copia de algún diploma de estudios avanzados, otorgado por instituciones de alto prestigio: Alianza Francesa o IFAL en el caso del idioma francés, o Instituto Goethe en el caso del idioma alemán);
- d) Presentar una Tesis de investigación avalada por el Comité Tutorial;

- e) Tener aceptado o publicado al menos un trabajo científico, producto de su tema de investigación, en una revista científica internacional de reconocido prestigio, a juicio del Comité Académico;
- f) Aprobar el examen de grado ante el jurado designado por el Comité Académico

NOVENO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a 3 salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara para el Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química, y de 4 salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara para el Programa de Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química.

DÉCIMO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DECIMO PRIMERO. Facúltase al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias
Posgrado en Ciencias en Ingeniería Química

| (Propuesta de Reestructuración) | | | | | | | | (Dictamen No. 483 del 3 de abril de 1998) | | | | | | | |
|--|--------|----|----|----|-----|----|-------|--|-------|----|----|----|-----|----|-------|
| Materia | CL | TI | HT | HP | HTS | CR | Pre | Equivale a: | CL | TI | HT | HP | HTS | CR | Pre |
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química I | IQ501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química | IQ501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Análisis de Reactores Químicos | IQ629 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Análisis de Reactores Químicos | IQ629 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Fenómenos de Transporte I | IQ503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Fenómenos de Transporte I | IQ503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Termodinámica Avanzada en Ingeniería Química | IQ504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Termodinámica Avanzada en Ingeniería Química | IQ504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Matemáticas Avanzadas en Ingeniería Química II | IQ505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Ninguna | | | | | | | |
| Fenómenos de Transporte II | IQ506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Ninguna | | | | | | | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química I | IQ618 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- | Seminario de Investigación en Ingeniería Química I | IQ511 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química II | IQ619 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- | Seminario de Investigación en Ingeniería Química II | IQ512 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química III | IQ620 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- | Seminario de Investigación en Ingeniería Química III | IQ513 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química IV | IQ621 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- | Seminario de Investigación en Ingeniería Química IV | IQ514 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | ----- |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química V | IQ622 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | | Seminario de Investigación en Ingeniería Química V | IQ515 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Seminario de Investigación en Ingeniería Química VI | IQ623 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | | Seminario de Investigación en Ingeniería Química VI | IQ516 | S | 30 | 0 | 30 | 4 | |
| Análisis de Reactores de Polimerización | IQ-601 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Análisis de Reactores de Polimerización | IQ601 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Ciencia de los Polímeros | IQ-602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Ciencia de los Polímeros | IQ603 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|----|---|----|----|-------|---|-------|---|----|---|----|----|-------|
| Control Avanzado de Procesos | IQ-604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Control Avanzado de Procesos | IQ604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Corrosión | IQ-628 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | | | | | | | | ----- |
| Electroquímica | QM512 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Electroquímica | QM512 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Electroquímica Aplicada | QM513 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Electroquímica Aplicada | QM513 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Fenómenos de Interfase | IQ-607 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Fenómenos de Interfase | IQ607 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Fluidización | IQ-625 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | | | | | | | | ----- |
| Métodos de Caracterización de Polímeros | QM519 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Métodos de Caracterización de Polímeros | QM519 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Métodos Numéricos en Ingeniería Química | IQ-626 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | | | | | | | | ----- |
| Procesamiento de Polímeros | IQ-609 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Procesamiento de Polímeros | IQ609 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Procesos de Separación y Purificación | IQ-610 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Procesos de Separación y Purificación | IQ553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Propiedades de los Polímeros | IQ-611 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Propiedades de Polímeros | IQ611 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Reología | IQ-612 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Reología | IQ612 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Síntesis de Polímeros | QM511 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Síntesis de Polímeros | QM511 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Temas selectos en Electroquímica | QM524 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- | Temas selectos en Electroquímica | QM524 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | ----- |
| Temas Selectos en Control | IQ-614 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Temas Selectos en Control | IQ614 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Temas selectos en Fenómenos de Transporte | IQ-627 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Temas selectos en Fenómenos de Transporte | IQ627 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Temas selectos en Ingeniería Química | IQ-616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Temas selectos en Ingeniería Química | IQ616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Temas selectos en Polímeros | IQ-617 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Temas selectos en Polímeros | IQ617 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |
| Termodinámica Estadística | IQ-613 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- | Termodinámica Estadística | IQ613 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ----- |

DICTAMEN N° I/2002/230

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de Posgrado en Ingeniería Eléctrica, con salidas en Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica y Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ingeniería Mecánica Eléctrica, de la División de Ingenierías, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. La Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica tendrá una duración normal de 2 años, para el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica la duración normal será de 3 años.

El Plan de estudios de los Programas del Posgrado en Ingeniería Eléctrica contienen áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente distribución:

| Programa | Áreas de Formación | Créd | % |
|----------------------|---|------|----|
| Maestría en Ciencias | Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 32 | 27 |
| | Área de Formación Optativa Abierta | 32 | 27 |
| | Área de Formación Especializante Obligatoria | 24 | 20 |

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-----|-----|
| | Tesis de Grado | 30 | 26 |
| | Mínimo de créditos para obtener grado | 118 | 100 |
| Doctorado en Ciencias | Área de Formación Optativa Abierta | 24 | 21 |
| | Propuesta de Investigación doctoral | 8 | 7 |
| | Examen de Conocimientos | 8 | 7 |
| | Tesis Doctoral | 75 | 65 |
| | Mínimo de créditos para obtener grado | 115 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Análisis de Sistemas Lineales | IM521 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Matemáticas Avanzadas | MT521 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Modelado de Máquinas Eléctricas I | IM522 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistemas Eléctricos en Estado Estable | IM523 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Totales: | | | 240 | 0 | 240 | 32 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Proyecto de Investigación I | IM524 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Proyecto de Investigación II | IM525 | CT | 80 | 80 | 160 | 16 | |
| Totales: | | | 120 | 120 | 240 | 24 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Ahorro de Energía | IM601 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis Avanzado de Sistemas Eléctricos | IM602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Automatización de Sistemas Industriales | IM603 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Comunicaciones en Sistemas Eléctricos | IM604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control Clásico | ET500 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control de Motores Eléctricos I | IM605 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|----|---|--|
| Control de Motores Eléctricos II | IM606 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control de Sistemas Eléctricos | IM607 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Coordinación de Aislamientos Eléctricos | IM608 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Dinámica de Largo Plazo de Sistemas Eléctricos | IM609 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Electrodinámica Computacional Avanzada | IM610 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Electrónica de Potencia Avanzada | ET611 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Estudios de Armónicas en Sistemas Eléctricos | IM611 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Identificación de Sistemas Eléctricos en Potencia | IM612 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Ingeniería del Conocimiento en Sistemas Eléctricos | IM613 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Instalaciones Eléctricas Industriales Modernas | IM614 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Modelado de Máquinas Eléctricas II | IM615 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Modelado de Redes Eléctricas | IM616 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Operación de Redes Eléctricas | IM617 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Optimización de Redes Eléctricas | IM618 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Procesamiento Digital de Señales | IM619 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Protecciones Digitales | IM620 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Protecciones Eléctricas Modernas | IM621 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistemas de Control Moderno. | ET612 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistemas de Distribución. | IM622 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistemas Desbalanceados | IM623 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Técnicas Computacionales para Grandes Sistemas Eléctricos | IM624 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Técnicas de Alto Voltaje | IM625 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Especiales en Ingeniería Eléctrica | IM626 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Transitorios Electromagnéticos | IM627 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Transitorios Electromecánicos | IM628 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|----|---|--|
| Transitorios en el Dominio de la Frecuencia | IM629 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Transitorios en el Dominio del Tiempo | IM630 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

Para el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, el alumno podrá cubrir los cursos del Área de Formación Optativa Abierta, con materias del Área de Formación Básico Particular Obligatoria.

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Posgrado en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio. El número máximo de créditos por cursos externos será de 32.

QUINTO. Durante el primer año de su estancia los alumnos de Doctorado deberán presentar y aprobar ante el Comité Académico del Posgrado su propuesta de investigación doctoral. Durante el segundo año deberán aprobar ante un Comité de al menos tres profesores, designados de entre sus miembros por el Comité Académico del Posgrado, un examen de conocimientos.

SEXTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

I. Para ingresar a la Maestría:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener la Licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en el Posgrado;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión o aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

II. Para ingresar al Doctorado:

Cumplir con los requisitos anteriores, con excepción del inciso (b), el cual será sustituido por el siguiente:

- a) Tener el grado de Maestro en Ciencias en alguna de las áreas afines al programa a juicio del Comité Académico.

SÉPTIMO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado, como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso a la Maestría, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres para el caso de Maestría, y un máximo de ocho semestres en el caso del Doctorado;
- c) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres, y en el caso de Doctorado haber obtenido el grado en un máximo de 12 semestres.
- d) Los alumnos de Doctorado deberán presentar y aprobar, a más tardar al término del Cuarto semestre, su propuesta de investigación doctoral.

OCTAVO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos, en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité Revisor;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Tener publicado o aceptado un trabajo técnico en una revista o Congreso nacional de reconocido prestigio;
- e) Aprobar el examen de grado ante en jurado designado por el Comité Académico.

NOVENO. Para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado total de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Haber aprobado el examen predoctoral presentado en tiempo y forma;
- c) Aprobar el examen de lectura de comprensión oral y escrita en lengua inglesa (TOEFL), obteniendo como mínimo 450 puntos, o el equivalente correspondiente para cualquiera de los siguientes idiomas: alemán, o francés (si se decide por esta opción deberá presentarse una copia de algún diploma de estudios avanzados, otorgado por instituciones de alto prestigio: Alianza Francesa o IFAL en el caso del idioma francés, o Instituto Goethe en el caso del idioma alemán);
- d) Presentar una tesis de investigación avalada por el Comité Revisor;
- e) Tener aceptado o publicado al menos un trabajo científico en una revista científica de circulación internacional de reconocido prestigio, a juicio del Comité Académico;
- f) Aprobar el examen de grado ante el jurado designado por el Comité Académico.

DÉCIMO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares dos salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO PRIMERO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DECIMO SEGUNDO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
 Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias

| Programa según Dictamen Exp. 021 Núm. 1/99/856 | | | | | | | Programa nuevo | | | | | | |
|---|---|----|----|-----|---|----|---|----|----|----|-----|----|----|
| Materia | T | HT | HP | HTS | C | Pr | Equivale a: | T | HT | HP | HTS | CR | Pr |
| MI521 Máquinas Eléctricas | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM522 Modelado De Máquinas Eléctricas I | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | MT521 Matemáticas Avanzadas | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI522 Sistemas Eléctricos en Estado Permanente | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM523 Sistemas Eléctricos En Estado Estable | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI523 Sistemas Lineales | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM521 Análisis De Sistemas Lineales | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Proyecto de Investigación I | | | | | | | IM524 Proyecto De Investigación I | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |
| Proyecto de Investigación II | | | | | | | IM525 Proyecto De Investigación II | CT | 80 | 80 | 160 | 16 | |
| | | | | | | | IM601 Ahorro De Energía | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | IM602 Análisis Avanzado De Sistemas Eléctricos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI524 Análisis de armónicas en sistemas eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM611 Estudios De Armónicas En Sistemas Eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI525 Aplicaciones de ingeniería del conocimiento a sistemas eléctricos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM613 Ingeniería Del Conocimiento En Sistemas Eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | IM603 Automatización De Sistemas Industriales | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI527 Comunicaciones en sistemas electroenergéticos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM604 Comunicaciones En Sistemas Eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| ET500 Control Clásico. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | ET500 Control Clásico. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | IM605 Control De Motores Eléctricos I | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | IM606 Control De Motores Eléctricos II | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI526 Control de sistemas eléctricos de potencia. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM607 Control De Sistemas Eléctricos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI528 Coordinación de aislamientos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM608 Coordinación De Aislamientos Eléctricos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI529 Dinámica de largo plazo de sistemas eléctricos de potencia. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM609 Dinámica De Largo Plazo en Sistemas Eléctricos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI530 Electrodinámica computacional. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM610 Electrodinámica Computacional Avanzada | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI531 Electrónica de Potencia. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | ET611 Electrónica De Potencia Avanzada | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI532 Identificación de sistemas eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM612 Identificación De Sistemas Eléctricos De Potencia | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | IM614 Instalaciones Eléctricas Industriales Modernas | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI519 Introducción a los Transitorios Electromagnéticos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM627 Transitorios Electromagnéticos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI520 Introducción a los Transitorios Electromecánicos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM628 Transitorios Electromecánicos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI533 Máquinas eléctricas II. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM615 Modelado De Máquinas Eléctricas II. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI534 Modelado de sistemas eléctricos | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM616 Modelado de Redes Eléctricas | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| MI535 Operación de sistemas eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | | IM617 Operación De Redes Eléctricas. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | | | IM619 Procesamiento Digital De Señales | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|---|
| MI536 Protección de sistemas eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM621 Protecciones Eléctricas Modernas | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI537 Protección digital de sistemas eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM620 Protecciones Digitales | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI538 Redes desbalanceadas. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM623 Sistemas Desbalanceados | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| ET501 Control Moderno. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | ET612 Sistemas De Control Moderno. | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI539 Sistemas de distribución I. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM622 Sistemas De Distribución. | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI540 Técnicas computacionales aplicadas a sistemas de gran tamaño | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM624 Técnicas Computacionales para Grandes Sistemas Eléctricos | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI541 Técnicas de altas tensiones. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM625 Técnicas De Alto Voltaje | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI542 Técnicas de optimización en sistemas eléctricos. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM618 Optimización De Redes Eléctricas. | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI545 Tópicos especiales en Ingeniería eléctrica. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM626 Temas Especiales En Ingeniería Eléctrica. | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI543 Transitorios electromagnéticos en el dominio de la frecuencia. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM629 Transitorios En El Dominio De La Frecuencia. | C | 60 | 0 | 60 | 8 |
| MI544 Transitorios electromagnéticos en el dominio del tiempo. | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IM630 Transitorios En El Dominio Del Tiempo. | C | 60 | 0 | 60 | 8 |

DICTAMEN N° I/2002/231

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Sistemas de Información, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Ciencias Computacionales, de la División de Electrónica y Computación, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios de la Maestría en Sistemas de Información, se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 42 | 33 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 64 | 51 |
| Trabajo de Tesis | 20 | 16 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 126 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Tendencias en Bases de Datos | CC510 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Programación Interactiva | CC515 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sistemas Inteligentes | CC520 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Seminario de Investigación | CC525 | S | 20 | 40 | 60 | 6 | |
| Sistemas Interactivos Multimedia | CC530 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Total: | | | 260 | 120 | 380 | 42 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Química de Alimentos | FB502 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Microbiología de Alimentos | FB503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Agentes Patógenos Transmitidos por Alimentos | FB504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Toxicología de los Alimentos | FB505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Sistema de Aseguramiento de la Calidad de los Alimentos | FB506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Ciencia de los Alimentos | IQ554 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Bioanalíticos | FB543 | CT | 40 | 80 | 120 | 10 | |
| Vigilancia Sanitaria de los Alimentos | FB508 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Bioquímica Avanzada | QM534 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, serán válidos en este programa aquellos cursos con equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, los que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y de otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Maestría en Sistemas de Información, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Haber obtenido el 100% de los créditos o ser pasante o poseer grado de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener la Licenciatura en el transcurso de los tres primeros semestres de estancia en el Posgrado;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros siete semestres;
- c) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Sistemas de Información, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar su tesis (trabajo de investigación) avalada por el Comité Tutorial;
- c) Aprobar un examen de comprensión al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante un jurado designado por el Comité Académico.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción en cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a tres salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltase al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35º fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias
Maestría en Sistemas de Información

| Dictamen 19552 de Agosto de 1995 | | | | | Propuesta Nueva | | | | | | | |
|---|----|----|-----|----|---|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| Materia | HT | HP | HTS | Cr | Materia | CL | TI | HT | HP | HTS | CR | Pre |
| Bases de Datos Avanzadas | 60 | 40 | 100 | 10 | Tendencias en Bases de datos | CC510 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Programación en Ambientes Interactivos | 60 | 20 | 80 | 8 | Programación Interactiva | CC515 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sistemas de Tratamiento de Información Basados en Conocimientos | 60 | 40 | 100 | 10 | Sistemas Inteligentes | CC520 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Seminario de Proyectos de informática Aplicada I | 60 | | 60 | 7 | Seminario de Investigación | CC525 | S | 20 | 40 | 60 | 6 | |
| Sistemas Interactivos Multimedia | 60 | 40 | 100 | 10 | Sistemas Interactivos Multimedia | CC530 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Administración del Desarrollo de Software | 60 | 40 | 100 | 10 | Administración del Desarrollo de Software | CC615 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

DICTAMEN N° I/2002/232

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Ciencias de los Alimentos, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Farmacobiología, de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Ciencias de los Alimentos, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | | Créditos | % |
|------------------------------|----------------------|----------|-----|
| Básico | Común Obligatoria | 28 | 17 |
| | Particular Selectiva | 44 | 27 |
| Especializante | Obligatoria | 15 | 9 |
| | Selectiva | 19 | 12 |
| Laboratorio de Investigación | | 53 | 33 |
| Trabajo de Tesis | | 2 | 1 |
| Examen de Grado | | 2 | 1 |
| Total Mínimo de Créditos: | | 163 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Diseño y Análisis de Experimento | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Análisis Estadístico | MT541 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Microbiología Sanitaria | FB501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Totales: | | | 200 | 20 | 220 | 28 | |

Área de Formación Básico Particular Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Química de Alimentos | FB502 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Microbiología de Alimentos | FB503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Agentes Patógenos Transmitidos por Alimentos | FB504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Toxicología de los Alimentos | FB505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Sistema de Aseguramiento de la Calidad de los Alimentos | FB506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----|----|----|-----|----|--|
| Ciencia de los Alimentos | IQ554 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Bioanalíticos | FB543 | CT | 40 | 80 | 120 | 10 | |
| Vigilancia Sanitaria de los Alimentos | FB508 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Bioquímica Avanzada | QM534 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

Área de Formación Especializante Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Seminario de Investigación en Ciencias de los Alimentos I | FB509 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seminario de Investigación en Ciencias de los Alimentos II | FB510 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seminario de Investigación en Ciencias de los Alimentos III | FB511 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Totales: | | | 120 | 0 | 120 | 15 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Microbiología e Inocuidad de los Alimentos | FB507 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Conservación y Manejo Higiénico de los Alimentos | FB512 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Microbiología Avanzada | FB513 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Alimentos no Convencionales | FB514 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Descomposición de Alimentos | FB515 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Microbiología | FB516 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Toxicología | FB517 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacocinética Avanzada | FB540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Fisicoquímica Farmacéutica | FB541 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Química Orgánica Farmacológica | FB542 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Termodinámica Química Avanzada | QM53-5 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Matemáticas Básicas para Posgrado | MT540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Laboratorio de Diseño y Análisis de Experimentos | MT543 | L | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Biología Molecular | IQ576 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio. El límite máximo de créditos a llevar en otro Posgrado será de 15.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres;
- c) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias de los Alimentos, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité Tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante en jurado designado por el Comité Académico.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares el equivalente a dos salarios mínimos mensuales vigente en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltase al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
 Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de equivalencias de las materias de la Maestría en Ciencias de los Alimentos,
 respecto al Dictamen No. 552 del 23 de junio de 1997

| Materia | CL | T | H/S | HT | C | Equivale a: | CL | T | HT | HP | HTS | C | Pre |
|--|-------|----|-----|----|----|--|-------|----|----|----|-----|----|-----|
| Diseño de experimentos | MT651 | CT | 4 | 80 | 10 | Diseño y análisis de experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Estadística | | | | 80 | 8 | Análisis estadístico | MT541 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Microbiología Sanitaria | FB503 | C | 4 | 80 | 10 | Microbiología Sanitaria | FB501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Agentes patógenos transmitidos por alimentos | FB502 | C | 4 | 80 | 10 | Agentes patógenos transmitidos por alimentos | FB504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química de alimentos | FB500 | C | 4 | 80 | 10 | Química de alimentos | FB502 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Toxicología de los Alimentos | FB504 | C | 4 | 80 | 10 | Toxicología de los Alimentos | FB505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Sistemas de aseguramiento de la calidad de los alimentos | FB505 | C | 4 | 80 | 10 | Sistemas de aseguramiento de la calidad de los alimentos | FB506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Ciencia de los alimentos | IQ622 | C | 4 | 80 | 10 | Ciencia de los alimentos | IQ554 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Bioquímica avanzada | | | | 80 | 8 | Bioquímica avanzada | QM534 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos analíticos | FB506 | C | 4 | 80 | 10 | Métodos bioanalíticos | FB543 | CT | 40 | 80 | 120 | 10 | |
| Vigilancia Sanitaria de los Alimentos | FB507 | C | 4 | 80 | 10 | Vigilancia Sanitaria de los Alimentos | FB508 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Microbiología Avanzada | FB509 | C | 4 | 80 | 10 | Microbiología Avanzada | FB513 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Conservación y manejo higiénico de los alimentos | FB508 | C | 4 | 80 | 10 | Conservación y manejo higiénico de los alimentos | FB512 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Alimentos no convencionales | FB510 | C | 4 | 80 | 10 | Alimentos no convencionales | FB514 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fisicoquímica | FB513 | C | 4 | 80 | 10 | Fisicoquímica farmacéutica | FB541 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Matemáticas básicas para posgrado | IQ633 | C | 4 | 80 | 10 | Matemáticas básicas para posgrado | MT540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Termodinámica | IQ504 | C | 4 | 80 | 10 | Termodinámica química avanzada | QM535 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Farmacocinética | FB514 | C | 4 | 80 | 10 | Farmacocinética avanzada | FB540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis orgánico cualitativo | FB515 | C | 4 | 80 | 10 | ---- | | | | | | | |
| Descomposición de alimentos | FB511 | C | 4 | 80 | 10 | Microbiología e Inocuidad de los Alimentos | FB507 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|---|-------|---|----|----|----|----|--|
| ---- | | | | | Microbiología e Inocuidad de los Alimentos | FB507 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| ---- | | | | | Temas selectos en microbiología | FB516 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| ---- | | | | | Temas selectos en toxicología | FB517 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| ---- | | | | | Química orgánica farmacológica | FB542 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| ---- | | | | | Laboratorio de diseños y análisis de experimentos | MT543 | L | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| ---- | | | | | Biología molecular | IQ576 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| ---- | | | | | Seminario de investigación en Ciencias de los alimentos I | FB509 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| ---- | | | | | Seminario de investigación en Ciencias de los alimentos II | FB510 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| ---- | | | | | Seminario de investigación en Ciencias de los alimentos III | FB511 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |

DICTAMEN N° I/2002/233

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Ciencias en Química, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Química, de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Ciencias en Química, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 22 | 22 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 48 | 48 |
| Trabajo de Tesis | 30 | 30 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 100 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-----------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Química Inorgánica | QM501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Orgánica Avanzada I | QM528 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|---|----|---|----|----|--|
| Bioquímica Avanzada | QM534 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Termodinámica Química Avanzada | QM535 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Estructura y Propiedades de los Materiales | QM527 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Síntesis Orgánica Avanzada | QM529 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Cristalografía Química y Mineralogía | QM506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Orgánica Avanzada II | QM530 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Organometálica Avanzada | QM531 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Síntesis de Productos Naturales | QM509 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Agrícola | QM510 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Síntesis de Polímeros | QM511 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Electroquímica | QM512 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Electroquímica Aplicada | QM513 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Cinética Química Avanzada | QM532 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis de Superficies y Películas Delgadas | QM515 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Bioprocesos | QM516 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Preparación y Caracterización de Materiales en Estado Sólido | QM517 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Espectroscopia y Métodos de Separación | QM518 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos de Caracterización de Polímeros | QM519 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Seminario de Investigación en Química I | QM533 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de Investigación en Química II | QM526 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Química de Polímeros | QM521 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Química Orgánica | QM522 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Química Inorgánica | QM523 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Electroquímica | QM524 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Temas Selectos en Bioquímica | QM525 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

Nota: Además de las materias antes indicadas podrá ser considerado como curso del área de formación optativa abierta cualquier otro curso de posgrado del CUCEI, siempre que sea avalado previamente por el Comité Académico de la Maestría en Ciencias en Química. El número máximo de créditos que podrá ser acreditado a un estudiante dado, con cursos de Posgrado no listados en la Tabla anterior será de 15.

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso a la Maestría en Ciencias en Química, además de los que determina la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Tener el grado, o ser pasante de alguna de las licenciaturas siguientes: Química, Química Industrial, Químico Farmacobiólogo, Ingeniería Química, Bioquímica, o carreras afines. En el caso de pasantes es requerido presentar carta avalada por su Director de tesis y/o responsable de titulación, comprometiéndose a obtener el grado de Licenciatura antes de iniciar el Segundo semestre de su Maestría;
- b) Tener un promedio mínimo de 75;
- c) Presentar dos cartas de apoyo de profesores o investigadores de alguna institución universitaria y/o de investigación;
- d) Aprobar satisfactoriamente una entrevista con los miembros del Comité de Admisión de la Maestría en Ciencias en Química;
- e) Aprobar el examen de admisión.

SEXTO. Un estudiante de la Maestría en Ciencias en Química podrá ser dado de baja, además de por el incumplimiento de algún aspecto de la normatividad universitaria vigente, por el incumplimiento de alguno de los requisitos académicos siguientes:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Segundo semestre del Posgrado como lo establece el inciso a) de los requisitos de ingreso, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) Cubrir los créditos de los cursos dentro de los primeros 4 semestres de su Maestría;
- c) Haber obtenido el grado de Maestría en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Los requisitos académicos para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Química, además de los establecidos por la normatividad universitaria vigente, son los siguientes:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Tener aceptado, o haber presentado algún trabajo en un Congreso; el trabajo deberá incluir una parte o la totalidad de los resultados de la tesis;
- c) Presentar y aprobar el examen de grado ante el jurado designado por el Comité Académico.

OCTAVO. En la Maestría en Ciencias en Química serán consideradas las equivalencias de las asignaturas cursadas de acuerdo a la descripción dada en la Tabla de Equivalencias anexa al Dictamen.

NOVENO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares el equivalente a (2) dos salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
 Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Anexo 1: Equivalencia entre Asignaturas Dictaminadas
 en las diferentes versiones de la Maestría en Ciencias en Química

| Dictamen I/236/97* 21 de abril de 1997 | | | Dictamen I/2001/077* 14 de febrero de 2001 | | | Propuesta de Dictamen actual* | | |
|---|----|----|--|----|----|--|----|----|
| Materia/ Sin Clave | | | Materia/ Clave | | | Materia/ Clave | | |
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | | | | | | | | |
| Química Inorgánica | 78 | 10 | Química Inorgánica/ QM501 | 80 | 11 | Química Inorgánica/ QM501 | 80 | 11 |
| Química Orgánica Avanzada I | 78 | 10 | Química Orgánica I/ QM502 | 80 | 11 | Química Orgánica Avanzada I/ QM528 | 80 | 11 |
| Bioquímica ** | 78 | 10 | Bioquímica/ QM503 | 80 | 11 | Bioquímica Avanzada/ QM534 | 80 | 11 |
| | | | Termodinámica Química/ QM504 | 80 | 11 | Termodinámica Química Avanzada/ QM535 | 80 | 11 |
| Área de Formación Optativa Abierta | | | | | | | | |
| | | | Ciencia de materiales/ QM500*** | 80 | 11 | Estructura y Propiedades de los Materiales/ QM527 | 80 | 11 |
| Síntesis Orgánica | 78 | 10 | Síntesis Orgánica/QM505 | 80 | 11 | Síntesis Orgánica Avanzada / QM529 | 80 | 11 |
| | | | Cristalografía Química y Mineralogía/ QM506 | 80 | 11 | Cristalografía Química y Mineralogía/ QM506 | 80 | 11 |
| Química Orgánica Avanzada II | 78 | 10 | Química Orgánica II/ QM507 | 80 | 11 | Química Orgánica Avanzada II/ QM530 | 80 | 11 |
| Química Organometálica | 78 | 10 | Química Organometálica/ QM508 | 80 | 11 | Química Organometálica Avanzada/ QM531 | 80 | 11 |
| Química de productos naturales | 78 | 10 | Síntesis de Productos Naturales/ QM509 | 80 | 11 | Síntesis de Productos Naturales/ QM509 | 80 | 11 |
| | | | Química Agrícola/ QM510 | 80 | 11 | Química Agrícola/ QM510 | 80 | 11 |
| | | | Síntesis de Polímeros/ QM511 | 80 | 11 | Síntesis de Polímeros/ QM511 | 80 | 11 |
| Métodos electroquímicos | 78 | 10 | Electroquímica/ QM512 | 80 | 11 | Electroquímica/ QM512 | 80 | 11 |
| | | | Electroquímica Aplicada/ QM513 | 80 | 11 | Electroquímica Aplicada/ QM513 | 80 | 11 |
| | | | Cinética Química/ QM514 | 80 | 11 | Cinética Química Avanzada/QM532 | 80 | 11 |

| | | | | | | | | |
|---|----|----|---|----|----|---|----|----|
| Análisis de películas delgadas | 78 | 10 | Análisis de Superficies y Películas Delgadas/ QM515 | 80 | 11 | Análisis de Superficies y Películas Delgadas/ QM515 | 80 | 11 |
| | | | Bioprocesos/ QM516 | 80 | 11 | Bioprocesos/ QM516 | 80 | 11 |
| | | | Preparación y Caracterización de Materiales en Estado Sólido/ QM517 | 80 | 11 | Preparación y Caracterización de Materiales en Estado Sólido/ QM517 | 80 | 11 |
| Espectroscopia y Métodos de Separación | 78 | 10 | Espectroscopia y Métodos de Separación/ QM518 | 80 | 11 | Espectroscopia y Métodos de Separación/ QM518 | 80 | 11 |
| | | | Métodos de Caracterización de Polímeros/ QM519 | 80 | 11 | Métodos de Caracterización de Polímeros/ QM519 | 80 | 11 |
| Tópicos selectos Seminario de Investigación | 78 | 10 | Seminario de Investigación/ QM520 | 40 | 5 | Seminario de Investigación en Química I/ QM533 | 60 | 8 |
| | | | Temas Selectos en Química de Polímeros/ QM521 | 80 | 11 | Temas Selectos en Química de Polímeros/ QM521 | 80 | 11 |
| | | | Temas Selectos en Química Orgánica/ QM522 | 80 | 11 | Temas Selectos en Química Orgánica/ QM522 | 80 | 11 |
| | | | Temas selectos en Química Inorgánica/ QM523 | 80 | 11 | Temas selectos en Química Inorgánica/ QM523 | 80 | 11 |
| | | | Temas Selectos en Electroquímica/ QM524 | 80 | 11 | Temas Selectos en Electroquímica/ QM524 | 80 | 11 |
| | | | Temas Selectos en Bioquímica/ QM525 | 80 | 11 | Temas Selectos en Bioquímica/ QM525 | 80 | 11 |

* Todas las asignaturas con 100% teóricas; ** Originalmente Curso optativo; *** Originalmente Curso básico.

DICTAMEN N° I/2002/234

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de Posgrado en Ciencias en Física con salidas a Maestría en Ciencias en Física y Doctorado en Ciencias en Física, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Física, de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Ciencias en Física, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de créditos, para ser cubiertos por los alumnos, y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 33 | 33 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 22 | 22 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 22 | 22 |
| Trabajo de Tesis de Maestría | 23 | 23 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 100 | 100 |

El Plan de estudios de Doctorado en Ciencias en Física a partir de una Licenciatura tiene la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 33 | 22 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 22 | 14 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 55 | 37 |
| Trabajo de Tesis de Doctorado | 40 | 27 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 150 | 100 |

El Plan de estudios de Doctorado en Ciencias en Física, teniendo el grado de Maestría, tendrá la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Optativa Abierta | 33 | 45 |
| Trabajo de Tesis de Doctorado | 40 | 55 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 73 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Mecánica Clásica | FS503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Electrodinámica Clásica | FS504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica Cuántica I | FS505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Totales: | | | 240 | 0 | 240 | 33 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Física Estadística | FS507 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos de la Física-Matemática I | FS501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Física de Estado Sólido | FS633 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos Matemáticos para Física Aplicada | FS508 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Métodos de la Física-Matemática II | FS502 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Tópicos de Geometría Diferencial | FS605 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|----|----|--|
| Fundamentos de la Relatividad General | FS604 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Grupos de Lie | FS606 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Campos de Norma | FS607 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Teoría de Campo | FS609 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fundamentos de las Teorías Multidimensionales de Campo | FS611 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos de las Teorías Multidimensionales de Campo | FS612 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Óptica Cuántica | FS615 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos de Óptica Cuántica | FS616 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos Asintóticos | FS617 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Teoría de Estados Coherentes | FS619 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Caos Clásico | FS620 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Caos Cuántico | FS621 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Dinámica de Sistemas no Lineales | FS631 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Introducción a Descargas en Gases y Plasma | FS632 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Espectroscopía Láser | FS635 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fundamentos de Holografía | FS636 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Física de Láseres | FS637 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Tecnología de Vacío y sus Aplicaciones | FS638 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden y sus Aplicaciones | FS639 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica Cuántica II | FS640 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Computación Cuántica | FS641 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Tópicos de Computación Cuántica | FS642 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Introducción a la Resonancia Magnética Nuclear | FS643 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Tópicos de Resonancia Magnética Nuclear | FS644 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fundamentos de Física Molecular | FS650 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fundamentos de Física Atómica | FS651 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Fundamentos de Física Nuclear | FS580 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Astrofísica | FS581 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Estructura y Evolución Estelar | FS582 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Materia Interestelar | FS583 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Galaxias | FS584 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Sistemas Planetarios | FS585 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Jets Astrofísicos | FS666 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | |
|--|-------|----|----|-----|-----|----|--|
| Introducción a la Ciencia de Materiales | FS670 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Materiales Cerámicos | FS586 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Física de Fluidos | FS672 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Tópicos de Reología | FS673 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos de Caracterización de Materiales | FS674 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Seminario de Física Avanzada I | FS646 | S | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Seminario de Física Avanzada II | FS647 | S | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Laboratorio de Espectroscopía | FS680 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | |
| Laboratorio de Microscopía Electrónica | FS681 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | |
| Laboratorio de Física de Materiales | FS682 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | |
| Instrumentación Óptica | FS683 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | |
| Sistemas Algebraicos Computacionales | FS685 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

I. Para ingresar a la Maestría en Ciencias en Física:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener el grado de Licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en el Posgrado;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión o aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión;
- g) Comprometerse a dedicar tiempo completo a las actividades del Posgrado, o bien presentar un oficio firmado por el Comité de Admisión del Posgrado en Física y avalado por el Jefe del Departamento de Física, donde se exprese el consentimiento para que el alumno pueda dedicarle tiempo parcial al estudio del Posgrado.

II. Para ingresar al Doctorado en Ciencias en Física a partir de una Licenciatura:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Tener grado de licenciatura en Física o carrera afín con promedio mínimo de 85;
- c) Aprobar el examen de admisión y/o cursos propedéuticos;
- d) Ser propuesto por el Comité de Admisión del Posgrado.

III. Para ingresar al Doctorado en Ciencias en Física a partir de una maestría:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Tener grado de Maestría en Física o Carrera afín;
- c) Tener promedio mínimo de 80 en sus estudios de Maestría;
- d) Aprobar el examen de admisión o presentar constancia de haber sido aceptado en un Programa de Doctorado en Física, o afín, en otra Institución, y ser propuesto por el Comité de Admisión del Posgrado.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado, como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso a la Maestría, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres, y en el caso de Doctorado haber obtenido el grado en un máximo de 16 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Física, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité Tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante en jurado designado por el Comité de Titulación.

OCTAVO. Para obtener el grado de Doctor en Ciencias en Física, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado total de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Haber aprobado el examen predoctoral presentado en tiempo y forma;
- c) Aprobar el examen de lectura de comprensión oral y escrita en lengua inglesa (TOEFL), obteniendo como mínimo 450 puntos;
- d) Presentar una tesis de investigación avalada por el Comité Tutorial;
- e) Tener aceptado o publicado al menos un artículo de investigación, producto de su trabajo de tesis, en una revista científica de difusión internacional;
- f) Aprobar el examen de grado ante el jurado de tesis designado por el Comité de Titulación.

NOVENO. Requisitos de cambio y equivalencias: el cambio de una modalidad a otra dentro del Posgrado en Ciencias en Física será evaluada, y en su caso aprobada, por el Comité

Académico, debiendo cumplir con la normatividad vigente. Los estudiantes del Posgrado en Ciencias en Física del Plan de estudios dictaminado en 1996 podrán revalidar sus créditos de conformidad a la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares el equivalente a tres salarios mínimos mensual, vigente en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO PRIMERO. Facúltase al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
 Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias del Posgrado en Ciencias en Física,
 respecto al Dictamen No. 393 del 19 de Febrero de 1996

| Materia | CL | T | HT | HP | C | Pr | Equivale a: | CL | T | HT | HP | HTL | CR | Pr |
|--|--------|---|----|----|----|--------|--|-------|---|----|----|-----|----|----|
| Métodos matemáticos I | FIS501 | C | 80 | 0 | 11 | | Métodos de la Física-Matemática I | FS501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos matemáticos II | FIS502 | C | 80 | 0 | 11 | FIS501 | Métodos de la Física-Matemática II | FS502 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica clásica | FIS503 | C | 80 | 0 | 11 | | Mecánica clásica | FS503 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Electrodinámica Clásica | FIS504 | C | 80 | 0 | 11 | | Electrodinámica clásica | FS504 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica cuántica I | FIS505 | C | 80 | 0 | 11 | | Mecánica cuántica I | FS505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica cuántica II | FIS506 | C | 80 | 0 | | FIS505 | Mecánica cuántica II | FS506 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecánica estadística | FIS507 | C | 80 | 0 | 11 | | Física estadística | FS507 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| | | | | | | | Métodos Matemáticos para Física Aplicada | FS508 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Grupos de Lie | FIS606 | C | 80 | 0 | 11 | | Grupos de Lie | FS606 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Introducción a la teoría de campos de norma | FIS607 | C | 80 | 0 | 11 | | Campos de Norma | FS607 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Teoría de Sistemas de Referencia | FIS608 | C | 80 | 0 | 11 | | | | | | | | | |
| Fundamentos de la relatividad general | FIS604 | C | 80 | 0 | 11 | | Fundamentos de la relatividad general | FS604 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Geometría diferencial | FIS605 | C | 80 | 0 | 11 | | Tópicos de geometría diferencial | FS605 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Teoría de campo | FIS609 | C | 80 | 0 | 11 | | Teoría de campo | FS609 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Topología Diferencial I | FIS610 | C | 80 | 0 | 11 | | | | | | | | | |
| Topología Diferencial II | FIS611 | C | 80 | 0 | 11 | FIS610 | | | | | | | | |
| Teorías Multidimensionales del campo I | FIS612 | C | 80 | 0 | 11 | | Fundamentos de las teorías multidimensionales de campo | FS611 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Teorías Multidimensionales del campo II | FIS613 | C | 80 | 0 | 11 | FIS612 | Métodos de las teorías multidimensionales de campo | FS612 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Teorías Multidimensionales del campo III | FIS614 | C | 80 | 0 | 11 | FIS613 | | | | | | | | |
| Introducción a la óptica cuántica | FIS615 | C | 80 | 0 | 11 | | Óptica cuántica | FS615 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos Analíticos Aproximados | FIS616 | C | 80 | 0 | 11 | | Métodos asintóticos | FS617 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Métodos Integrales en Movimiento de la Mecánica Cuántica | FIS617 | C | 80 | 0 | 11 | | | | | | | | | |
| Métodos Algebraicos de la Mecánica Cuántica | FIS618 | C | 80 | 0 | 11 | | Métodos de óptica cuántica | FS616 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Teoría de estados coherentes | FIS619 | C | 80 | 0 | 11 | | Teoría de estados coherentes | FS619 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Tópicos de Caos Clásico | FIS620 | C | 80 | 0 | 11 | | Caos clásico | FS620 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|----|---|----|---|--|-------|----|-----|-----|----|----|--|
| | | | | | | Computación cuántica | FS641 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Tópicos de Caos Cuántico | FIS630 | C | 80 | 0 | 11 | Caos cuántico | FS621 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Dinámica de sistemas no lineales | FIS631 | C | 80 | 0 | 11 | Dinámica de sistemas no lineales | FS631 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Introducción a descargas en gases y plasma | FIS632 | C | 80 | 0 | 11 | Introducción a descargas en gases y plasma | FS632 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Física de estado sólido | FIS633 | C | 80 | 0 | 11 | Física de estado sólido | FS633 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Espectroscopia láser | FIS635 | C | 80 | 0 | 11 | Espectroscopia láser | FS635 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Holografía | FIS636 | C | 80 | 0 | 11 | Fundamentos de holografía | FS636 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Láseres | FIS637 | C | 80 | 0 | 11 | Física de láseres | FS637 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Tópicos de computación cuántica | FS642 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Tecnología de vacío y sus aplicaciones | FIS638 | C | 80 | 0 | 11 | Tecnología de vacío y sus aplicaciones | FS638 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Tópicos de Ecuaciones diferenciales de primer orden y sus aplicaciones | FIS639 | C | 80 | 0 | 11 | Ecuaciones diferenciales de primer orden y sus aplicaciones | FS639 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Física molecular I | FIS640 | C | 80 | 0 | 11 | Fundamentos de física molecular | FS650 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Física molecular II | FIS641 | C | 80 | 0 | 11 | FIS640 | | | | | | | | |
| Física atómica I | FIS642 | C | 80 | 0 | 11 | Fundamentos de física atómica | FS651 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Física atómica II | FIS643 | C | 80 | 0 | 11 | FIS642 | | | | | | | | |
| Física nuclear I | FIS644 | C | 80 | 0 | 11 | Fundamentos de física nuclear | FS580 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Física nuclear II | FIS645 | C | 80 | 0 | 11 | FIS644 | Tópicos de resonancia magnética nuclear | FS644 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| | | | | | | | Introducción a la resonancia Magnética nuclear | FS643 | C | 80 | 0 | 80 | | |
| Seminario I | FIS646 | S | 80 | 0 | 11 | Seminario de física avanzada I | FS646 | S | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Seminario II | FIS647 | S | 80 | 0 | 11 | Seminario de física avanzada II | FS647 | S | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| Laboratorio I | FIS648 | L | 80 | 4 | 5 | Laboratorio de espectroscopia. | FS680 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | | |
| Laboratorio I | FIS649 | L | 80 | 4 | 5 | Laboratorio de microscopía electrónica | FS681 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | | |
| | | | | | | Astrofísica | FS581 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Estructura y evolución estelar | FS582 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Galaxias | FS584 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Materia interestelar | FS583 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Sistemas planetarios | FS585 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Jets astrofísicos | FS666 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Introducción a la ciencia de materiales | FS670 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Materiales cerámicos | FS586 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Física de fluidos | FS672 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Tópicos de reología | FS673 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Métodos de caracterización de materiales | FS674 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | | |
| | | | | | | Laboratorio de física de materiales | FS682 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | | |
| | | | | | | Instrumentación Óptica | FS683 | L | 0 | 100 | 100 | 7 | | |
| | | | | | | Sistemas Algebraicos computacionales | FS685 | CT | 40 | 40 | 80 | 8 | | |

DICTAMEN N° I/2002/235

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Química Clínica y la Especialidad en Química Clínica, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Farmacobiología, de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Química Clínica y la Especialidad en Química Clínica, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos

asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

Programa de la Maestría en Química Clínica

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Común Obligatoria | 9 | 8 |
| Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 75 | 63 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 15 | 13 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 4 | 3 |
| Estancias Académicas | 11 | 9 |
| Reporte de Investigación | 2 | 2 |
| Examen de Grado | 2 | 2 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 118 | 100 |

Programa de la Especialidad en Química Clínica

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|-----|
| Área de Formación Básico Común Obligatoria | 9 | 12 |
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 40 | 52 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 20 | 26 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 3 | 4 |
| Estancias Académicas | 5 | 6 |
| Número mínimo de créditos para obtener la especialidad: | 77 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Programa de la Maestría en Química Clínica

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Totales: | | | 60 | 20 | 80 | 9 | |

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Aseguramiento de Calidad en el Laboratorio | FB560 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Legislación y Administración de Laboratorio Clínico | FB561 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seguridad en el Laboratorio | FB562 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Hematología | FB563 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |

| | | | | | | | |
|---|-------|----|-----|----|-----|----|-------|
| Hemostasia e Inmunohematología | FB564 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Bioquímica Clínica | FB565 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Fisiopatología Clínica | FB566 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Seminario de Investigación en Química Clínica I | FB567 | S | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seminario de Investigación en Química Clínica II | FB568 | S | 40 | 0 | 40 | 5 | FB567 |
| Seminario de Investigación en Química Clínica III | FB569 | S | 40 | 0 | 40 | 5 | FB568 |
| Totales: | | | 550 | 50 | 600 | 75 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Vigilancia Terapéutica y Toxicología Clínica | FB570 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Inmunología Avanzada | FB571 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Técnicas Moleculares Aplicadas al Laboratorio de Química Clínica | FB572 | CT | 8 | 37 | 45 | 3 | |
| Acreditación de Laboratorio Clínico | FB573 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Técnicas Avanzadas en Hematología | FB574 | CL | 8 | 37 | 45 | 3 | |
| Química Analítica Ambiental | FB575 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Genética | FB576 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Computación en el Laboratorio Clínico | FB579 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Biología Molecular Aplicada a la Química Clínica | FB580 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de Temas Selectos en Química Clínica | FB581 | S | 40 | 0 | 40 | 5 | |

Estancias académicas debido a que los avances tecnológicos son constantes se hace necesario que los alumnos realicen estancias en instituciones de salud gubernamentales de tercer nivel ó en instituciones particulares conveniadas que les permita conocer el uso y aplicación de equipos especializados automatizados. La estancia de 11 créditos se cubren con 160 horas de practica.

Créditos de Reporte de investigación se asignarán después de haber concluido la parte

experimental de su investigación, presente y apruebe el Seminario de investigación en Química Clínica III.

Programa de la Especialidad en Química Clínica

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Totales: | | | 60 | 20 | 80 | 9 | |

Área de Formación Básico Particular Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Aseguramiento de Calidad en el Laboratorio | FB560 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Legislación y Administración de Laboratorio Clínico | FB561 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Seguridad en el Laboratorio | FB562 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Hematología | FB563 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Hemostasia e Inmunohematología | FB564 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Bioquímica Clínica | FB565 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Fisiopatología Clínica | FB566 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Vigilancia Terapéutica y Toxicología Clínica | FB570 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Inmunología Avanzada | FB571 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Técnicas Moleculares Aplicadas al Laboratorio de Química Clínica | FB572 | CT | 8 | 37 | 45 | 3 | |
| Acreditación de Laboratorio Clínico | FB573 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Técnicas Avanzadas en Hematología | FB574 | CL | 8 | 37 | 45 | 3 | |
| Química Analítica Ambiental | FB575 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Genética | FB576 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Computación en el Laboratorio Clínico | FB579 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Biología Molecular Aplicada a la Química Clínica | FB580 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario de Temas Selectos en Química Clínica | FB581 | S | 40 | 0 | 40 | 5 | |

Estancias académicas debido a que los avances tecnológicos son constantes se hace necesario que los alumnos realicen estancias en instituciones de salud gubernamentales de tercer nivel o en instituciones particulares conveniadas que les permita conocer el uso y aplicación de equipos especializados automatizados. La estancia 5 créditos se cubren con 82 horas de práctica.

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este programa en equivalencia cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de este y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio. Se podrán revalidar como máximo 15 créditos.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- Presentar solicitud de ingreso;
- Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener la Licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en el Posgrado;
- Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado, como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros dos semestres en caso de la Especialidad, y un máximo de cuatro semestres para el caso de Maestría;
- En el caso de la Especialidad haber obtenido el grado en un máximo de 4 semestres, y el caso de la Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Química Clínica, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- Presentar documento de la estancia académica aprobada por el Comité Académico;
- Presentar el Reporte de investigación avalado por el Comité Tutorial;
- Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- Aprobar el examen de grado ante en jurado designado por el Comité Académico.

Para obtener el grado de Especialidad en Química Clínica

- Presentar documento de la estancia académica aprobada por el Comité Académico;
- Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción en cada uno de los ciclos escolares el equivalente a 4 salarios mínimos mensuales vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

| Maestría en Química Clínica Especialidad en Química Clínica | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|----|----|----|-----|----|-----|--|
| Dictamen Exp. 021 Núm. 1/602/98 del 3 de agosto de 1998 | | | | | Equivale a: | | | | | | | |
| | T | P | TL | CR | | T | HT | HP | HTS | CR | Pre | |
| Mejora Continua de la Calidad | 70 | 10 | 80 | 10 | Aseguramiento de Calidad en el Laboratorio FB560 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | | |
| Administración de Laboratorio Clínico | 40 | 0 | 40 | 5 | Legislación y Administración de Laboratorio Clínico FB561 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | |
| Seguridad en el Laboratorio | 40 | 0 | 40 | 5 | Seguridad en el Laboratorio FB562 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | | |
| Hematología | 70 | 10 | 80 | 10 | Hematología FB563 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | | |
| Hemostasia e Inmunohematología | 70 | 10 | 80 | 10 | Hemostasia e Inmunohematología FB564 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | | |
| Bioquímica Clínica | 70 | 10 | 80 | 10 | Bioquímica Clínica FB565 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | | |
| Fisiopatología Clínica | 70 | 10 | 80 | 10 | Fisiopatología Clínica FB566 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | | |
| Vigilancia Terapéutica y Toxicología Clínica | 70 | 10 | 80 | 10 | Vigilancia Terapéutica y Toxicología FB570 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|--|----|----|----|----|---|--|
| Anticuerpos Monoclonales Marcadores Citológicos | 30 | 10 | 40 | 5 | Inmunología Avanzada FB571 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Química Analítica Ambiental | 30 | 10 | 40 | 5 | Química Analítica Ambiental FB575 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Computación en el Laboratorio | 30 | 10 | 40 | 5 | Computación en el Laboratorio Clínico FB579 | CT | 30 | 10 | 40 | 5 | |
| Citogenética | 30 | 10 | 40 | 5 | Biología Molecular aplicada a la Química Clínica FB580 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario | 40 | 0 | 40 | 5 | Seminario de Temas Selectos en Química Clínica FB581 | S | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Otros cursos de la Universidad de Guadalajara | 40 | 0 | 40 | 5 | | | | | | | |

DICTAMEN N° I/2002/236

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Control de la Contaminación Ambiental y la Especialidad en Control de la Contaminación Ambiental, y cambio de nombre del programa a Maestría en Protección Ambiental que incluye la Especialidad en Protección Ambiental, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Farmacobiología, de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Protección Ambiental y la Especialidad en Protección Ambiental, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

Maestría en Protección Ambiental

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Común Obligatoria | 9 | 8 |
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 64 | 53 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 25 | 21 |
| Presentación y Aprobación de Tesis de grado | 22 | 18 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 120 | 100 |

Especialidad en Protección Ambiental

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|---|----------|-----|
| Área Obligatoria de Formación Básico Particular Selectiva | 48 | 69 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 22 | 31 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 70 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|-----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

Área de Formación Básico Particular Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Tratamiento de Aguas Residuales | IQ561 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Contaminación Atmosférica | IQ562 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Contaminación de Suelos | IQ563 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Tratamiento de Residuos Sólidos | IQ564 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistema de Administración Ambiental | FB524 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Estadística Aplicada a Calidad | FB525 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Impacto Ambiental | FB526 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis de Riesgos | FB527 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Contaminación por Ruido | IQ568 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistemas de Administración de Calidad | FB528 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-REQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Legislación Ambiental | FB523 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Diseño de Plantas de Tratamientos de Aguas Residuales | IQ570 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | IQ561 |
| Toxicología Ambiental | FB520 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Recursos Naturales | FB521 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Manejo y Control de Emergencias Ambientales | IQ585 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Auditoría Ambiental | FB529 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Ordenamiento Ecológico | FB522 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Seminario Ambiental | IQ582 | S | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Tópicos Selectos de Ingeniería Ambiental | IQ583 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Laboratorio de Diseño y Análisis de Experimentos | MT543 | L | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Geohidrología | IT544 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|----|----|----|----|----|--|
| Cinética Química Avanzada | QM532 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Formulación y Evaluación de Proyectos | IP505 | CT | 64 | 32 | 96 | 11 | |
| Biotecnología Ambiental | IQ558 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Matemáticas Básicas para Posgrado | MT540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Microbiología Industrial | IQ557 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio. Hasta un máximo de 16 créditos.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Posgrado, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en el posgrado además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres;
- c) En el caso de Maestría haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Protección Ambiental, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité Tutorial;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante un jurado designado por el Comité de Titulación.

Para obtener la Especialización en Protección Ambiental:

a) Haber aprobado un mínimo de 70 créditos.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares el equivalente a 4 salarios mínimos mensuales, vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias de las materias de la Maestría en Protección Ambiental
que incluye la Especialidad en Protección Ambiental,
respecto al Dictamen No. 551 del 20 de junio de 1997

| Materias: | T | P | TL | Cr | Equivale a: | CL | T | HT | HP | HTS | CR | Pre |
|--|----|----|-----|----|--------------------------------------|-------|---|----|----|-----|----|-----|
| Tratamiento de Aguas Residuales y Residuos Sólidos | 80 | 80 | 160 | 16 | Tratamiento de Aguas Residuales | IQ561 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | Tratamiento de Residuos Sólidos | IQ564 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Evaluación de Impacto y Riesgo Ambiental | 80 | 80 | 160 | 16 | Impacto Ambiental | FB526 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | Análisis de Riesgos | FB527 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control de la Contaminación Atmosférica | 80 | 80 | 160 | 16 | Contaminación Atmosférica | IQ562 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control de Calidad y Gestión Ambiental | 80 | 80 | 160 | 16 | Sistemas de Administración Ambiental | FB524 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | Estadística Aplicada a Calidad | FB525 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | Sistema de Administración de Calidad | FB528 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

DICTAMEN N° I/2002/237

PRIMERO. Se aprueba la reestructuración del Programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica con Orientaciones en Instrumentación, y Electrónica de Alta Frecuencia, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Electrónica, de la División de Electrónica y Computación, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica con Orientaciones en Instrumentación, y Electrónica de Alta Frecuencia, contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Áreas de Formación | Créditos | % |
|--|----------|-----|
| Área de Formación Básico Particular Selectiva | 35 | 33 |
| Área de Formación Especializante Selectiva | 25 | 24 |
| Área de Formación Optativa Abierta | 16 | 15 |
| Trabajo de Tesis | 30 | 28 |
| Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 106 | 100 |

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada Orientación se describe a continuación:

Orientación en Instrumentación

Área de Formación Básico Particular Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRQ |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Ingeniería de Control | ET505 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Dispositivos Programables Digitales | ET506 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Instrumentación Avanzada | ET502 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Circuitos Electrónicos | ET503 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Modelado y Control de Robots | ET504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Señales y Sistemas Determinísticos | ET510 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ingeniería Electromagnética | ET511 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRQ |
|--------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Control Digital Avanzado | ET605 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Control Óptimo | ET606 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ingeniería del Conocimiento | ET602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Sistemas Modernos de Instrumentación | ET603 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sistemas de Reconocimiento | ET604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRO |
|--------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Bioelectrónica | ET651 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Metrología Óptica | ET652 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Control Inteligente | ET653 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Tópicos Avanzados en Instrumentación | ET654 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Tópicos Avanzados de Control | ET655 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Técnicas de Optimización | ET660 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

Orientación en Electrónica de Alta Frecuencia

Área de Formación Básico Particular Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRO |
|------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Fundamentos de Microondas | ET520 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de Antenas I | ET521 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Técnicas de Medición de Microondas | ET522 | CT | 20 | 80 | 100 | 8 | |
| Señales y Sistemas Determinísticos | ET510 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ingeniería Electromagnética | ET511 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

Área de Formación Especializante Selectiva

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRO |
|-------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Circuitos Pasivos de Microondas | ET620 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Circuitos Activos de Microondas | ET621 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Teoría de Antenas II | ET622 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Modelado de Circuitos en Microondas | ET623 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRO |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Teoría Geométrica de la Difracción | ET670 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Ecuaciones Integrales y el Método de Momentos | ET671 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sistemas Modernos de Comunicaciones | ET672 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

| | | | | | | | |
|--|-------|----|----|----|----|---|--|
| Teoría Estadística de las Comunicaciones | ET673 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Diseño de Circuitos con Líneas Planas | ET674 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Tópicos Selectos en Microondas | ET675 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Técnicas de Optimización | ET660 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las Áreas de Formación, cursos que, a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio.

QUINTO. Los requisitos de ingreso al Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso;
- b) Poseer el grado de Licenciatura en carreras afines al Posgrado o haber aprobado el 100% de los créditos y haber realizado el servicio social. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión, los pasantes deberán obtener la Licenciatura en el transcurso de los tres primeros ciclos de estancia en la Maestría;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Presentar Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Presentar y aprobar el examen de admisión ó aprobar los cursos propedéuticos en el caso de que el Posgrado los tenga programados;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión.

SEXTO. Los requisitos de permanencia en la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre de la Maestría, como lo establece el inciso b) de los requisitos de ingreso, en caso de incumplimiento el alumno será dado de baja;
- b) Cubrir los créditos de los cursos durante los primeros cuatro semestres;
- c) Obtener el grado en un máximo de 8 semestres.

SÉPTIMO. Para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Ingeniería Electrónica con Orientación en Instrumentación, o Maestro en Ciencias en Ingeniería Electrónica con Orientación en Electrónica de Alta Frecuencia, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Presentar el trabajo de tesis avalado por el Comité Revisor;

- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante el jurado designado por el Comité Académico.

OCTAVO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción a cada uno de los ciclos escolares el equivalente a dos salarios mínimos mensuales, vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

NOVENO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen.

DÉCIMO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35° fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Tabla de Equivalencias de las materias
de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica,
respecto al dictamen No. 8349 del 16 de agosto de 1993

| Orientación en Instrumentación | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----|-------------------------------------|-------|----|----|----|-----|---|-----|
| Materia | HT/ S | HP/ S | C | Equivale a: | CL | T | HT | HP | HTS | C | Pre |
| Métodos Numéricos | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Matemáticas | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Control Modemo | 3 | 2 | 8 | Ingeniería de Control | ET505 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Probabilidad y Estadística | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Diseño Lógico | 3 | 2 | 8 | | | | | | | | |
| Diseño Asistido por Computadora | 3 | 2 | 8 | | | | | | | | |
| Control Digital | 3 | 2 | 8 | Control Digital Avanzado | ET605 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Proyecto de Investigación I | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Microcontroladores y Microprocesadores | 3 | 2 | 8 | Dispositivos Programables Digitales | ET506 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Proyecto de Investigación II | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Procesamiento Digital de Señales | 3 | 2 | 8 | Señales y Sistemas Determinísticos | ET510 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Proyecto de Investigación III | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Proyecto de Tesis | 5 | 6 | 16 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| (*) Materias Opcionales. Las materias optativas se activaron de entre las siguientes materias: | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------------------------------------|-------|----|----|----|----|---|--|
| Control y Diseño Estadístico con Experimentos Industriales | | | 8 | | | | | | | | |
| Introducción al Procesamiento de Imágenes | | | 8 | Sistemas de Reconocimiento | ET604 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Investigación de Operaciones | | | 8 | | | | | | | | |
| Seminario | | | 8 | | | | | | | | |
| Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos | | | 8 | Control Inteligente | ET653 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Instrumentación Avanzada | | | 8 | Instrumentación Avanzada | ET502 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Robótica | | | 8 | Modelado y Control de Robots | ET504 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Sensores y Actuadores | | | 8 | | | | | | | | |
| Control de Procesos | | | 8 | Tópicos Avanzados de Control | ET655 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Metrología Óptica | | | 8 | Metrología Óptica | ET652 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Identificación y Control Difuso | | | 8 | Ingeniería del Conocimiento | ET602 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Análisis de Señales | | | 8 | | | | | | | | |
| Circuitos Lineales y No Lineales | | | 8 | Circuitos Electrónicos | ET503 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Instrumentación Virtual Avanzada | | | 8 | Sistemas Modernos de Instrumentación | ET603 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| | | | | | | | | | | | |

| Orientación en Alta Frecuencia | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|----|---|-------|----|----|----|-----|---|-----|
| Materia | HT/S | HP/S | C | Equivale a: | CL | T | HT | HP | HTS | C | Pre |
| Métodos Numéricos | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Matemáticas | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Ingeniería de Comunicaciones | 3 | 2 | 8 | Fundamentos de Microondas | ET520 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Probabilidad y Estadística | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Diseño Lógico | 3 | 2 | 8 | | | | | | | | |
| Teoría Electromagnética Avanzada | 3 | 2 | 8 | Ingeniería Electromagnética | ET511 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Circuitos de Microondas | 3 | 2 | 8 | Circuitos Pasivos de Microondas | ET620 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Proyecto de Investigación I | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Teoría de Antenas | 4 | 0 | 8 | Teoría de Antenas I | ET521 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Proyecto de Investigación II | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Ecuaciones Integrales y el Método de Momentos | 4 | 0 | 8 | Ecuaciones Integrales y el Método de Momentos | ET671 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Proyecto de Investigación III | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| Proyecto de Tesis | 5 | 6 | 16 | | | | | | | | |
| Materia Opcional | 4 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|-----------------------|--|-----|-----|
| Especialidad Farmacia | Área de Formación Especializante Selectiva | 40 | 57 |
| | Área de Formación Optativa Abierta | 30 | 43 |
| | Número mínimo de créditos para obtener el grado | 70 | 100 |
| Maestría en Ciencias | Área de Formación Básico Común Obligatoria | 27 | 21 |
| | Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 22 | 17 |
| | Área de Formación Especializante Selectiva | 50 | 38 |
| | Área de Formación Optativa Abierta | 5 | 4 |
| | Desarrollo de trabajo de tesis | 26 | 20 |
| | Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 130 | 100 |

Orientaciones:

La Especialidad, la Maestría y la Maestría en Ciencias tendrán las siguientes orientaciones: Farmacia Industrial; Farmacia Hospitalaria y Clínica; Biofarmacia y Farmacocinética.

Duración:

La Maestría en Ciencias y la Maestría en Farmacia tendrán una duración normal prevista de 4 semestres con cualquiera de sus orientaciones.

La Especialidad tendrá una duración normal de dos semestres

TERCERO. La lista de asignaturas correspondiente a cada área se describe a continuación:

Área de Formación Básico Común Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRQ |
|-----------------------------------|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Diseño y Análisis de Experimentos | MT542 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | |
| Química Orgánica Farmacológica | FB542 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Bioanalíticos | FB543 | CT | 40 | 80 | 120 | 10 | |
| Totales: | | | 160 | 100 | 260 | 27 | |

Área de Formación Básico Particular Obligatoria

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Biofarmacia | FB544 | CT | 80 | 40 | 120 | 14 | |
| Metodología de la Investigación Farmacéutica | FB545 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Salud, Sociedad y Farmacia | FB546 | C | 20 | 0 | 20 | 3 | |
| Totales: | | | 140 | 40 | 180 | 22 | |

Área de Formación Especializante Selectiva
Orientación Farmacia Industrial

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRQ |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Fisicoquímica Farmacéutica | FB541 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Desarrollo Farmacéutico | FB547 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Organización Industrial Farmacéutica | FB548 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Tecnología Farmacéutica | FB549 | CT | 20 | 60 | 80 | 7 | |
| Estabilidad de Medicamentos | FB550 | CT | 20 | 60 | 80 | 7 | |
| Validación de Procesos y Control Industrial Farmacéutico | FB551 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacognosia y Productos Naturales | FB592 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Biodisponibilidad y Bioequivalencia | FB582 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Farmacia Industrial | FB553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Totales: | | | 460 | 120 | 580 | 70 | |

Adicional para la Maestría en Ciencias

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|---|---|----|----|---|--|
| Laboratorio de Tesis en Farmacia I | FB554 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Laboratorio de Tesis en Farmacia II | FB555 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |

Orientación Biofarmacia y Farmacocinética

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRQ |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Fisicoquímica Farmacéutica | FB541 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Farmacogenética | FB556 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacocinética Avanzada | FB540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Control de Medicamentos | FB557 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacocinética Clínica | FB558 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Validación de Métodos Bioanalíticos | FB559 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Disolución de Medicamentos | FB594 | CT | 20 | 60 | 80 | 7 | |
| Biodisponibilidad y Bioequivalencia | FB582 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Biofarmacia y Farmacocinética | FB583 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Totales: | | | 480 | 60 | 540 | 68 | |

Adicional para la Maestría en Ciencias

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|---|---|----|----|---|--|
| Laboratorio de Tesis en Farmacia I | FB554 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Laboratorio de Tesis en Farmacia II | FB555 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |

Orientación Farmacia Hospitalaria y Clínica

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRO |
|---|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Fisicoquímica Farmacéutica | FB541 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Farmacoepidemiología | FB584 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacocinética Avanzada | FB540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacia Hospitalaria | FB585 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Farmacocinética Clínica | FB558 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacoterapia | FB586 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Reacciones Adversas a Medicamentos | FB587 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Atención Farmacéutica | FB588 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos en Farmacia Hospitalaria y Clínica | FB589 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Totales: | | | 600 | 0 | 600 | 81 | |

Adicional para la Maestría en Ciencias

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|---|---|----|----|---|--|
| Laboratorio de Tesis en Farmacia I | FB554 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Laboratorio de Tesis en Farmacia II | FB555 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |

Área de Formación Optativa Abierta

| MATERIAS | CLAVE | TIPO | HORAS TEORÍA | HORAS PRÁCTICA | HORAS TOTALES | CRÉD | PRER-RRO |
|--|-------|------|--------------|----------------|---------------|------|----------|
| Química Farmacéutica | FB590 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Manejo de Personal | FB591 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Laboratorio de Diseño y Análisis de Experimentos | MT543 | L | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Espectroscopia y Métodos de Separación | QM518 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Análisis Estadístico | MT541 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Síntesis de Productos Naturales | QM509 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Orgánica Avanzada I | QM528 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Orgánica Avanzada II | QM530 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Bioquímica Avanzada | QM534 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | |
|--|-------|----|----|----|----|----|--|
| Cinética Química Avanzada | QM532 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Vigilancia Terapéutica y Toxicología Clínica | FB570 | CT | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Mejora Continua de la Calidad | FB593 | C | 70 | 10 | 80 | 10 | |
| Seguridad en el Laboratorio | FB562 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |

Los cursos que se impartirán cada semestre serán seleccionados por el Comité Académico del Posgrado con base en las necesidades del alumnado y utilizando el anterior listado general de asignaturas.

CUARTO. Además del bloque de cursos presentado, será válido en este Programa en equivalencia a cualquiera de las áreas de formación, cursos que a juicio y con aprobación del Comité Académico y la validación de la Comisión de Revalidación de Estudios del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, tomen los estudiantes en éste y otros programas del mismo nivel de estudios y de diversas modalidades educativas, de éste y de otros centros universitarios de la Universidad de Guadalajara y en otras instituciones de educación superior, nacionales y extranjeras, para favorecer la movilidad estudiantil y la internacionalización de los planes de estudio. El límite máximo de créditos a llevar en otros posgrados será de 15 créditos.

QUINTO. Para un aspirante a cursar la Maestría en Farmacia o la Maestría en Ciencias en Farmacia, habiendo cursado la Especialidad en Farmacia:

Será equivalente el número de créditos del bloque de las asignaturas del Área de Formación Especializante del Programa Especialidad en Farmacia al número de créditos del Área de Formación Especializante de las Maestrías. Para la Maestría en Ciencias deberá cubrir además los créditos de las asignaturas denominadas Laboratorio de Tesis en Farmacia I y II.

SEXTO. Para un aspirante a cursar la Maestría en Ciencias en Farmacia, habiendo cursado la Maestría en Farmacia:

El número de créditos del área de Formación Básica Común, Básica Particular, Área de Formación Especializante y Área de Formación Optativa Abierta de la Maestría en Farmacia, serán equivalentes los correspondientes créditos a dichas áreas de la Maestría en Ciencias en Farmacia. Adicionalmente, se deberán cubrir los créditos de las asignaturas denominadas Laboratorio de Tesis I y II.

SÉPTIMO. Los requisitos de ingreso a los programas de la Maestría en Ciencias en Farmacia, la Especialidad en Farmacia y la Maestría en Farmacia, además de los exigidos por la normatividad universitaria, son:

- a) Presentar solicitud de ingreso, indicando el Programa de interés;
- b) Poseer grado o ser pasante de Licenciatura en carreras afines al Posgrado. La afinidad de las carreras estará determinada a juicio del Comité de Admisión;
- c) Tener un promedio mínimo de 80 en sus estudios de Licenciatura, en caso contrario el Comité podrá decidir la aceptación con un promedio menor;
- d) Currículum Vitae con documentos probatorios;
- e) Realizar a juicio del Colegio Académico un examen o curso de nivelación;
- f) Entrevista con resultados aprobatorios con el Comité de Admisión;
- g) Dos cartas de recomendación de profesores o investigadores.

OCTAVO. Los requisitos de permanencia en el Posgrado, además de los indicados por la normatividad universitaria vigente, son:

- a) Presentar copia certificada del acta de titulación de la Licenciatura antes de terminar el Tercer semestre del Posgrado. Para la Especialidad antes de iniciar el Segundo semestre;
- b) En el caso de las Maestrías, haber obtenido el grado en un máximo de 8 semestres, en el caso de la Especialidad se tendrán 4 semestres para concluir el Plan de estudios;
- c) Acreditar las asignaturas correspondientes al Plan de estudios.

NOVENO. Para obtener el grado de Maestro en Farmacia y Maestro en Ciencias en Farmacia, además de los establecidos por la normatividad universitaria, el estudiante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen;
- b) Para la Maestría en Ciencias, haber realizado el trabajo de tesis, el cual podrá ser presentado en borrador ante el jurado de tesis. Para la Maestría en Farmacia, haber realizado el Reporte de investigación;
- c) Aprobar un examen de traducción al español de uno de los siguientes idiomas: inglés, alemán, o francés, avalado por el Departamento de Lenguas Modernas de la Universidad de Guadalajara, y
- d) Aprobar el examen de grado ante en jurado designado por el Comité de Titulación.

Para obtener la Especialidad en Farmacia, además de los establecidos por la normatividad universitaria, deberá haber aprobado la totalidad de los créditos en la forma establecida por el presente Dictamen.

DÉCIMO. Los alumnos aportarán por concepto de inscripción en cualquiera de los posgrados a cada uno de los ciclos escolares, el equivalente a dos salarios mínimos mensuales, vigentes en la zona metropolitana de Guadalajara.

DECIMO PRIMERO. Se aprueba la Tabla de Equivalencias anexa al presente Dictamen para la Maestría en Farmacia.

DECIMO SEGUNDO. Facúltese al Rector General para que se ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35º fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E

«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 10 de mayo de 2002

Comisiones Conjuntas de Educación y Hacienda

Lic. José Trinidad Padilla López
Presidente

Dr. Juan Manuel Durán Juárez
Mtro. Héctor Enrique Salgado Rodríguez
Mtro. Carlos Curiel Gutiérrez
C. Fernando Javier Armendáriz Rivera

Mtro. I. Tonatiuh Bravo Padilla
Dr. Raúl Vargas López
Ing. Enrique Solórzano Carrillo
C. Ricardo Villanueva Lomelí

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario

Tabla de Equivalencias de las materias de la Maestría en Farmacia,
respecto al Dictamen No. 553 del 23 de junio de 1997

| Materias: | HT | HP | HT | Cr | Materias: | T | HT | HP | HTS | CR | Pre |
|---|----|----|-----|----|--|-----|-----|------|------|----|-----|
| Biofarmacia FB520 | 6 | 0 | 120 | 16 | Biofarmacia FB544 | CT | 80 | 40 | 120 | 14 | |
| Farmacocinética FB521 | 6 | 0 | 120 | 16 | Farmacocinética Avanzada FB540 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Métodos Analíticos QM500 | 4 | 4 | 160 | 16 | Métodos Bioanalíticos FB543 | CT | 40 | 80 | 120 | 10 | |
| Bioquímica Avanzada FB523 | 6 | 0 | 120 | 16 | Bioquímica Avanzada QM534 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Orgánica Teórica QM501 | 6 | 0 | 120 | 16 | Química Orgánica Avanzada I QM528 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Diseño De Experimentos MAR651 | 4 | 4 | 160 | 16 | Diseño y Análisis de Experimentos MT542 Laboratorio de Diseño y Análisis de Experimentos MT 543 | CTL | 600 | 2080 | 8080 | 95 | |
| Química Farmacéutica FB524 | 6 | 0 | 120 | 16 | Química Farmacéutica FB590 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacocinética Clínica FB620 | 4 | 4 | 160 | 16 | Farmacocinética Clínica FB558 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Biodisponibilidad y Bioequivalencia de Medicamentos FB621 | 4 | 0 | 80 | 11 | Biodisponibilidad y Bioequivalencia FB582 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Farmacoterapia FB622 | 4 | 4 | 160 | 16 | Farmacoterapia FB586 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Farmacia Hospitalaria FB623 | 4 | 4 | 160 | 16 | Farmacia Hospitalaria FB585 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Farmacoepidemiología FB624 | 4 | 0 | 80 | 11 | Farmacoepidemiología FB584 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Disolución de Medicamentos FB625 | 4 | 0 | 80 | 11 | Disolución de Medicamentos FB594 | CT | 20 | 60 | 80 | 7 | |
| Estabilidad de Medicamentos FB626 | 4 | 4 | 160 | 11 | Estabilidad de Medicamentos FB550 | CT | 20 | 60 | 80 | 7 | |
| Tecnología Farmacéutica FB627 | 2 | 4 | 120 | 10 | Tecnología Farmacéutica FB549 | CT | 20 | 60 | 80 | 7 | |
| Fisicoquímica Farmacéutica QM 600 | 4 | 0 | 80 | 11 | Fisicoquímica Farmacéutica FB541 | C | 40 | 0 | 40 | 5 | |
| Procesos de Validación y Control Industrial Farmacéutico FB 628 | 2 | 4 | 120 | 10 | Validación de Procesos y Control Industrial Farmacéutico FB551 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Laboratorio de Tesis I FB 629 | 2 | 4 | 120 | 10 | Laboratorio de Tesis en Farmacia I FB554 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Laboratorio de Tesis II FB 630 | 2 | 4 | 120 | 10 | Laboratorio de Tesis en Farmacia II FB555 | T | 0 | 80 | 80 | 5 | |
| Métodos de Separación QM 604 | 2 | 4 | 120 | 10 | Espectroscopia y Métodos de Separación QM518 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química de los Productos Naturales QM 601 | 4 | 0 | 80 | 11 | Síntesis de Productos Naturales QM509 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Química Orgánica Avanzada QM 602 | 4 | 0 | 80 | 11 | Química Orgánica Avanzada I QM528 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| Mecanismos de Reacción QM 603 | 4 | 0 | 80 | 11 | Síntesis Orgánica Avanzada QM505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|-----|----|---|---|----|---|----|----|--|
| Temas Selectos FB 631 | 4 | 4 | 160 | 11 | Temas Selectos en Farmacia Industrial FB553 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos FB 631 | 4 | 4 | 160 | 11 | Temas Selectos en Biofarmacia Farmacocinética FB583 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| Temas Selectos FB 631 | 4 | 4 | 160 | 11 | Temas Selectos en Farmacia Hospitalaria y Clínica FB589 | C | 60 | 0 | 60 | 8 | |
| | | | | | Química Orgánica Avanzada II QM530 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| | | | | | Síntesis Orgánica Avanzada QM505 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| | | | | | Síntesis de Productos Naturales QM509 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |
| | | | | | Química Inorgánica QM501 | C | 80 | 0 | 80 | 11 | |



Comisión de Hacienda

DICTAMEN N° II/2002/198

PRIMERO.- Se aprueba realizar un pago único anual equivalente al monto de una matrícula actual semestral por año, que deberán cubrir los alumnos durante el plazo previsto para la conclusión del Plan de estudios a que se haya inscrito en cualquiera de las especialidades Médicas del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO.- Se aprueba que se actualicen los aranceles anuales en forma automática considerando para ello el valor que resulte menor de entre los registrados en el Índice Nacional de Precios al Consumidor y el salario mínimo mensual del Distrito Federal, de acuerdo al Resolutivo Segundo del Dictamen Número 824 sobre Tarifas y Aranceles, aprobado el 03 de abril de 1998 por el H. Consejo General Universitario.

TERCERO.- Se faculta al Rector General para que ejecute el presente Dictamen, dictando las medidas administrativas necesarias para su operación en los términos del artículo 35 fracción II de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, y 95 fracción XII del Estatuto General.

A T E N T A M E N T E

"PIENSA Y TRABAJA"

Guadalajara, Jalisco, a 15 de abril de 2002

DICTAMEN N° II/2002/269

PRIMERO.- Se aprueba el Presupuesto de Ingresos y Egresos de la Universidad de Guadalajara, el cual asciende a \$4 mil 552 millones 739 mil 491 pesos, vigente del 01 de enero al 31 de diciembre del año 2002, de acuerdo con el Proyecto que se adjunta al presente Dictamen como parte integrante del mismo.

SEGUNDO.- Se autorizan las asignaciones de los centros y campus universitarios, del SEMS, de las entidades de la Administración General, y de los rubros que enseguida se señalan, las cuales estarán vigentes por el período comprendido del 01 de enero al 31 de diciembre del año 2002, y corresponden en pesos a:

| | |
|------------------|---|
| \$ 212'667,443 | Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas |
| \$ 304'054,755 | Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías |
| \$ 319'687,648 | Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades |
| \$ 339'720,812 | Centro Universitario de Ciencias de la Salud |
| \$ 133'630,115 | Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño |
| \$ 177'002,440 | Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias |
| \$ 67'582,023 | Centro Universitario de Los Altos |
| \$ 68'629,809 | Centro Universitario de la Ciénega |
| \$ 61'326,439 | Centro Universitario del Sur |
| \$ 53'531,614 | Centro Universitario de la Costa |
| \$ 81'154,415 | Centro Universitario de la Costa Sur |
| \$ 1,818'987,513 | Subtotal |
| | |
| \$ 981'046,423 | Sistema de Educación Media Superior |
| \$ 981'046,423 | Subtotal |

| | |
|------------------|---|
| \$ 10'905,292 | Contraloría General |
| \$ 31'817,414 | Rectoría General |
| \$ 64'137,077 | Vicerrectoría Ejecutiva |
| \$ 15'183,580 | Campus Universitario del Norte |
| \$ 16'121,536 | Campus Universitario de los Valles |
| \$ 226'600,043 | Coordinación General de Académica |
| \$ 361'651,003 | Coordinación General Administrativa |
| \$ 115'105,144 | Coordinación General de Extensión |
| \$ 86'051,624 | Coordinación General de Sistemas de Información |
| \$ 36'911,951 | Dirección de Finanzas |
| \$ 6'429,447 | Unidad de Desarrollo Institucional |
| \$ 18'344,007 | Coordinación General del Sistema para la Innovación del Aprendizaje |
| \$ 37'697,017 | Secretaría General |
| \$ 27'150,468 | Oficialía Mayor |
| \$ 15'083,388 | Oficina del Abogado General |
| \$ 21'846,398 | Oficina de Comunicación Social |
| \$ 10'554,550 | Coordinación General de Patrimonio |
| \$ 39'545,443 | Coordinación General de Servicios a Universitarios |
| \$ 1,141'135,382 | Subtotal |
| | |
| \$ 160'504,000 | Entidades Económicas |
| \$ 42'528,290 | Ingresos Propios Comprometidos para las entidades que los generen |
| \$ 175'062,435 | Jubilados y Pensionados |
| \$ 214'681,448 | Pasivos |
| \$ 18'794,000 | Reserva Contingente |
| | |
| \$4'552'739,491 | TOTAL |

Las cantidades indicadas en el presente Resolutivo se señalan en la Tabla No. 5.

Las entidades en su ejercicio de presupuestación deberán ajustarse a los montos señalados en la misma, los cuales integran los saldos del año anterior, tanto de Gasto de Operación como de Servicios Personales, conforme a lo que se indica en los Resolutivos CUARTO y QUINTO de este Dictamen.

TERCERO.- Para el caso de los centros universitarios, el SEMS y las entidades de la Administración General, los recursos ordinarios del año 2002 se aplicarán sin transferencias, en acciones de prioridad institucional y ajustándose a lo previsto en el Plan Institucional de Desarrollo, Visión 2010.

CUARTO.- Para el caso de los centros universitarios y el SEMS, deberán considerar sin transferencias, los recursos no ejercidos en el año 2001, descritos en la Tabla No. 9, como Extraordinarios, Comprometidos del año Anterior, destinados a programas cuya aplicación concluirá en el Ejercicio 2002 y programarlos en acciones y proyectos de prioridad institucional, ajustándose a lo previsto en sus Programas Operativos Anuales (POA's), debiendo dar prioridad en la asignación de estos recursos a la continuación de actividades no concluidas en el Ejercicio 2001 según lo programado en sus POA's del mismo período.

QUINTO.- Para el caso de las dependencias de la Administración General y campus

universitarios, deberán considerar sin transferencias, los recursos no ejercidos en el año 2001, descritos en la Tabla No. 9, como Extraordinarios, Comprometidos del Año Anterior, Destinados a programas cuya aplicación concluirá en el ejercicio 2002 y programarlos en acciones y proyectos de prioridad institucional, ajustándose a lo previsto en sus Programas Operativos Anuales (POA´s), debiendo dar prioridad en la asignación de estos recursos a la continuación de actividades no concluidas en el Ejercicio 2001 según lo programado en sus POA´s del mismo período, y de acuerdo con la distribución por entidad que se señala a continuación.

SEXTO.- En complemento al Resolutivo DECIMO CUARTO del Dictamen Exp.021 Núm. II/2001/502, mediante el cual se aprobó el Presupuesto de Ingresos y Egresos 2001, se autoriza el ejercicio de los recursos del 1º de enero del presente año a la fecha de aprobación del presente Presupuesto de Ingresos y Egresos por el H. Consejo General Universitario.

La Dirección de Finanzas deberá efectuar el ajuste en los registros contables de dichos egresos a la estructura del Presupuesto aprobado.

SÉPTIMO.- Para el caso de los centros y universitarios y el SEMS se requerirá además la aprobación de sus proyectos de Presupuesto por sus respectivos consejos, y para las entidades de la Administración General y campus universitarios, la presentación de sus propuestas de Presupuesto, para la autorización del Rector General, ambos, desagregados por subdependencias, hasta División, Departamento, Coordinación, Unidad u homólogos, tanto de centros y SEMS, como de la Administración General, deberán de entregarse a más tardar en el mes de junio del presente año, para proceder a su integración y aprobación, en su caso, por el pleno del H. Consejo General Universitario.

En su formulación e integración las dependencias, entidades y subdependencias de la Red universitaria no podrán realizar transferencias, con excepción entre los subprogramas 11.2, 11.3 y 11.4.

Para la formulación de sus particulares propuestas de Presupuesto, los centros y campus universitarios, el SEMS y las entidades de la Administración General deberán apegarse a los criterios y procedimientos contenidos en la Guía para la Elaboración del Presupuesto Anual de Ingresos y Egresos, contemplando sus modificaciones para el presente Ejercicio.

De la misma forma, las entidades pertenecientes al Corporativo de Empresas Universitarias, deberán turnar sus propuestas de Presupuesto de Ingresos y Egresos a más tardar en el mes de Junio de 2002 a la Comisión de Hacienda, aprobadas por sus respectivos Consejo de Administración.

OCTAVO.- Las solicitudes de autorización para hacer transferencias entre programas sustantivos deberán presentarse a la Rectoría General a través de la Vicerrectoría Ejecutiva, a partir del mes septiembre hasta el 15 de noviembre, para su análisis y aprobación respectiva.

NOVENO.- Los centros y campus universitarios, el SEMS y las entidades de la Administración General, deberán de cumplir con la políticas y normas contenidas en el

Anexo No. 3 del Presupuesto de Ingresos y Egresos de este año, y adjunto al presente, así como las disposiciones que determine la Rectoría General.

DÉCIMO.- Los recursos complementarios y/o adicionales que obtenga la Universidad de Guadalajara como extraordinarios regularizables y no regularizables, provenientes de subsidios y/o de ingresos propios no considerados en el Presupuesto anual aprobado por el H. Consejo General Universitario, podrán ser ejercidos de acuerdo a sus planes, programas y proyectos prioritarios, a propuesta del Rector General y con acuerdo de la Comisión de Hacienda.

DECIMO PRIMERO.- Los recursos no comprometidos disponibles de cualquier origen, incluyendo las partidas no ejercidas oportunamente, se transferirán automáticamente a fortalecer los proyectos y programas de las funciones sustantivas de nuestra Universidad para que puedan ejercerse en la forma que autoriza el artículo 35° fracciones VII y X de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, así como el artículo 95° fracciones I, V, XI y XII del Estatuto General de esta casa de estudios.

DECIMO SEGUNDO.- En el caso de que el Presupuesto correspondiente al año 2003 no se apruebe en los primeros meses de dicho año, se autoriza el ejercicio de recursos de Servicios Personales y de Gasto de Operación a partir del Presupuesto de Ingresos y Egresos 2002, con base en los montos autorizados por Dependencia, Subdependencia y Subprogramas del presente Presupuesto, así como de aquellos fondos extraordinarios provenientes de saldos del año anterior, del subsidio público y de los ingresos propios.

DECIMO TERCERO.- Podrán aplicarse incrementos con respecto a lo previsto en el Resolutivo anterior cuando se trate de partidas de ampliación automática, como es el caso de incrementos salariales y de recursos extraordinarios otorgados a la Universidad por convenios, contratos o autorizaciones específicas de proyectos.

DECIMO CUARTO.- Se faculta al C. Rector General para que ejecute el presente Dictamen y autorice el ejercicio de las partidas correspondientes, en términos de las fracciones II y VII del artículo 35° de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, respectivamente.

A T E N T A M E N T E
"PIENSA Y TRABAJA"
Guadalajara, Jalisco, 18 de mayo de 2002

Lic. José Trinidad Padilla López
Presidente

Mtro. I. Tonatiuh Bravo Padilla
Ing. Enrique Solórzano Carrillo

Dr. Raúl Vargas López
C. Ricardo Villanueva Lomelí

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Anexo al antecedente No. 10 del Dictamen de aprobación del
Presupuesto de Ingresos y Egresos de 2002.

Plantilla de Servicios Personales de la Red Universitaria

Profesores y Técnicos Académicos

| Tipo | Categoría | Plazas | Sdo. Mes Tabular |
|------|---------------------------|--------|------------------|
| TC | Prof e Inv Titular C | 396 | \$ 5,902,142.40 |
| TC | Prof e Inv Titular B | 761 | \$ 9,675,658.40 |
| TC | Prof e Inv Titular A | 720 | \$ 7,733,952.00 |
| TC | Prof e Inv Asociado C | 408 | \$ 3,790,809.60 |
| TC | Prof e Inv Asociado B | 523 | \$ 4,337,971.20 |
| TC | Prof e Inv Asociado A | 220 | \$ 1,627,208.00 |
| TC | Prof e Inv Asistente C | 170 | \$ 952,680.00 |
| TC | Prof e Inv Asistente B | 14 | \$ 68,364.80 |
| TC | Prof e Inv Asistente A | 31 | \$ 129,691.60 |
| TC | Tec Académico Titular C | 56 | \$ 580,496.00 |
| TC | Tec Académico Titular B | 105 | \$ 966,378.00 |
| TC | Tec Académico Titular A | 80 | \$ 670,080.00 |
| TC | Tec Académico Asociado C | 166 | \$ 1,264,189.60 |
| TC | Tec Académico Asociado B | 99 | \$ 685,396.80 |
| TC | Tec Académico Asociado A | 277 | \$ 1,743,438.00 |
| TC | Tec Académico Asistente C | 168 | \$ 823,670.40 |
| TC | Tec Académico Asistente B | 110 | \$ 472,516.00 |
| TC | Tec Académico Asistente A | 33 | \$ 123,591.60 |
| MT | Prof e Inv Titular C | 14 | \$ 104,330.80 |
| MT | Prof e Inv Titular B | 65 | \$ 413,218.00 |
| MT | Prof e Inv Titular A | 133 | \$ 714,316.40 |
| MT | Prof e Inv Asociado C | 107 | \$ 497,079.20 |
| MT | Prof e Inv Asociado B | 313 | \$ 1,298,073.60 |
| MT | Prof e Inv Asociado A | 123 | \$ 454,878.60 |
| MT | Prof e Inv Asistente C | 61 | \$ 170,922.00 |
| MT | Prof e Inv Asistente B | 20 | \$ 48,832.00 |
| MT | Prof e Inv Asistente A | 8 | \$ 16,734.40 |
| MT | Tec Académico Titular C | 20 | \$ 103,660.00 |
| MT | Tec Académico Titular B | 53 | \$ 243,895.40 |
| MT | Tec Académico Titular A | 32 | \$ 134,016.00 |
| MT | Tec Académico Asociado C | 67 | \$ 255,122.60 |
| MT | Tec Académico Asociado B | 44 | \$ 152,310.40 |
| MT | Tec Académico Asociado A | 109 | \$ 343,023.00 |

Nota: La presente plantilla tiene un incremento de un 6.75% con respecto a los sueldos de 2001.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Anexo al antecedente No. 10 del Dictamen de aprobación del
Presupuesto de Ingresos y Egresos de 2002.

Plantilla de Servicios Personales de la Red Universitaria

| | | | |
|----|---------------------------|----|---------------|
| MT | Tec Académico Asistente C | 61 | \$ 149,535.40 |
| MT | Tec Académico Asistente B | 55 | \$ 118,129.00 |
| MT | Tec Académico Asistente A | 13 | \$ 24,343.80 |
| | Sueldo Personalizado | 3 | \$ 3,737.29 |

| | | |
|-----------------|----|---------------|
| Maestro Emérito | 19 | \$ 221,397.69 |
|-----------------|----|---------------|

Profesor de Asignatura

| Categoría | Horas | Sdo. Mes Tabular |
|--------------|-----------|------------------|
| Asignatura A | 40,844.62 | \$ 7,606,085.14 |
| Asignatura B | 51,194.05 | \$ 10,571,571.33 |

Nota: La presente Plantilla tiene un incremento de un 6.75% con respecto a los sueldos de 2001.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Anexo al antecedente No. 10 del Dictamen de aprobación del
Presupuesto de Ingresos y Egresos de 2002.

Plantilla de Servicios Personales de la Red Universitaria

| Categoría | Plazas | Horas | Sdo. Mes Tabular |
|---------------------------|--------|--------|------------------|
| Auxiliar Administrativo A | 375 | 14,174 | \$ 1,040,229.86 |
| Auxiliar Administrativo B | 1,014 | 38,935 | \$ 3,013,179.65 |
| Auxiliar Administrativo C | 488 | 19,010 | \$ 1,552,356.60 |
| Auxiliar Administrativo D | 87 | 3,576 | \$ 307,285.68 |
| Auxiliar Operativo A | 1,168 | 54,505 | \$ 3,709,065.25 |
| Auxiliar Operativo B | 143 | 6,714 | \$ 492,740.46 |
| Auxiliar Operativo C | 505 | 23,398 | \$ 1,810,771.22 |
| Auxiliar Operativo D | 57 | 2,668 | \$ 217,868.88 |
| Técnico Administrativo A | 140 | 5,537 | \$ 499,437.40 |
| Técnico Administrativo B | 446 | 17,508 | \$ 1,682,168.64 |
| Técnico Administrativo C | 369 | 14,797 | \$ 1,535,336.72 |
| Técnico Administrativo D | 213 | 8,861 | \$ 993,052.27 |
| Técnico Administrativo E | 228 | 9,619 | \$ 1,154,472.38 |
| Técnico Especializado A | 53 | 2,188 | \$ 197,357.60 |
| Técnico Especializado B | 64 | 2,260 | \$ 211,694.20 |
| Técnico Especializado C | 38 | 1,562 | \$ 157,808.86 |
| Técnico Especializado D | 63 | 2,556 | \$ 286,450.92 |

| | | | |
|-------------------------|-----|-------|---------------|
| Técnico Operativo A | 52 | 2,449 | \$ 210,442.57 |
| Técnico Operativo B | 70 | 3,115 | \$ 280,973.00 |
| Técnico Operativo C | 53 | 2,309 | \$ 216,284.03 |
| Técnico Profesional A | 2 | 96 | \$ 11,867.52 |
| Técnico Profesional C | 1 | 48 | \$ 6,667.20 |
| Abogado | 1 | 30 | \$ 3,120.00 |
| Médico | 8 | 283 | \$ 28,642.43 |
| Jefe de Sección B | 9 | 388 | \$ 43,882.80 |
| Coordinador B | 5 | 190 | \$ 21,489.00 |
| Coordinador A | 3 | 124 | \$ 12,326.84 |
| Jefe de Unidad A | 7 | 274 | \$ 40,269.78 |
| Jefe de Unidad B | 16 | 722 | \$ 169,128.50 |
| Jefe de Control B | 8 | 250 | \$ 44,007.50 |
| Jefe de Control A | 2 | 72 | \$ 9,049.68 |
| Jefe de Unidad Admva. B | 4 | 132 | \$ 17,458.32 |
| Jefe de Unidad Admva. A | 1 | 24 | \$ 2,714.40 |
| Sueldo Personalizado | 432 | - | \$ 868,199.04 |

Nota: La presente Plantilla tiene un incremento de un 6.75% con respecto a los sueldos de 2001.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Anexo al antecedente No. 10 del Dictamen de aprobación del
Presupuesto de Ingresos y Egresos de 2002.

Plantilla de Servicios Personales de la Red Universitaria

Personal de Confianza

| Categoría | Plazas | Horas | Sdo. MesTabular |
|--------------------------------|--------|-------|-----------------|
| Auxiliar General | 19 | 733 | \$ 49,880.65 |
| Administrativo de Apoyo | 41 | 1,713 | \$ 147,198.09 |
| Técnico de Coordinación | 54 | 2,121 | \$ 220,244.64 |
| Administrativo de Coordinación | 50 | 2,017 | \$ 253,516.73 |
| Jefe de Apoyo Administrativo | 68 | 2,788 | \$ 409,752.36 |
| Jefe de Apoyo Técnico | 118 | 4,908 | \$ 863,955.24 |
| Jefe Operativo | 71 | 2,943 | \$ 689,397.75 |
| Jefe Operativo Especializado | 88 | 3,830 | \$ 1,121,577.20 |

| Categoría | Plazas | Sdo. MesTabular |
|-----------------------|--------|-----------------|
| Rector General | 1 | \$ 46,253.61 |
| Vicerrector Ejecutivo | 1 | \$ 39,788.34 |
| Secretario General | 1 | \$ 35,489.76 |
| Director de Finanzas | 1 | \$ 29,647.74 |

| | | |
|------------------------------|----|---------------|
| Director General | 1 | \$ 29,647.74 |
| Rector de Centro | 11 | \$ 326,125.14 |
| Contralor General | 1 | \$ 29,647.22 |
| Coordinador Ejecutivo | 2 | \$ 54,046.72 |
| Dir. Comunicación Social | 1 | \$ 27,023.36 |
| Coordinador General | 7 | \$ 189,163.52 |
| Oficial Mayor de la Univ. | 1 | \$ 27,023.36 |
| Abogado General | 1 | |
| Secretario Vicer-Ejecutiva | | |
| Director Operativo del SIIAU | 1 | \$ 22,288.59 |
| Director de División | 30 | \$ 668,657.70 |
| Secretario Administrativo | 12 | \$ 267,463.08 |
| Secretario Académico | 12 | \$ 267,463.08 |
| Secretario Sec. General | 1 | \$ 19,530.40 |
| Coordinador Área B | 16 | |

Nota: La presente plantilla tiene un incremento de un 6.75% con respecto a los sueldos de 2001.

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Anexo al antecedente No. 10 del Dictamen de aprobación del
Presupuesto de Ingresos y Egresos de 2002.

Plantilla de Servicios Personales de la Red Universitaria

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------------|
| Jefe Desarrollo Institucional | 1 | \$ 19,347.89 |
| Jefe de Unidad D | 33 | \$ 569,870.40 |
| Director de Área | 8 | \$ 138,150.40 |
| Jefe de Departamento | 124 | \$ 2,141,331.20 |
| Director de Escuela | 44 | \$ 759,827.20 |
| Secretario Admvo. de Campus | 2 | \$ 32,910.12 |
| Secretario Académico de Campus | 2 | \$ 32,910.12 |
| Secretario de Coord. General | 11 | \$ 181,005.66 |
| Secretario de División Académ. | 27 | \$ 347,831.28 |
| Secretario de Escuela | 43 | \$ 472,026.05 |
| Oficial Mayor de Escuela | 39 | \$ 275,437.11 |
| Secr. Técn. Rector Gral. | 1 | \$ 21,527.94 |
| Srio. Part. del Rector General | 1 | \$ 21,527.94 |
| Secr. Priv. Rector Gral. | 1 | \$ 21,527.94 |
| Srio. Part. Vicerectoría Ejecut. | 1 | \$ 15,385.90 |
| Srio. Part. Secretaría General | 1 | \$ 15,385.90 |
| Asistente Rector General | 2 | \$ 30,771.80 |
| Coordinador de Área A | 103 | \$ 1,326,911.92 |

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------------|
| Coordinador de Carrera | 86 | \$ 1,107,907.04 |
| Jefe de Unidad D Bis | 31 | \$ 399,361.84 |
| Coordinador de Posgrado "C" | 16 | \$ 206,122.24 |
| Srio. Particular Rector Centro | 12 | \$ 99,156.96 |
| Srio. Particular Dir. SEMS | 1 | \$ 8,263.08 |
| Jefe de Unidad C | 208 | \$ 1,468,997.92 |
| Coordinador de Módulo de Escue | 60 | \$ 423,749.40 |
| Coordinador de Posgrado "A" | 2 | \$ 14,124.98 |
| Coordinador de Área C | 10 | \$ 109,773.50 |
| Coordinador de Posgrado "B" | 7 | \$ 76,835.92 |
| Srio. Priv. de Vicerrectoría Eje | 1 | \$ 10,977.35 |
| Sueldo Personalizado | 1 | \$ 3,807.96 |

Plantilla de Jubilados y Pensionados

| Categoría | Plazas | Sdo. Mes Tabular |
|---------------------------|--------|------------------|
| Jubilados Administrativos | 591 | \$ 2,066,038.57 |
| Jubilados Académicos | 757 | \$ 8,532,178.16 |
| Jubilados Directivos | 27 | \$ 428,382.61 |

Nota: La presente Plantilla tiene un incremento de un 6.75% con respecto a los sueldos de 2001.



***Comisiones Conjuntas de
Hacienda y Normatividad***

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|-------|----|----|----|-----|---|--|--|--|
| (**) Materias Opcionales. Las materias optativas se activaron de entre las siguientes materias: | | | | | | | | | | | | | |
| Control y Diseño Estadístico con Experimentos Industriales | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Introducción al Procesamiento de Imágenes | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Investigación de Operaciones | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Seminario | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Teoría de Conmutación | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Sistemas Modernos de Comunicaciones | | | 8 | Sistemas Modernos de Comunicaciones | ET672 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | | | |
| Teoría de la Información | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Amplificadores de Alta Frecuencia | | | 8 | Circuitos Activos de Microondas | ET621 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | | | |
| Teoría Estadística de las Comunicaciones | | | 8 | Teoría Estadística de las Comunicaciones | ET673 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | | | |
| Metrología Óptica | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Análisis de Señales | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Diseño de Circuitos con Líneas Planas | | | 8 | Diseño de Circuitos con Líneas Planas | ET674 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | | | |
| Técnicas de Medición de Microondas | | | 8 | Técnicas de Medición de Microondas | ET522 | CT | 20 | 80 | 100 | 8 | | | |
| Instrumentación Virtual Avanzada | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Circuitos Lineales y No Lineales | | | 8 | | | | | | | | | | |
| Modelado de Circuitos en Alta Frecuencia | | | 8 | Modelado de Circuitos en Microondas | ET623 | CT | 60 | 20 | 80 | 9 | | | |

DICTAMEN N° I/2002/238

PRIMERO. Se aprueba la creación del Programa de Maestría en Ciencias en Farmacia, la Especialidad en Farmacia y la reestructuración del Programa de Maestría en Farmacia, para operar bajo el sistema de créditos, adscrita al Departamento de Farmacobiología, de la División de Ciencias Básicas, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, a partir del Calendario escolar 2002 "A".

SEGUNDO. El Plan de estudios del Programa de la Maestría en Ciencias en Farmacia, la Especialidad en Farmacia y la Maestría en Farmacia contiene áreas determinadas, con un valor de créditos asignados a cada materia y un valor global de acuerdo a los requerimientos establecidos por área para ser cubiertos por los alumnos y se organiza conforme a la siguiente estructura:

| Programa | Áreas de Formación | Créditos | % |
|----------------------|--|----------|-----|
| Maestría en Farmacia | Área de Formación Básico Común Obligatoria | 27 | 26 |
| | Área de Formación Básico Particular Obligatoria | 22 | 22 |
| | Área de Formación Especializante Selectiva | 40 | 39 |
| | Área de Formación Optativa Abierta | 5 | 5 |
| | Desarrollo de Reporte de Investigación | 8 | 8 |
| | Número mínimo de créditos para obtener el grado: | 102 | 100 |

DICTAMEN N° II/2002/270

H. Consejo General Universitario
P r e s e n t e.-

A estas Comisiones Conjuntas de Hacienda y Normatividad de este órgano máximo de gobierno, ha sido turnada por el Rector General una propuesta proveniente de la Coordinación General Administrativa en la que se plantea la extinción de la Coordinación de Empresas, la creación del Corporativo de Empresas Universitarias y su reglamento, conforme a la siguiente:

Exposición de Motivos

Los negocios hoy afrontan un nivel de complejidad creciente ocasionado por la globalización, por las nuevas tecnologías, por las condiciones rápidamente cambiantes del mercado y por la competencia surgida.

En el presente, la gestión del capital humano, la adaptación a mercados, la incorporación de las nuevas tecnologías digitales a los negocios, la evaluación de los canales de comercialización, etc., han adquirido más importancia a medida que se intensifica la competencia y se globaliza cada vez más la economía.

En el ámbito nacional está ocurriendo un proceso de modernización y cambio acelerado, en el que la globalización y los cambios culturales de la posmodernidad nos están llevando a transformaciones en los estilos y los conceptos tradicionales en la dirección de las empresas.

Las alianzas estratégicas, joint ventures, asociaciones, fusiones, adquisiciones, son prácticas comunes en el mundo de los negocios en la actualidad, y se están convirtiendo en los esquemas recurridos para la expansión y optimización en los resultados de la actividad comercial.

El éxito en los mercados también exige un proceso diferente para la toma de decisiones. El ritmo de cambio es tan veloz que los procesos de planeación tradicionales sencillamente no funcionan, requiriendo los negocios de un espíritu empresarial estratégico y una visión clara de los objetivos a largo plazo.

Los directores precisan una mentalidad altamente empresarial en la creación y el aprovechamiento de oportunidades, así como en el paso de un escenario a otro a medida que éstos se van presentando. Esto representa un cambio de enfoque en la comunicación y la cultura de las empresas.

Las empresas que no investigan los perfiles de los mercados en los cuales desean posicionarse, proyectan debilidades ante la competencia; por lo tanto es necesario contar con especialistas que participen en la toma de decisiones, por ello se propone se integren a los órganos colegiados de gobierno del Corporativo.

Tomando en consideración lo anterior, se propone a este H. Consejo la creación del Corporativo de Empresas Universitarias, partiendo del supuesto que el entorno de los negocios sólo es posible enfrentarlo con estructuras organizacionales adecuadas a una visión estratégica de cara al futuro.

Esta propuesta tiene el firme propósito de conducir al conjunto de las empresas universitarias, actuales y futuras, a una trayectoria de éxito en los beneficios proyectados a corto, mediano y largo plazo.

El proyecto para crear el Corporativo de Empresas Universitarias, tiene su origen en el Estudio sobre la Reestructuración de Empresas Universitarias y creación de nuevas áreas de Rentabilidad, realizado del mes de mayo al mes de julio de 2001.

La creación del Corporativo de Empresas Universitarias trae como consecuencia la extinción de la Coordinación de Empresas, instancia dependiente de la Coordinación General Administrativa.

En razón de ello, se modifica el Reglamento Interno de la Administración General de la Universidad de Guadalajara, aprobado por el Consejo General Universitario con dictamen No. 45942 en su sesión del 27 de octubre de 1994.

El Corporativo de Empresas Universitarias se integrará con las empresas creadas por dictamen del Consejo General Universitario, así como aquellas sociedades mercantiles o asociaciones civiles, en donde la Universidad de Guadalajara es parte, creadas como fuentes complementarias para el financiamiento de las funciones sustantivas de la Universidad.

Las sociedades mercantiles y asociaciones civiles se registrarán de conformidad con su acta constitutiva y sus estatutos y, en la parte conducente con base al reglamento que hoy se aprueba.

El Reglamento que regulará al Corporativo de Empresas Universitarias consta de 38 artículos permanentes y 10 transitorios, distribuidos en 9 capítulos de la siguiente forma:

- Capítulo I. Disposiciones Generales
- Capítulo II. Del Consejo de Administración Corporativo
- Capítulo III. Del Director General
- Capítulo IV. De la Dirección Corporativa de Estrategia de Negocios
- Capítulo V. De la Dirección Corporativa de Administración y Finanzas
- Capítulo VI. De los Consejos de Administración de las Empresas
- Capítulo VII. De los Directores de las Empresas Universitarias
- Capítulo VIII. De las Compras, Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Obra y Servicios
- Capítulo IX. Disposiciones Complementarias
- Transitorios

El capítulo I. Disposiciones Generales, contienen el objeto y la estructura general del Corporativo de Empresas Universitarias.

El capítulo II. Del Consejo de Administración Corporativo, establece la integración, funcionamiento y atribuciones del Consejo.

En los capítulos III, IV y V, se establecen los requisitos, quién nombra o remueve y las atribuciones del Director General, Director Corporativo de Estrategia de Negocios y del Director Corporativo de Administración y Finanzas.

El capítulo VI. De los Consejos de Administración de las Empresas, en el que se establece su integración, funcionamiento y atribuciones.

El capítulo VII. De los Directores de las Empresas Universitarias, precisa quién los nombra y remueve, así como los requisitos para ocupar el cargo, sus funciones y atribuciones.

El capítulo VIII. De las Compras, Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Obra y Servicios. En éste se crea un Comité de Compras y Adquisiciones ex profeso para las empresas universitarias, que se integrará, regulará y funcionará de conformidad con el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, así como con el Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas.

El capítulo IX. Disposiciones Complementarias, contiene algunos preceptos en materia financiera, contable y administrativa.

El reglamento contiene nueve artículos transitorios en los que se prevé la fecha en que entrará en vigor este ordenamiento, así como los plazos para la instalación del Consejo de Administración Corporativo, del Consejo de Administración de las empresas universitarias, del Comité de Compras y Adquisiciones del Corporativo, y para el nombramiento del Director del Corporativo de Empresas Universitarias, entre otros aspectos.

Por lo antes expuesto y con fundamento en los artículos 1º, 6 fracciones II y XIII, 28, 31 fracción V, 32, 35 fracciones I, II, III y X, 28 y 39 fracción VII de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, así como 77, 78, 79, 84 fracciones II y IV, 86, 88 fracciones II y III, 93, 98 fracción II del Estatuto General y 12 fracciones I inciso c) y VII del Reglamento Interno de la Administración General, tienen a bien proponer los siguientes puntos:

Resolutivos

PRIMERO. Se aprueba la extinción de la Coordinación de Empresas.

SEGUNDO. Se aprueba la creación del Corporativo de Empresas Universitarias dependiente de la Coordinación General Administrativa, que se integrará con las siguientes empresas universitarias:

- I. Feria Internacional del Libro de Guadalajara;
- II. Hoteles Universidad de Guadalajara;
- III. Centro de Estudios de Opinión;
- IV. Centro de Estudios para Extranjeros;
- V. Sistema Corporativo Proulex Comlex;
- VI. Servicios Universitarios;
- VII. Posta Zootécnica Rancho Cofradía;
- VIII. Editorial Universitaria;
- IX. Club Deportivo Universidad de Guadalajara, A.C.;
- X. Agencia de Viajes Universidad de Guadalajara, S.A., y
- XI. Las demás que en el futuro sean creadas por el H. Consejo General Universitario.

Las sociedades mercantiles y asociaciones civiles se registrarán de conformidad con su acta constitutiva y sus estatutos y, en la parte conducente con base al reglamento que hoy se aprueba.

TERCERO. Los recursos humanos, financieros y materiales de la Coordinación de Empresas, pasarán a formar parte del Corporativo de Empresas Universitarias.

CUARTO. Se aprueba el Reglamento del Corporativo de Empresas Universitarias para quedar como sigue:

Capítulo I Disposiciones Generales

Artículo 1. El presente ordenamiento tiene por objeto regular el funcionamiento del Corporativo de Empresas Universitarias.

Artículo 2. El Corporativo de Empresas Universitarias se conformará de acuerdo con la siguiente estructura organizacional:

- I. El Consejo de Administración Corporativo;*
- II. El Director General Corporativo;*
- III. El Director Corporativo de Estrategia de Negocios;*
- IV. El Director Corporativo de Administración y Finanzas;*
- V. Los Consejos de Administración de Empresa;*
- VI. Los Directores de Empresa, y*
- VII. Las demás instancias internas necesarias para su funcionamiento.*

Capítulo II Del Consejo de Administración Corporativo

Artículo 3. El Consejo de Administración Corporativo es el máximo órgano de gobierno del Corporativo de Empresas Universitarias, el cual se integrará de la siguiente manera:

- I. El Rector General o quien éste designe, quien lo presidirá;*
- II. El Coordinador General Administrativo, quien fungirá como Secretario;*
- III. El Director General Corporativo;*
- IV. El Director Corporativo de Estrategia de Negocios;*
- V. El Director Corporativo de Administración y Finanzas;*
- VI. El titular de la Contraloría General;*
- VII. El Director de Finanzas;*
- VIII. Tres especialistas con conocimientos en el área relacionada con la naturaleza de la empresa universitaria y;*
- IX. Los demás que el Rector General considere conveniente que participen.*

Los consejeros previstos en las fracciones VIII y IX durarán en su cargo dos años pudiendo ser ratificados por periodos iguales.

El cargo de consejero será honorífico.

Artículo 4. En caso de que el Coordinador General Administrativo sea designado por el Rector General para presidir el Consejo, fungirá como Secretario el Director General Corporativo.

Artículo 5. El Consejo de Administración Corporativo se reunirá en sesión ordinaria

trimestralmente, previa convocatoria de su Presidente y, en forma extraordinaria, cuando así lo determine el Presidente o las tres cuartas partes de los consejeros.

Artículo 6. El Consejo de Administración Corporativo sesionará válidamente con la mayoría simple de sus integrantes, en primera convocatoria y en segunda convocatoria con los consejeros que asistan.

Las resoluciones se tomarán por mayoría de votos de los consejeros presentes y, en caso de empate, el Presidente del Consejo de Administración Corporativo tendrá voto de calidad.

Artículo 7. El Consejo de Administración Corporativo tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Definir las políticas generales del Corporativo;*
- II. Proponer al Rector General el nombramiento y remoción del Director General Corporativo;*
- III. Aprobar anualmente el plan general del Corporativo, así como su presupuesto;*
- IV. Aprobar, en el mes de noviembre, los Programas Operativos Anuales de las empresas universitarias;*
- V. Determinar los criterios para evaluar el desempeño cuantitativo y cualitativo del Corporativo y de cada una de las empresas universitarias;*
- VI. Evaluar los informes que rinda el Director General Corporativo y los Directores de las empresas universitarias;*
- VII. Proponer al Consejo General Universitario la creación, modificación y supresión de empresas universitarias;*
- VIII. Aprobar la estructura orgánica de cada una de las empresas universitarias, así como su modificación;*
- IX. Revisar sistemáticamente los estudios técnicos que presente el Director General Corporativo sobre la demanda de los productos y servicios de cada una de las empresas universitarias;*
- X. Evaluar y regular los riesgos de producción, mercado, operativos y financieros tomando en consideración los estudios técnicos realizados;*
- XI. Aprobar los proyectos de inversión;*
- XII. Aprobar la realización de proyectos específicos para el desarrollo o crecimiento del Corporativo;*
- XIII. Determinar los lineamientos para la administración de los excedentes de efectivo generados por las empresas universitarias;*
- XIV. Proponer al Rector General el tabulador general de sueldos y prestaciones del*

personal adscrito al Corporativo de Empresas Universitarias, así como bonos e incentivos correspondientes;

- XV. *Aprobar la constitución de reservas y aplicación de utilidades de las empresas universitarias, con fines de expansión, ampliación de los espacios físicos, modernización productiva y tecnológica;*
- XVI. *Proponer al Rector General qué servicios universitarios son susceptibles de negocio, en su caso, proponer políticas de tipo administrativo y comercial para su crecimiento y desarrollo;*
- XVII. *Autoevaluar su desempeño, y*
- XVIII. *Designar a los tres especialistas que integrarán el Consejo de Administración Corporativo.*

Capítulo III Del Director General Corporativo

Artículo 8. El Director General Corporativo será nombrado y removido por el Rector General a propuesta del Consejo de Administración Corporativo. Son requisitos para ser Director General Corporativo, los siguientes:

- I. *Contar con el grado de licenciatura, y/o ser de reconocida capacidad administrativa;*
- II. *Ser de reconocida honorabilidad, y*
- III. *Contar con experiencia en negocios.*

Artículo 9. El Director General Corporativo tiene las siguientes atribuciones:

- I. *Representar al Corporativo;*
- II. *Administrar el Corporativo de conformidad con las políticas emitidas por el Consejo de Administración Corporativo y las demás autoridades universitarias;*
- III. *Rendir al Consejo de Administración Corporativo el informe anual de actividades y el estado financiero del Corporativo, así como aquellos informes que le requiera dicho Consejo;*
- IV. *Presentar anualmente el Plan General del Corporativo al Consejo de Administración, así como su presupuesto, en los plazos establecidos por las autoridades universitarias;*
- V. *Administrar los recursos financieros, humanos y materiales de todas las instancias que integran el Corporativo;*
- VI. *Promover y gestionar fuentes de financiamiento externas adicionales, para el cumplimiento de los fines de las empresas universitarias;*
- VII. *Definir nuevos servicios y productos de acuerdo a perfiles de consumidores y mercados;*

- VIII. *Autorizar el ejercicio de las partidas presupuestales de cada una de las instancias que integran el Corporativo;*
- IX. *Dirigir el desarrollo organizacional de las empresas universitarias;*
- X. *Evaluar, en primera instancia, trimestralmente el funcionamiento de cada una de las empresas y en su oportunidad, informarlo al Consejo de Administración Corporativo;*
- XI. *Proponer la creación, modificación, escisión o fusión de empresas universitarias;*
- XII. *Autorizar la contratación de recursos humanos de acuerdo a las estructuras de organización previamente autorizadas por el Consejo de Administración Corporativo, observando las políticas y procedimientos correspondientes para tal fin;*
- XIII. *Ejecutar los acuerdos del Consejo de Administración Corporativo;*
- XIV. *Integrar comités técnicos, cuando lo considere conveniente, con el fin de promover el desarrollo de cada una de las instancias que integran el Corporativo;*
- XV. *Autorizar los viajes de los directores de empresa o de cualquier otro miembro del Corporativo, previa solicitud por escrito que contenga, entre otros aspectos, el objetivo del viaje, su costo y los beneficios que se obtendrán para la empresa;*
- XVI. *Designar al encargado del despacho de la empresa, en ausencias temporales del Director;*
- XVII. *Supervisar cualquier aspecto, que considere conveniente de las empresas universitarias;*
- XVIII. *Promover y en su caso determinar en el ámbito de su competencia todo aquello que contribuya al desarrollo del Corporativo, y*
- XIX. *Las demás establecidas en la normatividad universitaria vigente.*

Capítulo IV

De la Dirección Corporativa de Estrategia de Negocios

Artículo 10. La Dirección Corporativa de Estrategia de Negocios, estará a cargo de un Director que será nombrado y, en su caso, removido por el Rector General a propuesta del Director General Corporativo.

Artículo 11. Son requisitos para ser Director Corporativo de Estrategia de Negocios:

- I. *Contar con grado de licenciatura, y/o ser de reconocida capacidad directiva;*
- II. *Contar con reconocida honorabilidad, y*
- III. *Contar con experiencia en negocios.*

Artículo 12. Son atribuciones del Director Corporativo de Estrategia de Negocios, las siguientes:

- I. Diseñar la estrategia corporativa de negocios de las empresas universitarias;*
- II. Analizar sistemáticamente la factibilidad de coinversiones, alianzas estratégicas, asociaciones, entre otros;*
- III. Diseñar y desarrollar estrategias corporativas de comercialización y supervisar su aplicación;*
- IV. Diseñar y definir el perfil de nuevos negocios y proyectos productivos;*
- V. Analizar de manera permanente el impacto de las variables macroeconómicas sobre el desempeño de las empresas universitarias;*
- VI. Proponer técnica y metodológicamente de manera conjunta con los Directores de las empresas universitarias, el desarrollo de planes financieros, de producción, de servicios, de mercadotecnia y de negocios;*
- VII. Evaluar y proponer el desarrollo de nuevos mercados, productos y servicios para su comercialización por las empresas universitarias, así como efectuar el análisis de competitividad;*
- VIII. Evaluar conjuntamente con los responsables de la comercialización en las empresas universitarias las políticas de mercado, de productos, de servicios, y de precios, entre otros;*
- IX. Evaluar y proponer la modificación a las estructuras de comercialización de las empresas universitarias, así como los procesos de gestión;*
- X. Establecer políticas y procedimientos para el desarrollo estratégico de los planes de relaciones públicas, promoción, publicidad y comercialización en las empresas universitarias, y*
- XI. Promover todo aquello que esté dentro de su ámbito de competencia.*

Capítulo V

De la Dirección Corporativa de Administración y Finanzas

Artículo 13. La Dirección Corporativa de Administración y Finanzas, estará a cargo de un Director que será nombrado y, en su caso, removido por el Rector General a propuesta del Director General Corporativo.

Artículo 14. Son requisitos para ser Director Corporativo de Administración y Finanzas:

- I. Contar con grado de licenciatura, y/o ser de reconocida capacidad directiva;*
- II. Contar con reconocida honorabilidad, y*

- III. *Contar con experiencia en sistemas de control interno, administración financiera, informáticos y recursos humanos.*

Artículo 15. Serán atribuciones del Director Corporativo de Administración y Finanzas, las siguientes:

- I. *Responsable de coordinar la elaboración del plan financiero de las empresas universitarias, así como del presupuesto de operación anual;*
- II. *Realizar de manera sistemática y continua, diagnósticos financieros de las empresas universitarias que permita a los responsables la toma de decisiones de manera eficaz y eficiente;*
- III. *Diseñar las estrategias de financiamiento de las empresas universitarias y ejecutarlas, previa aprobación;*
- IV. *Administrar y rentabilizar los excedentes de efectivo de las empresas universitarias, de conformidad con las políticas establecidas para el efecto;*
- V. *Desarrollar y proponer modelos de dirección y desarrollo organizacional;*
- VI. *Llevar a cabo el reclutamiento, selección y contratación del personal, así como el análisis y valuación de puestos, para proponer a la Dirección General el tabulador de sueldos del Corporativo;*
- VII. *Proponer el programa de capacitación de personal de todas las instancias que integran el Corporativo y evaluar su impacto, y*
- VIII. *Promover todo aquello que esté dentro de su ámbito de competencia.*

Capítulo VI

De los Consejos de Administración de las Empresas

Artículo 16. Los Consejos de Administración de las empresas universitarias se integrarán de la siguiente manera:

- I. *El Director General Corporativo, o quien éste designe;*
- II. *El Titular de la empresa, quien fungirá como Secretario y sólo tendrá derecho a voz;*
- III. *El titular de la Dirección Corporativa de Administración y Finanzas;*
- IV. *El titular de la Dirección Corporativa de Estrategia de Negocios;*
- V. *El titular de la dependencia de la Administración General de la Universidad de Guadalajara relacionada con la naturaleza de la empresa;*
- VI. *El titular de un Centro Universitario relacionado con la naturaleza de la empresa;*

VII. *Tres especialistas con conocimientos en el área relacionada con la naturaleza de la empresa universitaria, y*

VIII. *Los demás que el Rector General considere conveniente que participen.*

El Rector General designará al Presidente del Consejo, así como a los consejeros a que se refieren las fracciones V, VI y VIII.

El cargo de consejero será honorífico.

Artículo 17. El Consejo de Administración Corporativo designará a los tres especialistas a que se refiere la fracción VII.

Artículo 18. Las empresas universitarias creadas por dictamen del Consejo General Universitario, contarán con un Consejo de Administración que se integrará de conformidad con lo establecido en el artículo 16 de este reglamento, a excepción del Centro de Estudios de Opinión, que se conformará con nueve consejeros que designe el Rector General a propuesta del Coordinador General Administrativo.

El Rector General designará al Presidente y al Secretario del Consejo de Administración del Centro de Estudios de Opinión.

Artículo 19. Los Consejos de Administración de las empresas universitarias, tendrán las siguientes atribuciones:

- I. Proponer políticas de índole financiera y administrativa de la empresa;*
- II. Observar las políticas y directrices emitidas por el Consejo de Administración Corporativo;*
- III. Aprobar en primera instancia el Plan Operativo Anual de trabajo de la empresa y el presupuesto correspondiente;*
- IV. Evaluar la demanda y calidad de los productos y servicios de la empresa;*
- V. Identificar y proponer al Director las oportunidades de negocios para la empresa universitaria;*
- VI. Apoyar, fundamentalmente la gestión del Director de la empresa universitaria;*
- VII. Promover la relación con empresarios del ramo que tengan conocimiento del mercado afín a la naturaleza de la empresa;*
- VIII. Evaluar en todos sus aspectos el funcionamiento de la empresa;*
- IX. Proponer a especialistas que integren el Consejo de Administración de la empresa;*
- X. Proponer los perfiles de puestos de la empresa, y*

XI. Proponer todo aquello que contribuya al desarrollo de la empresa.

Artículo 20. El Consejo de Administración de la empresa funcionará en los mismos términos del Consejo de Administración Corporativo.

Capítulo VII

De los Directores de las Empresas Universitarias

Artículo 21. Al frente de cada empresa universitaria habrá un Director, quien será el responsable de la administración de la empresa universitaria a su cargo.

Artículo 22. El Director será nombrado y removido por el Rector General a propuesta del Consejo de Administración Corporativo. Son requisitos para ser Director, los siguientes:

- I. Contar con el grado de licenciatura, y/o ser de reconocida capacidad administrativa;*
- II. Ser de reconocida honorabilidad, y*
- III. Contar con experiencia en negocios.*

Artículo 23. Los Directores de las empresas universitarias durarán en su cargo por el tiempo que determine el Director General Corporativo dentro del periodo de su gestión y su remoción será facultad del Consejo de Administración Corporativo a solicitud del Director General Corporativo.

Artículo 24. El Director de empresa universitaria tiene las siguientes atribuciones:

- I. Administrar la empresa;*
- II. Presentar al Director General Corporativo el Programa Operativo Anual de la empresa;*
- III. Administrar los recursos financieros, humanos y materiales de la empresa;*
- IV. Rendir mensualmente al Director General Corporativo un informe del funcionamiento de la empresa, que incluya entre otros aspectos, la situación financiera de ésta;*
- V. Promover las actividades de relaciones, promoción y venta de los productos o servicios de la empresa;*
- VI. Dirigir la empresa de conformidad con las políticas emitidas por el Consejo de Administración de la Empresa y el Director General Corporativo;*
- VII. Implementar los sistemas administrativos que determine el Director General Corporativo;*
- VIII. Rendir los informes que solicite el Director General Corporativo, y*
- IX. Proponer todo aquello que contribuya al crecimiento de la empresa.*

Capítulo VIII

De las Compras, Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Obra y Servicios

Artículo 25. El Corporativo de Empresas Universitarias se sujetará a los Reglamentos de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios y al de Obras y Servicios relacionados con las mismas, aprobados por el Consejo General Universitario.

Artículo 26. El Comité de Compras y Adquisiciones del Corporativo de Empresas Universitarias, deberá integrarse de la siguiente manera:

- I. Un representante de la Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara;*
- II. Un representante de la Asociación de Hoteles y Moteles del Estado de Jalisco;*
- III. Un representante del Centro Empresarial de Jalisco;*
- IV. El Coordinador General Administrativo, quien fungirá como Secretario Ejecutivo del Comité, y*
- V. Un Director de Empresa.*

Los cargos en los comités serán honoríficos. La Presidencia deberá recaer en un miembro externo a la Universidad.

Artículo 27. Las funciones de este Comité son las mismas que tienen establecidas los Comités de Compras y Adquisiciones de los Centros Universitarios.

Artículo 28. El Comité de Compras y Adquisiciones del Corporativo se registrará de conformidad a lo establecido en los ordenamientos citados en el artículo 25 de este reglamento y demás normatividad universitaria aplicable.

Capítulo IX

Disposiciones Complementarias

Artículo 29. Las empresas universitarias se sujetarán a las políticas y lineamientos que en materia financiera y administrativa dicte el Consejo de Administración Corporativo, de conformidad con la normatividad universitaria, así como al presupuesto anual autorizado por el Consejo General Universitario.

Artículo 30. Anualmente se presentarán al Consejo General Universitario los estados financieros de las empresas universitarias para su aprobación.

Artículo 31. El Corporativo de Empresas Universitarias consolidará los estados financieros de las empresas e informará a la Dirección de Finanzas el monto del capital contable al 31 de diciembre de cada año, mismo que será reconocido dentro de los estados financieros de la Institución afectando la cuenta del patrimonio.

Artículo 32. Los recursos económicos que genere el Corporativo de Empresas Universitarias se destinarán principalmente a los siguientes conceptos:

- I. *Consolidar financieramente a la empresa o áreas especializadas de gestión que los genera o a otras que los requieran;*
- II. *Para la creación de nuevas empresas, y*
- III. *Al financiamiento complementario de las funciones sustantivas de la Universidad.*

Artículo 33. La contabilidad del Corporativo se llevará de conformidad con las normas, lineamientos y políticas emitidos por las autoridades universitarias competentes.

Artículo 34. El Director General Corporativo solicitará a la Dirección de Finanzas a través de la Contraloría General de la Universidad de Guadalajara la autorización para la apertura o modificación de cuentas bancarias.

Las cuentas bancarias deberán estar a nombre de la Universidad de Guadalajara y la liberación de recursos deberá hacerse mediante firmas mancomunadas del Director General Corporativo y del Director Corporativo de Administración y Finanzas, para el ejercicio de los recursos presupuestados para la Dirección General; el Director de la Empresa y el responsable del área administrativa de la empresa, para el ejercicio de los recursos presupuestales de las empresas universitarias.

Artículo 35. Los Directores de las empresas universitarias tienen la obligación de retener los impuestos correspondientes e ingresarlos en tiempo y forma a la Dirección de Finanzas de la Universidad de Guadalajara, para su entero en la declaración respectiva.

Si existe daño patrimonial por el incumplimiento de esta obligación el titular de la empresa cubrirá a la Universidad de Guadalajara en forma personal los daños y perjuicios causados, independientemente de las demás acciones que procedan.

Artículo 36. Las remuneraciones de cualquier naturaleza que paguen las empresas universitarias se harán con cargo a los recursos que generen las propias empresas.

Artículo 37. La Comisión de Hacienda del Consejo General Universitario determinará el monto de los recursos económicos así como el plazo y las condiciones para su otorgamiento a las empresas de nueva creación con el fin de capitalizarlas e inicien su funcionamiento.

Artículo 38. Cuando el Corporativo de Empresas Universitarias considere conveniente tener áreas de servicio al interior de los Centros Universitarios o del Sistema de Educación Media Superior, lo deberá realizar en coordinación con la dependencia universitaria correspondiente.

TRANSITORIOS

ARTÍCULO PRIMERO. El presente reglamento entrará en vigor al día hábil siguiente de su publicación en la Gaceta Universitaria.

ARTÍCULO SEGUNDO. Por única ocasión, el Rector General de la Universidad de Guadalajara nombrará al Director General Corporativo, a propuesta del Coordinador

General Administrativo, en un plazo no mayor de ocho días posteriores a la entrada en vigor de este ordenamiento.

ARTÍCULO TERCERO. El Rector General de la Universidad de Guadalajara instalará el Consejo de Administración Corporativo con los consejeros representantes de la institución en un plazo no mayor de quince días hábiles contados a partir de la publicación de este reglamento en la Gaceta Universitaria.

ARTÍCULO CUARTO. El Consejo de Administración Corporativo designará a los consejeros externos en un plazo no mayor de treinta días hábiles contados a partir de la publicación de este reglamento en la Gaceta Universitaria.

ARTÍCULO QUINTO. El Rector General de la Universidad de Guadalajara designará a los miembros del Consejo de Administración del Centro de Estudios de Opinión en un plazo no mayor de treinta días hábiles contados a partir de la publicación de este reglamento en la Gaceta Universitaria.

ARTÍCULO SEXTO. El Coordinador General Administrativo instalará el Consejo de Administración de cada una de las empresas universitarias en un plazo no mayor de sesenta días naturales contados a partir de la publicación de este reglamento en la Gaceta Universitaria.

ARTÍCULO SÉPTIMO. El Consejo de Administración Corporativo convocará a los Directores de las empresas universitarias con el fin de informarles la nueva política que regirá a partir de la entrada en vigor de este ordenamiento.

ARTÍCULO OCTAVO. El Rector General en un plazo no mayor de treinta días hábiles contados a partir de la publicación de este reglamento en la Gaceta Universitaria, invitará a los miembros externos del Comité de Compras y Adquisiciones del Corporativo de Empresas Universitarias.

En tanto no se integre el Comité, las compras, adquisiciones, arrendamientos, obras y servicios, se realizarán de conformidad con la norma que regula a las empresas antes de la entrada en vigor de este ordenamiento.

ARTÍCULO NOVENO. El Director General Corporativo en un plazo no mayor de treinta días naturales, contados a partir de la publicación de este reglamento en la Gaceta Universitaria, revisará que las cuentas bancarias registradas por las empresas universitarias se sujeten al presente ordenamiento.

ARTÍCULO DÉCIMO. Se derogan en lo conducente los dictámenes de creación de las empresas universitarias.

QUINTO. El presente Dictamen entrará en vigor a partir del día hábil siguiente a su publicación en la Gaceta Universitaria.

SEXTO. Se modifica la fracción III del artículo 5, así como los artículos 17, 41 y 43 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara.

Texto vigente

Artículo 5. El Comité General de Compras y Adjudicaciones tendrá las siguientes atribuciones:

III. Resolver sobre las adquisiciones y contratación de servicios que requieran las dependencias de la Administración General y las empresas universitarias, en su ámbito de competencia, que sean superiores a 200 veces al salario mínimo mensual;

Para quedar como sigue:

Texto modificado

“Artículo 5. El Comité General de Compras y Adjudicaciones tendrá las siguientes atribuciones:

III. Resolver sobre las adquisiciones y contratación de servicios que requieran las dependencias de la Administración General en su ámbito de competencia, que sean superiores a 200 veces el salario mínimo mensual;”

Texto vigente

Artículo 17. La Coordinación General Administrativa resolverá sobre las adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios que requieran las dependencias de la administración general y las empresas universitarias, cuando el monto sea superior a 50 e inferior a 200 veces el salario mínimo mensual.

Para quedar como sigue:

Texto modificado

“Artículo 17. La Coordinación General Administrativa resolverá sobre las adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios que requieran las dependencias de la Administración General cuando el monto sea superior a 50 e inferior a 200 veces el salario mínimo mensual.”

Texto vigente

Artículo 41. Los integrantes nombrados en las fracciones I, II y III del artículo anterior tendrán un suplente que será nombrado por la institución correspondiente.

Para quedar como sigue:

Texto modificado

“Artículo 41. Los integrantes nombrados en las fracciones I, II y III de los artículos 40 y 40bis tendrán un suplente que será nombrado por la institución correspondiente.”

Texto vigente

Artículo 43. Los Comités de Compras y Adquisiciones de los centros universitarios y del Sistema de Educación Media Superior, tendrán las siguientes funciones: (...)

Para quedar como sigue:

Texto modificado

“Artículo 43. Los Comités de Compras y Adquisiciones de los centros universitarios, del Sistema de Educación Media Superior y del Corporativo de Empresas Universitarias,

tendrán las siguientes funciones: (...)”

SÉPTIMO. Se modifica la denominación del capítulo VIII denominado “De los Comités de los Centros Universitarios y del Sistema de Educación Media Superior” del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, para llamarse: “De los Comités de los Centros Universitarios, del Sistema de Educación Media Superior y del Corporativo de Empresas Universitarias”.

OCTAVO. Se adiciona un artículo 40bis al Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad de Guadalajara, para quedar como sigue:

“Artículo 40bis. El Comité de Compras y Adquisiciones del Corporativo de Empresas Universitarias, deberá integrarse de la siguiente manera:

- I. Un representante de la Cámara Nacional de Comercio de Guadalajara;*
- II. Un representante de la Asociación de Hoteles y Moteles del Estado de Jalisco;*
- III. Un representante del Centro Empresarial de Jalisco;*
- IV. El Coordinador General Administrativo, quien fungirá como Secretario Ejecutivo del Comité, y*
- V. Un Director de Empresa.”*

NOVENO. Se modifica la fracción II del artículo 15 y 16 del Reglamento de Obras y Servicios relacionados con las mismas, de la siguiente manera:

Texto vigente

Artículo 15. El Comité General de Compras y Adjudicaciones tendrá las siguientes atribuciones:

- II. Resolver sobre las contrataciones de obra y servicios relacionados que requieran las dependencias de la Administración General y las empresas universitarias que sean superiores a 50 veces el salario mínimo mensual;

Para quedar como sigue:

Texto modificado

“Artículo 15. El Comité General de Compras y Adjudicaciones tendrá las siguientes atribuciones:

- II. Resolver sobre las contrataciones de obra y servicios relacionados que requieran las dependencias de la Administración General que sean superiores a 50 veces el salario mínimo mensual;”

Texto vigente

Artículo 16. Los Comités de Compras y Adquisiciones de los Centros Universitarios y del Sistema de Educación Media Superior, tendrán las siguientes funciones: (...)

Para quedar como sigue:

Texto modificado

"Artículo 16. Los Comités de Compras y Adquisiciones de los Centros Universitarios, del Sistema de Educación Media Superior y del Corporativo de Empresas Universitarias, tendrán las siguientes funciones: (...)"

DÉCIMO. Se modifica el inciso c) de la fracción I, así como la fracción VII del artículo 12 del Reglamento Interno de la Administración General, para quedar como sigue:

Texto vigente

Artículo 12. Serán funciones y atribuciones de la Coordinación General Administrativa, las siguientes:

I. (...)

Al efecto, la Coordinación General Administrativa contará con las siguientes dependencias: (...)

c) Coordinación de Empresas; (...)

VII. A través de la Coordinación de Empresas:

a) a la c) (...)

Para quedar como sigue:

Texto modificado

"Artículo 12. Serán funciones y atribuciones de la Coordinación General Administrativa, las siguientes:

I. (...)

Al efecto, la Coordinación General Administrativa contará con las siguientes dependencias: (...)

c) Corporativo de Empresas Universitarias; (...)

VII. A través del Corporativo de Empresas Universitarias:

a) a la c) "

DECIMO PRIMERO. Facúltese al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 fracción II de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara.

A T E N T A M E N T E

«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, a 17 de mayo de 2002

DICTAMEN N° II/2002/271

PRIMERO. Se aprueba la creación de la empresa denominada Editorial Universitaria como una instancia integrante del Corporativo de Empresas Universitarias.

SEGUNDO. La empresa Editorial Universitaria tiene por objeto:

I. Realizar a través del medio que considere conveniente, por sí misma, conjuntamente con un tercero o a través de éste, la producción, reproducción, distribución, promoción

- y comercialización de todo tipo de documentos impresos, gráficos o electrónicos, tales como libros, revistas, periódicos, folletos, catálogos, discos compactos, material didáctico;
- II. Administrar los derechos de autor y derechos conexos, respecto de los cuales la Universidad de Guadalajara sea titular del derecho patrimonial;
 - III. Realizar los trámites y gestiones necesarias respecto de los derechos de autor y derechos conexos, cuyo titular sea un tercero, conforme a lo que se establezca en los poderes o contratos que para tal efecto se celebren;
 - IV. Realizar las gestiones que sean necesarias para la suscripción de los contratos respectivos;
 - V. Comercializar el material didáctico que se produzca en la Universidad o se convenie con terceros, y
 - VI. Organizar todo tipo de actividades relacionadas, tendientes o necesarias para el cumplimiento del objeto.

TERCERO. La empresa Editorial Universitaria, contará con la siguiente estructura orgánica:

- I. Un Consejo de Administración;
- II. Un Director, y
- III. Las demás instancias que apruebe el Consejo de Administración Corporativo.

CUARTO. El Consejo de Administración de la empresa Editorial Universitaria se integrará de la siguiente manera:

- I. El Director General Corporativo, o quien éste designe;
- II. El Director de la empresa Editorial Universitaria, sólo tendrá derecho a voz;
- III. El titular de la Dirección Corporativa de Administración y Finanzas, quien fungirá como Secretario;
- IV. El titular de la Dirección Corporativa de Estrategia de Negocios;
- V. El titular de la dependencia de la Administración General de la Universidad de Guadalajara relacionada con la naturaleza de la empresa;
- VI. El titular de un Centro Universitario;
- VII. Tres especialistas con conocimientos en el área relacionada con la naturaleza de la empresa universitaria y;
- VIII. Los demás que el Rector General considere conveniente que participen.

El Rector General designará al Presidente del Consejo, así como a los consejeros a que se refieren las fracciones V, VI y VIII.

El Consejo de Administración Corporativo designará a los tres especialistas a que se refiere la fracción VII.

El cargo de consejero será honorífico.

QUINTO. El Consejo de Administración de la empresa Editorial Universitaria, tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Proponer políticas de índole financiera y administrativa de la empresa;
- II. Observar las políticas y directrices emitidas por el Consejo de Administración Corporativo;
- III. Aprobar en primer instancia el Plan Operativo Anual de trabajo de la empresa y el presupuesto correspondiente;

- IV. Identificar y proponer al Director las oportunidades de negocios para la empresa universitaria;
- V. Apoyar, fundamentalmente la gestión del Director de la empresa universitaria;
- VI. Promover la relación con empresarios del ramo que tengan conocimiento del mercado afin a la naturaleza de la empresa;
- VII. Evaluar en todos sus aspectos el funcionamiento de la empresa;
- VIII. Proponer a especialistas que integren el Consejo de Administración de la empresa;
- IX. Proponer los perfiles de puestos de la empresa, y
- X. Proponer todo aquello que contribuya al desarrollo de la empresa.

SEXTO. El Consejo de Administración de la empresa Editorial Universitaria se reunirá en sesión ordinaria trimestralmente, previa convocatoria de su Presidente y, en forma extraordinaria, cuando así lo determine el Presidente o las tres cuartas partes de los consejeros.

SÉPTIMO. El Consejo de Administración de la empresa Editorial Universitaria sesionará válidamente con la mayoría simple de sus integrantes, en primera convocatoria y en segunda convocatoria con los consejeros que asistan.

Las resoluciones se tomarán por mayoría de votos de los consejeros presentes y, en caso de empate, el Presidente del Consejo de Administración tendrá voto de calidad.

OCTAVO. Serán atribuciones del Presidente del Consejo de Administración, las siguientes:

- I. Convocar y presidir las sesiones;
- II. Ejecutar los acuerdos y vigilar su cumplimiento;
- III. Contar con voto de calidad en caso de empate, y
- IV. Las demás que le encomiende el Consejo de Administración.

NOVENO. Serán atribuciones del Secretario del Consejo de Administración, las siguientes:

- I. Sustituir las ausencias del Presidente y proponer al Consejo la designación de un secretario para la sesión;
- II. Levantar las actas de sesión;
- III. Nombrar lista de asistencia a las sesiones;
- IV. Determinar si existe quórum para la sesión;
- V. Llevar el archivo del Consejo;
- VI. Auxiliar al Presidente en el seguimiento de los acuerdos;
- VII. Llevar el directorio de los integrantes del Consejo;
- VIII. Ser responsable de la entrega de citatorios a sesión;
- IX. Encargarse de la correspondencia del Consejo y dar cuenta al Presidente, y
- X. Las demás que le encomiende el Presidente o el Consejo de Administración.

DÉCIMO. El responsable de la administración de la empresa Editorial Universitaria estará a cargo de un Director que será nombrado y removido por el Rector General a propuesta del Consejo de Administración Corporativo.

DECIMO PRIMERO. Para ser Director de la empresa Editorial Universitaria se requiere:

- I. Contar con el grado de licenciatura, y/o ser de reconocida capacidad administrativa;
- II. Ser de reconocida honorabilidad, y

III. Contar con experiencia en negocios.

DECIMO SEGUNDO. El Director de la empresa Editorial Universitaria durará en su cargo el tiempo que determine el Director General Corporativo dentro del periodo de su gestión y su remoción será facultad del Consejo de Administración Corporativo a solicitud del Director General Corporativo.

DECIMO TERCERO. El Director de la empresa Editorial Universitaria tiene las atribuciones siguientes:

- I. Administrar la empresa;
- II. Presentar al Director General Corporativo el Programa Operativo Anual de la empresa;
- III. Administrar los recursos financieros, humanos y materiales de la empresa;
- IV. Rendir mensualmente al Director General Corporativo un informe del funcionamiento de la empresa, que incluya entre otros aspectos, la situación financiera de ésta;
- V. Promover las actividades de relaciones, promoción y venta de los productos o servicios de la empresa;
- VI. Dirigir la empresa de conformidad con las políticas emitidas por el Consejo de Administración de la empresa y el Director General Corporativo;
- VII. Implementar los sistemas administrativos que determine el Director General Corporativo;
- VIII. Rendir los informes que solicite el Director General Corporativo, y
- IX. Proponer todo aquello que contribuya al crecimiento de la empresa.

DECIMO CUARTO. La empresa Editorial Universitaria se sujetará a las políticas y lineamientos que en materia financiera y administrativa dicte el Consejo de Administración Corporativo.

DECIMO QUINTO. La contabilidad de la empresa se llevará de conformidad con las normas, lineamientos y políticas emitidas por las autoridades universitarias competentes.

DECIMO SEXTO. Las cuentas bancarias deberán estar a nombre de la Universidad de Guadalajara y la liberación de los recursos deberá realizarse mediante firmas mancomunadas del Director de la empresa y el responsable del área administrativa de ésta, para el ejercicio de los recursos presupuestales de la empresa universitaria.

DECIMO SÉPTIMO. El director de la empresa tiene la obligación de retener los impuestos correspondientes e ingresarlos en tiempo y forma a la Dirección de Finanzas de la Universidad de Guadalajara, para su entero en la declaración respectiva.

Si existe daño patrimonial por el incumplimiento de esta obligación el titular de la empresa cubrirá a la Universidad de Guadalajara en forma personal los daños y perjuicios causados, independientemente de las demás acciones que procedan.

DECIMO OCTAVO. Las remuneraciones de cualquier naturaleza que pague la empresa se harán exclusivamente con cargo a los recursos que genere.

DECIMO NOVENO. La empresa Editorial Universitaria se registrará de conformidad con las disposiciones establecidas en el Reglamento del Corporativo de Empresas Universitarias.

VIGÉSIMO. Se modifica la fracción VI del artículo 10 del Reglamento Interno de la Administración General, para quedar como sigue:



“VI. A través de la Coordinación Editorial:

- a) Proponer, aplicar y supervisar las políticas y programas editoriales de carácter general para la Red Universitaria;
- b) Coordinar programas de capacitación para los procesos de edición e impresión de libros, revistas y demás publicaciones universitarias; asimismo apoyar en la formación y actualización de autores y traductores;
- c) Editar los documentos elaborados por las dependencias de la Administración General;
- d) Asesorar, dictaminar técnicamente y coordinar los procesos de evaluación de las publicaciones universitarias de carácter general; y
- e) Promover y en su caso apoyar las tareas de edición, impresión y difusión de las diversas publicaciones Universitarias.”

VIGESIMO PRIMERO. Facúltese al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 fracción II de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, a 17 de mayo de 2002

DICTAMEN N° II/2002/272

PRIMERO. Se extingue la empresa universitaria Servicios para Estudiantes que fue creada con Dictamen número 511, de 6 de enero de 1995, por el Consejo General Universitario.

SEGUNDO. Se crea la empresa Servicios Universitarios.

TERCERO. Los recursos humanos, financieros y materiales de la empresa universitaria Servicios para Estudiantes, así como del programa Insignia pasarán a formar parte de la empresa Servicios Universitarios.

CUARTO. La empresa Servicios Universitarios tiene como objeto:

- I. Prestar en forma directa o a través de terceros los servicios de librerías, papelerías, centros de fotocopiado, cafeterías y restaurantes, estacionamientos, servicios de graduación, souvenirs universitarios y promoción de servicios turísticos en todas las instancias que integran la Red Universitaria;
- II. Administrar el otorgamiento de los contratos de distribución o promoción exclusiva en todas las instancias que integran la Red Universitaria;
- III. Organizar todo tipo de eventos con fines comerciales;
- IV. Prestar los servicios que requiera la comunidad universitaria que tengan un fin comercial y que no sean objeto de otra empresa universitaria, y
- V. Profesionalizar y mejorar la calidad de los servicios que presta la empresa en forma directa o por conducto de terceros en la Red Universitaria.

QUINTO. La empresa Servicios Universitarios, contará con la siguiente estructura orgánica:

- I. Un Consejo de Administración;
- II. Un Director; y
- III. Las demás instancias que apruebe el Consejo de Administración Corporativo.

SEXTO. El Consejo de Administración de la empresa Servicios Universitarios se integrará de la siguiente manera:

- I. El Director General Corporativo, o quien éste designe;
- II. El Director de la empresa Servicios Universitarios, sólo tendrá derecho a voz;
- III. El titular de la Dirección Corporativa de Administración y Finanzas, quien fungirá como Secretario;
- IV. El titular de la Dirección Corporativa de Estrategia de Negocios;
- V. El titular de la dependencia de la Administración General de la Universidad de Guadalajara relacionada con la naturaleza de la empresa;
- VI. El titular de un Centro Universitario;
- VII. Tres especialistas con conocimientos en el área relacionada con la naturaleza de la empresa universitaria y;
- VIII. Los demás que el Rector General considere conveniente que participen.

El Rector General designará al Presidente del Consejo, así como a los consejeros a que se refieren las fracciones V, VI y VIII.

El Consejo de Administración Corporativo designará a los tres especialistas a que se refiere la fracción VII.

El cargo de consejero será honorífico.

SÉPTIMO. El Consejo de Administración de la empresa Servicios Universitarios, tendrá las siguientes atribuciones:

- I. Proponer políticas de índole financiera y administrativa de la empresa;
- II. Observar las políticas y directrices emitidas por el Consejo de Administración del Corporativo;
- III. Aprobar en primer instancia el Plan Operativo Anual de trabajo de la empresa y el presupuesto correspondiente;
- IV. Evaluar la demanda y calidad de los productos y servicios de la empresa;
- V. Identificar y proponer al director las oportunidades de negocios para la empresa universitaria;
- VI. Apoyar, fundamentalmente la gestión del Director de la empresa universitaria;
- VII. Promover la relación con empresarios del ramo que tengan conocimiento del mercado afín a la naturaleza de la empresa;
- VIII. Evaluar en todos sus aspectos el funcionamiento de la empresa;
- IX. Proponer a especialistas que integren el Consejo de Administración de la Empresa;
- X. Proponer los perfiles de puestos de la empresa, y
- XI. Proponer todo aquello que contribuya al desarrollo de la empresa.

OCTAVO. El Consejo de Administración de la empresa Servicios Universitarios se reunirá en sesión ordinaria trimestralmente, previa convocatoria de su Presidente y, en forma extraordinaria, cuando así lo determine el Presidente o las tres cuartas partes de los consejeros.

NOVENO. El Consejo de Administración de la empresa Servicios Universitarios sesionará válidamente con la mayoría simple de sus integrantes, en primera convocatoria y en segunda convocatoria con los consejeros que asistan.

Las resoluciones se tomarán por mayoría de votos de los consejeros presentes y, en caso de empate, el Presidente del Consejo de Administración tendrá voto de calidad.

DÉCIMO. Serán atribuciones del Presidente del Consejo de Administración, las siguientes:

- I. Convocar y presidir las sesiones;
- II. Ejecutar los acuerdos y vigilar su cumplimiento;
- III. Contar con voto de calidad en caso de empate, y
- IV. Las demás que le encomiende el Consejo de Administración.

DECIMO PRIMERO. Serán atribuciones del Secretario del Consejo de Administración, las siguientes:

- I. Sustituir las ausencias del Presidente y proponer al Consejo la designación de un secretario para la sesión;
- II. Levantar las actas de sesión;
- III. Nombrar lista de asistencia a las sesiones;
- IV. Determinar si existe quórum para la sesión;
- V. Llevar el archivo del Consejo;
- VI. Auxiliar al Presidente en el seguimiento de los acuerdos;
- VII. Ser responsable de la entrega de citatorios a sesión;
- VIII. Encargarse de la correspondencia del Consejo y dar cuenta al Presidente, y
- IX. Las demás que le encomiende el Presidente o el Consejo de Administración.

DECIMO SEGUNDO. El responsable de la administración de la empresa Servicios Universitarios estará a cargo de un Director que será nombrado y removido por el Rector General a propuesta del Consejo de Administración Corporativo.

DECIMO TERCERO. Para ser Director de la empresa Servicios Universitarios se requiere:

- I. Contar con el grado de licenciatura, y/o ser de reconocida capacidad administrativa;
- II. Ser de reconocida honorabilidad, y
- III. Contar con experiencia en negocios.

DECIMO CUARTO. El Director de la empresa Servicios Universitarios durará en su cargo el tiempo que determine el Director General Corporativo dentro del periodo de su gestión y su remoción será facultad del Consejo de Administración Corporativo a solicitud del Director General.

DECIMO QUINTO. El Director de la empresa Servicios Universitarios tiene las atribuciones siguientes:

- I. Administrar la empresa;
- II. Presentar al Director General Corporativo el Programa Operativo Anual de la empresa;
- III. Administrar los recursos financieros, humanos y materiales de la empresa;
- IV. Rendir mensualmente al Director General Corporativo un informe del funcionamiento de la empresa, que incluya entre otros aspectos, la situación financiera de ésta;
- V. Promover las actividades de relaciones, promoción y venta de los productos o servicios de la empresa;
- VI. Dirigir la empresa de conformidad con las políticas emitidas por el Consejo de Administración de la Empresa y el Director General Corporativo;

- VII. Implementar los sistemas administrativos que determine el Director General Corporativo;
- VIII. Rendir los informes que solicite el Director General Corporativo, y
- IX. Proponer todo aquello que contribuya al crecimiento de la empresa.

DECIMO SEXTO. La empresa Servicios Universitarios se sujetará a las políticas y lineamientos que en materia financiera y administrativa dicte el Consejo de Administración Corporativo.

DECIMO SEXTO Bis. La suscripción de los contratos que realice la empresa deberán considerar, en su caso, la firma del Rector del Centro Universitario o del Director General del Sistema de Educación Media Superior.

DECIMO SÉPTIMO. La contabilidad de la empresa se llevará de conformidad con las normas, lineamientos y políticas emitidos por las autoridades universitarias competentes.

DECIMO OCTAVO. Las cuentas bancarias deberán estar a nombre de la Universidad de Guadalajara y la liberación de los recursos deberá realizarse mediante firmas mancomunadas del Director de la empresa y el responsable del área administrativa de ésta, para el ejercicio de los recursos presupuestales de la empresa universitaria.

DECIMO NOVENO. El director de la empresa tiene la obligación de retener los impuestos correspondientes e ingresarlos en tiempo y forma a la Dirección de Finanzas de la Universidad de Guadalajara, para su entero en la declaración respectiva.

Si existe daño patrimonial por el incumplimiento de esta obligación el titular de la empresa cubrirá a la Universidad de Guadalajara en forma personal los daños y perjuicios causados, independientemente de las demás acciones que procedan.

VIGÉSIMO. Las remuneraciones de cualquier naturaleza que pague la empresa se harán exclusivamente con cargo a los recursos que genere.

VIGESIMO PRIMERO. La empresa Servicios Universitarios se regirá de conformidad con las disposiciones establecidas en el Reglamento del Corporativo de Empresas Universitarias.

VIGESIMO SEGUNDO. Se modifica el inciso a) de la fracción IV del artículo 24 del Reglamento Interno de la Administración General, para quedar como sigue:

- “a) Ofrecer y regular la adecuada prestación de los servicios extracurriculares que la Universidad de Guadalajara brinda a la comunidad estudiantil.
Para tales efectos, dependerán de esta Coordinación: la Unidad de Programas de Atención Social, la Unidad de Apoyos Económicos y la Unidad de Bienestar Estudiantil.”

VIGESIMO TERCERO. Facúltese al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 fracción II de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, a 17 de mayo de 2002

DICTAMEN N° II/2002/273

PRIMERO. Se autoriza la constitución de una asociación civil como fuente complementaria de financiamiento para las actividades sustantivas de la Universidad, que tenga por objeto la administración de los equipos de fútbol, básquetbol y béisbol profesionales de la Universidad de Guadalajara.

SEGUNDO. Se faculta al Rector General para que determine la denominación de la asociación civil, así como la integración del Consejo de Administración, tomando en consideración los criterios establecidos en el Reglamento del Corporativo de Empresas Universitarias.

TERCERO. La asociación civil que se constituya con fundamento en el presente dictamen será parte integrante del Corporativo de Empresas Universitarias y se regulará de conformidad con su acta constitutiva, sus estatutos y el Reglamento del Corporativo de Empresas Universitarias.

CUARTO. Se faculta al Rector General para que realice los trámites y gestiones correspondientes para la constitución legal de la asociación civil.

QUINTO. Se modifica el inciso d) de la fracción II del artículo 24 del Reglamento Interno de la Administración General para quedar como sigue:

- d) Promover a los deportistas amateurs al profesionalismo a través de la asociación civil creada para tal efecto;

SEXTO. Se faculta al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 fracción II de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara.

A T E N T A M E N T E

«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, a 17 de mayo de 2002

Las Comisiones Conjuntas de Hacienda y Normatividad

Lic. José Trinidad Padilla López
Presidente

Mtro. I. Tonatiuh Bravo Padilla
Dr. Raúl Vargas López
Ing. Enrique Solórzano Carrillo
C. Ricardo Villanueva Lomelí

Biol. Jesús Espinosa Arias
Q.F.B. Amalia Reyes Larios
C. Nicolás Becerra Ramírez

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario



***Comisión de
Revalidación de
Estudios, Títulos y Grados***

DICTAMEN N° III/2002/177*¹

PRIMERO. Procede que se considere como equivalente a Doctor el grado académico presentado por el C. Michael Hogan, otorgado por el Instituto Internacional de Estudios Avanzados.

Esta determinación sólo tendrá efectos laborales y al interior en la Universidad de Guadalajara, única y exclusivamente con relación a los procesos de ingreso y promoción en las distintas categorías académicas que establece el Estatuto del Personal Académico de esta casa de estudios.

Por lo anterior, este Dictamen por ningún motivo podrá ser considerado como reconocimiento o revalidación oficial de estudios.

SEGUNDO. Notifíquese al interesado y a la dependencia universitaria competente, anótese en el registro correspondiente.

TERCERO. Se faculta al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 último párrafo de la Ley Orgánica de esta casa de estudios.

A T E N T A M E N T E

«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 18 de febrero de 2002

DICTAMEN N° III/2002/191*

PRIMERO. Procede que se considere como equivalente a Doctor el grado académico presentado por el C. Ramón Ascencio Franco, otorgado por la Universidad Complutense de Madrid.

Esta determinación sólo tendrá efectos laborales y al interior en la Universidad de Guadalajara, única y exclusivamente con relación a los procesos de ingreso y promoción en las distintas categorías académicas que establece el Estatuto del Personal Académico de esta casa de estudios.

Por lo anterior, este Dictamen por ningún motivo podrá ser considerado como reconocimiento o revalidación oficial de estudios.

SEGUNDO. Notifíquese al interesado y a la dependencia universitaria competente, anótese en el registro correspondiente.

TERCERO. Se faculta al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 último párrafo de la Ley Orgánica de esta casa de estudios.

A T E N T A M E N T E

«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 28 de febrero de 2002

DICTAMEN N° III/2002/249*

PRIMERO. Procede que se considere como equivalente a Maestría el grado académico presentado por el C. Faustino Omar García Concepción, otorgado por la Comisión Nacional de Grados Científicos de la República de Cuba.

1 (*) Dictámenes aprobados y ejecutados en términos del último párrafo del artículo 35 de la *Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara*.

Esta determinación sólo tendrá efectos laborales y al interior en la Universidad de Guadalajara, única y exclusivamente con relación a los procesos de ingreso y promoción en las distintas categorías académicas que establece el Estatuto del Personal Académico de esta casa de estudios.

Por lo anterior, este Dictamen por ningún motivo podrá ser considerado como reconocimiento o revalidación oficial de estudios.

SEGUNDO. Notifíquese al interesado y a la dependencia universitaria competente, anótese en el registro correspondiente.

TERCERO. Se faculta al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 último párrafo de la Ley Orgánica de esta casa de estudios.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 24 de abril de 2002

DICTAMEN N° III/2002/262*

PRIMERO. Procede que se considere como equivalente a Maestría el grado académico presentado por el C. Guadalupe José Torres Santiago, otorgado por la Universidad Complutense de Madrid.

Esta determinación sólo tendrá efectos laborales y al interior en la Universidad de Guadalajara, única y exclusivamente con relación a los procesos de ingreso y promoción en las distintas categorías académicas que establece el Estatuto del Personal Académico de esta casa de estudios.

Por lo anterior, este Dictamen por ningún motivo podrá ser considerado como reconocimiento o revalidación oficial de estudios.

SEGUNDO. Notifíquese al interesado y a la dependencia universitaria competente, anótese en el registro correspondiente.

TERCERO. Se faculta al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en los términos del artículo 35 último párrafo de la Ley Orgánica de esta casa de estudios.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 8 de mayo de 2002

Lic. José Trinidad Padilla López
Presidente de la Comisión

Mtra. Patricia Ma. Etienne Loubet de Padilla
Dra. Elia Marúm Espinosa

Dr. Jaime Arturo Chavolla Flores
C. Karolina Silva Tapia

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario



Comisión de Normatividad

DICTAMEN N° IV/2002/274

PRIMERO. Se deroga el segundo párrafo del artículo 6 del Reglamento del Programa de Estímulos al Desempeño Docente.

SEGUNDO. Se adicionan los numerales 1.4 y 1.5 en el apartado A) Docencia, del criterio I. Calidad en el Desempeño de la Docencia, de la tabla de puntaje:

Texto anterior:

| ACTIVIDAD | PUNTOS |
|---|--------|
| 1 Grado Académico de Formación. | |
| 1.1) Licenciatura (contar con título o acta de examen profesional) | 30 |
| 1.2) Grado de Maestría o Especialidad con Plan de estudios de al menos dos años | 70 |
| 1.3) Grado de Doctor | 150 |
| Nota: Sólo se considerará el máximo grado académico obtenido. | |

Texto modificado:

| ACTIVIDAD | PUNTOS |
|--|---------------|
| 1) Grado Académico de Formación. | |
| 1.1) Licenciatura (contar con título o acta de examen profesional) | 30 |
| 1.2) Grado de Maestría o Especialidad con Plan de estudios de al menos dos años | 70 |
| 1.3) Grado de Doctor | 150 |
| 1.4) Asistencia a Cursos de Actualización Disciplinar o de formación docente de al menos 20 horas, acreditados por la instancia competente (máximo 4 cursos) | 5 (por curso) |
| 1.5) Acreditación de Diplomados de al menos 120 horas (máximo 2) | 10 |
| Nota: Sólo se considerará el máximo grado académico obtenido. | |

TERCERO. Se adiciona el numeral 1.3 en el apartado D) Participación en Cuerpos Académicos Colegiados, del criterio I. Calidad en el Desempeño de la Docencia, de la Tabla de puntaje:

Texto anterior:

| ACTIVIDAD | PUNTOS |
|--|--------|
| 1) Participación en Academias: | |
| 1.1) Ser miembro | 20 |
| 1.2) Ser Presidente o Secretario | 30 |
| (Ambos se contabilizan por academia, siempre y cuando cuenten con un mínimo del 90% de asistencia a las sesiones por semestre y cuente con trabajos reconocidos por sus pares) | |

Texto modificado:

| ACTIVIDAD | PUNTOS |
|--|--------|
| 1) Participación en Academias: | |
| 1.1) Ser miembro | 20 |
| 1.2) Ser Presidente o Secretario | 30 |
| 1.3) Responsable de Academia de Escuela | 30 |
| (Se contabilizan por academia, siempre y cuando cuenten con un mínimo del 90% de asistencia a las sesiones por semestre y cuente con trabajos reconocidos por sus pares) | |

CUARTO. Se adiciona el numeral 9 en el apartado D) Participación en Cuerpos Académicos Colegiados, del criterio I. Calidad en el Desempeño de la Docencia, de la tabla de puntaje:

| | |
|---|----|
| 9) Ser Jefe de Departamento o Coordinador Académico de Escuela | 30 |
| (Se contabilizan siempre y cuando cuenten con un mínimo del 90% de asistencia a las sesiones por semestre y cuente con trabajos reconocidos por el Colegio Departamental con el visto bueno del Director de la Escuela) | |

QUINTO. Se adiciona un artículo 6 Transitorio que establecerá lo siguiente:

"Artículo Sexto. Para la promoción 2002-2003 del Programa de Estímulos al Desempeño Docente, se autoriza que aquellos académicos que cuenten con nombramiento de profesor investigador acrediten el requisito establecido en la fracción III del artículo 32 de este ordenamiento siempre y cuando impartan al menos una asignatura."

SEXTO. Las modificaciones al presente Reglamento entrarán en vigor al día hábil siguiente de su publicación en la Gaceta Universitaria.

SÉPTIMO. Se faculta al Rector General para que ejecute el presente Dictamen en términos del artículo 35 fracción II de la Ley Orgánica universitaria.

A T E N T A M E N T E
"PIENSA Y TRABAJA"
Guadalajara, Jalisco a 17 de mayo de 2002
La Comisión de Normatividad

Lic. José Trinidad Padilla López
Presidente

Biól. Jesús Espinosa Arias
C. Nicolás Becerra Ramírez

Q.F.B. Amalia Reyes Larios

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario



***Comisión de
Condonaciones,
Pensiones y Becas***

DICTAMEN N° V/2002/216*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. Jorge Moreno Martínez, con nombramiento de Profesor Investigador Titular "B", con 40 horas semanales en el Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio, como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. Jorge Moreno Martínez, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 1° de abril de 2002, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 18 de marzo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/217*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. Francisco Javier Magaña Hernández, con nombramiento de Profesor Docente Asociado "B", con 20 horas semanales en la Escuela Preparatoria No. 5 de nuestra Universidad, incluyendo además Bono por Ajuste de Salario, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio, como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. Francisco Javier Magaña Hernández, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, incluyendo además Bono por Ajuste de Salario a partir del 1° de abril de 2002, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 18 de marzo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/218*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por invalidez definitiva para el C. Ulises Ascencio Molina, con nombramiento de Profesor de Asignatura "B", con 12 horas semanales definitivas, adscrito a la Escuela Preparatoria No. 6 de nuestra Universidad, a quien se le reconoce al momento de declararse la invalidez una antigüedad de 27 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión con carácter definitiva, de acuerdo a lo establecido por el Instituto Mexicano del Seguro Social en el dictamen emitido por la Unidad Médica Familiar No. 171, de fecha 21 de agosto de 2001, a favor del C. Ulises Ascencio Molina, otorgándole la Universidad de Guadalajara una pensión por el 89.91% de sus emolumentos, porcentaje que es otorgado a partir del 11 de septiembre de 2001, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara en el momento de dictaminarse su estado de invalidez definitiva, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. El carácter del presente Dictamen es definitivo en tanto subsista vigente la declaratoria de invalidez emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 18 de marzo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/219*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. José de Jesús Gamboa Benicio, con nombramiento de Profesor de Asignatura "B", con 13 horas semanales en la Escuela Preparatoria No. 2 de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio, como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. José de Jesús Gamboa Benicio, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos a partir del 1° de abril de 2002, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 18 de marzo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/239*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por edad para la C. Rosa Esperanza Morfin Villalobos con nombramiento de Profesor Docente Asociado "B", con 20 horas semanales en la Escuela Preparatoria No. 11 de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 27 años de servicio y 65 de edad, según se desprende del original de la constancia de antigüedad y del acta de nacimiento del Registro Civil adjuntas.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión a la C. Rosa Esperanza Morfin Villalobos, con el 89.91% de sus emolumentos, a partir del 16 de marzo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 4 de marzo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/240*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para la C. Francisca Jiménez Castillo, con nombramiento de Auxiliar Administrativo "B" (Capturista "A"), con 36 horas semanales en la Escuela Preparatoria No. 8 Regional de Zapopan de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión a la C. Francisca Jiménez Castillo con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 16 de abril de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 12 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/241*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por invalidez definitiva para el C. Alfonso Ruvalcaba Dueñas, código: 8900639, con nombramiento de Asistente de Área, Plaza tabulada actualmente como Técnico Administrativo "B", con 36 horas semanales, adscrito al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de nuestra Universidad, a quien se le reconoce al momento de declararse la invalidez una antigüedad de 12 años de servicio, como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión con carácter definitiva, de acuerdo a lo establecido por el Instituto Mexicano del Seguro Social en el dictamen emitido por la Unidad Médica Familiar No. 03 en Guadalajara, Jalisco, de fecha 27 de febrero de 2002, a favor del C. Alfonso Ruvalcaba Dueñas, otorgándole la Universidad de Guadalajara una pensión con el 90.00% de sus emolumentos, porcentaje que es otorgado a partir del 22 de febrero de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara en el momento de dictaminarse su estado de invalidez definitiva, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. El carácter del presente Dictamen es definitivo en tanto subsista vigente la declaratoria de invalidez emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 15 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/245*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. José Rodrigo Herrera Plascencia, con nombramiento de Técnico Administrativo "B" (Laboratorista), con 48 horas semanales en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. José Rodrigo Herrera Plascencia con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 1° de mayo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 22 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/246*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. Homobono Morales Aguilar, con nombramiento de Auxiliar Operativo "A" (Encargado de Limpieza), con 48 horas semanales en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. Homobono Morales Aguilar, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 1° de mayo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 22 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/250*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para la C. Virginia Hernández Carrillo, con nombramiento de Técnico Administrativo "B" (Asistente de Área), con 48 horas semanales en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión a la C. Virginia Hernández Carrillo, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 1° de mayo de 2002, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 26 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/251*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. José Enrique Cortés Villa, con nombramiento de Profesor Docente Titular "B", con 40 horas semanales en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 34 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. José Enrique Cortés Villa, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 1° de mayo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 26 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/252*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. Sergio Zepeda Castañeda, con nombramiento de Profesor Docente Titular "C", con 40 horas semanales en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 33 años de servicio, como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. Sergio Zepeda Castañeda, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 1° de mayo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de

agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 26 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/256*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por invalidez definitiva para el C. Juan Torres Pérez, código: 7505604, con nombramiento de Auxiliar Operativo B (Jardinero), con 48 horas semanales, adscrito al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de nuestra Universidad, a quien se le reconoce al momento de declararse la invalidez, una antigüedad de 26 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión con carácter definitiva, de acuerdo a lo establecido por el Instituto Mexicano del Seguro Social en el dictamen emitido por la Unidad Médica Familiar No. 034 en Guadalajara, Jalisco, de fecha 12 de septiembre de 2001, a favor del C. Juan Torres Pérez, otorgándole la Universidad de Guadalajara una pensión con el 86.58% de sus emolumentos, porcentaje que es otorgado a partir del 2 de octubre de 2001, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara en el momento de dictaminarse su estado de invalidez definitiva, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. El carácter del presente Dictamen es definitivo en tanto subsista vigente la declaratoria de invalidez emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 29 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/257*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. José de Jesús Campos García, con nombramiento de Técnico Operativo C (Jefe de Taller de Conservación y Mantenimiento), con 48 horas semanales en el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio, como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. José de Jesús Campos García, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 16 de mayo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 6 de mayo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/258*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para el C. Ernesto Rentería Curiel, con nombramiento de Profesor Docente Asociado "A", con 40 horas semanales en el Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. Ernesto Rentería Curiel, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 16 de mayo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 6 de mayo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/259*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por edad para el C. Rigoberto González López, con nombramiento de Profesor de Asignatura "B", con 15 horas semanales en la Escuela Preparatoria No. 10 de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 22 años de servicio y 65 de edad, según se desprende del original de la constancia de antigüedad y del acta de nacimiento del Registro Civil adjuntas.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. Rigoberto González López, con el 73.26% de sus emolumentos a partir del 1º de mayo de 2002 por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35º último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 22 de abril de 2002

DICTAMEN N° V/2002/263*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por edad para el C. José Carmen Cortés Robles, con nombramiento de Técnico Administrativo C (Auxiliar de Coordinación "A"), con 40 horas semanales, en el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 28 años de servicio y 65 de edad, según se desprende del original de la constancia de antigüedad y del acta de nacimiento del Registro Civil adjuntas.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión al C. José Carmen Cortés Robles, con el 93.24% de sus emolumentos, a partir del 16 de mayo de 2002, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35º último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 13 de mayo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/264*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para la C. Rocío Medina Estrada, con nombramiento de Profesor Docente Asistente "C", con 40 horas semanales, y Bono por Ajuste en la Escuela Preparatoria de Jalisco de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión a la C. Rocío Medina Estrada con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, incluyendo además Bono por Ajuste a partir del 16 de mayo de 2002, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 13 de mayo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/265*

PRIMERO. Se autoriza la pensión por años de servicio para la C. María del Carmen Rubio Velasco, con nombramiento de Técnico Administrativo "B" (Laboratorista), con 48 horas semanales en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud de nuestra Universidad, a quien se le reconoce una antigüedad de 30 años de servicio como consta en los archivos de esta casa de estudios.

SEGUNDO. Procede el pago de pensión a la C. María del Carmen Rubio Velasco, con el 100% cien por ciento de sus emolumentos, a partir del 16 de mayo de 2002, por sus servicios prestados a la Universidad de Guadalajara, conforme lo dispone la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara en vigor y el Dictamen emitido por la Comisión de Hacienda de fecha 22 de agosto de 1983 y aprobado por el H. Consejo General Universitario en Sesión del día 23 del mismo mes y año.

TERCERO. Esta máxima casa de estudios deja constancia de reconocimiento a la labor tan importante que desarrolló el solicitante durante el tiempo en que desempeñó sus cargos en nuestra Institución.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35° último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E
«PIENSA Y TRABAJA»
Guadalajara, Jalisco, 13 de mayo de 2002

DICTAMEN N° V/2002/260*

PRIMERO. Procede el otorgamiento de beca al C. Alvaro Mayagoitia Mendoza, fin de cursar el Diploma de Estudios a Profundización en Historia del 1° de octubre de 2002 al 30 de septiembre de 2003, y a partir del 1° de octubre de 2003 al 30 de septiembre de 2006 continuar

con la investigación para obtener el Doctorado en Historia en la Universidad de París I Sorbonne, debiendo obtener el grado y satisfacer todos los requisitos establecidos en el Reglamento de Becas, ante la Unidad para el Desarrollo del Personal Académico de la coordinación General Académica.

SEGUNDO. El beneficio de Beca Completa se acompaña de los siguientes conceptos: por el monto mensual en moneda nacional equivale según tabulador vigente a 890 dólares para manutención; \$8,554.80 (ocho mil quinientos cincuenta y cuatro pesos 80/100 M.N.) para el pago de transporte aéreo; \$9,000.00 (nueve mil pesos 00/100 M.N.) para el pago de seguro médico anual; \$10,000.00 (diez mil pesos 00/100 M.N.) para gastos de instalación única vez; \$10,000.00 (diez mil pesos 00/100 M.N.) para el pago de material bibliográfico anual y en lo que se refiere al pago de matrícula a la presentación del recibo original correspondiente.

TERCERO. El C. Alvaro Mayagoitia Mendoza deberá cumplir con todas las obligaciones señaladas en el Reglamento de Becas vigente.

CUARTO. Facúltese al C. Rector General para que en los términos del artículo 35º último párrafo de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, ejecute el presente Dictamen.

A T E N T A M E N T E

«PIENSA Y TRABAJA»

Guadalajara, Jalisco, 3 de mayo de 2002

Lic. José Trinidad Padilla López

Presidente de la Comisión

Mtro. Jeffry S. Fernández Rodríguez

Dr. Daniel Ortuño Sahagún

Dr. J. Jesús Arroyo Alejandre

C. Alejandro Paz de Alba

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres

Secretario



Fe de Erratas

**Fe de erratas Núm. VIII/2002/622 al Dictamen No. VIII/2001/945
de fecha 9 de julio de 2001 y aprobado por el H. Consejo General Universitario
en Sesión Extraordinaria del 11 de Diciembre de 2001**

El suscrito secretario General de la Universidad de Guadalajara, con fundamento en los artículos 40 y 42 fracción I de la Ley Orgánica de esta Casa de Estudios, con base en la siguiente:

Justificación

1. Que en el Dictamen No. VIII/2001/945 de fecha 9 de julio de 2001, que consta de tres hojas útiles por una sola cara, por el que se ratifica el Dictamen de Profesor Investigador Asociado "C", a nombre del C. López Jiménez José Jaime, emitido por la Comisión Dictaminadora de Ingreso y Promoción del Personal Académico del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, adscrito al Departamento de Estudios del Pacífico del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, aprobado en Sesión Extraordinaria del H. Consejo General Universitario del 11 de diciembre del 2001. Asimismo, en la Ejecución del Dictamen en oficio VIII/20011599 de fecha 12 de diciembre de 2001, se advierte que en el cuerpo del citado Dictamen y ejecución existe error de texto.
2. Que en el antecedente Tercero y Cuarto, así como en la proposición primera, y en la categoría académica en cuestión, se advierte error de texto en los mismos.
3. Toda vez que la redacción de dichos documentos no es la correcta, se debe modificar la redacción.
4. Que en atención a lo anterior y con fundamento en los artículos 40 y 42 fracción I de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, el suscrito tiene a bien emitir la siguiente:

FE DE ERRATAS

Dice:

"... Antecedentes

TERCERO. La Comisión dictaminadora para el Ingreso y la Promoción el Personal Académico del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, acordó a partir de la evaluación realizada a su expediente, que el participante reúne los requisitos para ser dictaminado como Profesor Investigador Asociado "C" de 40 hrs.

CUARTO. Con fecha 23 de enero de 2001, al C. López Jiménez José Jaime, le fue notificada la resolución que lo acredita como Profesor Investigador Asociado "C" de 40 horas semanales, en el Departamento de Estudios del Pacífico.

Proposiciones

PRIMERA. Se Ratifica dictamen a nombre del C. López Jiménez José Jaime, como Profesor Investigador Asociado "C" de 40 hrs., adscrito al Departamento de Estudios del Pacífico, del Centro Universitario de ciencias Sociales y Humanidades..."

Debe decir:

“... Antecedentes

TERCERO. La Comisión dictaminadora para el Ingreso y la Promoción del Personal Académico del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, acordó a partir de la evaluación realizada a su expediente, que el participante no reúne los requisitos para ser dictaminado como Profesor Investigador Asociado “C” de 40 hrs.

CUARTO. Con fecha 23 de enero de 2001, al C. López Jiménez José Jaime, le fue notificada la resolución que lo acredita como Profesor Investigador Asociado “B” de 40 horas semanales, en el Departamento de Estudios del Pacífico.

Proposiciones

PRIMERA. Se ratifica Dictamen a nombre del C. López Jiménez José Jaime, como Profesor Investigador Asociado “B” de 40 hrs., adscrito al Departamento de Estudios del Pacífico, del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades ...”.

A T E N T A M E N T E
“PIENSA Y TRABAJA”
Guadalajara, Jalisco, 31 de mayo de 2002

(rubrica)

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario General

**Fe de erratas Núm. VIII/2002/651 al Dictamen No. VIII/2002/102
de fecha 17 de enero de 2002 y aprobado por el H. Consejo General Universitario
en Sesión Extraordinaria del 4 de Marzo de 2002**

El suscrito secretario General de la Universidad de Guadalajara, con fundamento en los artículos 40 y 42 fracción I de la Ley Orgánica de esta casa de estudios, con base en la siguiente:

Justificación

1. Que en el Dictamen No. VIII/2002/102 de fecha 17 de enero de 2002, que consta de dos hojas útiles por una sola cara, por el que se ratifica el Dictamen de Profesor Docente Asociado “C” de 40 hrs., a nombre de la C. Villaseñor García María Martha, emitido por la Comisión Dictaminadora de Ingreso y Promoción del Personal Académico del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, adscrito al Departamento de Farmacología del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, aprobado en Sesión Extraordinaria del H. Consejo General Universitario del 4 de marzo de 2002. Asimismo, en la ejecución del Dictamen en oficio VIII/2002/304 de fecha 05 de marzo de 2002, se advierte que en el cuerpo del citado Dictamen y ejecución existe error de texto en la categoría académica.

2. Que en el antecedente Segundo, Tercero y Cuarto, así como en la proposición primera, se advierte el error.
3. Toda vez que la redacción de dichos documentos no es la correcta, se debe modificar la redacción.
4. Que en atención a lo anterior y con fundamento en los artículos 40 y 42 fracción I de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, el suscrito tiene a bien emitir la siguiente:

FE DE ERRATAS

Dice:

"... Antecedentes

SEGUNDO. La Comisión Dictaminadora para el Ingreso y la Promoción del Personal Académico del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías acordó, a partir de la evaluación realizada del expediente, que la participante reúne los requisitos para ingresar como Profesor Docente Asociado "C" de 40 hrs.

TERCERO. Con fecha 24 de enero de 2001, la C. Villaseñor García María Martha, le fue notificada la resolución que le otorgó la categoría de Profesor Docente Asociado "C" de 40 hrs., adscrita al Departamento de Farmacología, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

CUARTO. El día 06 de febrero de 2001, la C. Villaseñor García María Martha, interpuso recurso de revisión, en contra de la resolución de la Comisión Dictaminadora del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, en la que impugna el resultado de Ingreso por Excelencia Académica a la categoría de Profesor Docente Asociado "C" de 40 hrs., adscrita al Departamento de Farmacología.

Proposiciones

PRIMERA. Se ratifica Dictamen de categoría académica por ingreso a nombre de la C. Villaseñor García María Martha, como Profesor Docente Asociado "C" de 40 hrs., adscrita al Departamento de Farmacología del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías..."

Debe decir:

"... Antecedentes

SEGUNDO. La Comisión Dictaminadora para el Ingreso y la Promoción del Personal Académico del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías acordó, a partir de la evaluación realizada del expediente, que la participante reúne los requisitos para ingresar como Profesor Investigador Asociado "C" de 40 hrs.

TERCERO. Con fecha 24 de enero de 2001, la C., Villaseñor García María Martha, le fue notificada la resolución que le otorgó la categoría de Profesor Investigador Asociado "C" de 40 hrs., adscrita al Departamento de Farmacología, del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.

CUARTO. El día 06 de febrero de 2001, la C. Villaseñor García María Martha, interpuso recurso de revisión, en contra de la resolución de la Comisión Dictaminadora del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, en la que impugna el resultado de Ingreso por Excelencia Académica a la categoría de Profesor Investigador Asociado "C" de 40 hrs., adscrita al Departamento de Farmacología.

Proposiciones

PRIMERA. Se ratifica Dictamen de categoría académica por ingreso a nombre de la C. Villaseñor García María Martha, como Profesor Investigador Asociado "C" de 40 hrs., adscrita al Departamento de Farmacología del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías ...".

A T E N T A M E N T E
"PIENSA Y TRABAJA"
Guadalajara, Jalisco, 07 de junio de 2002

(rubrica)

Mtro. Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario General

◆ ***Fe de Erratas***

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Secretaría General

*Boletín de Sesiones del H. Consejo General Universitario,
Sesión Extraordinaria del 18 de Mayo de 2002,
se terminó de imprimir en julio de 2002.*

Cuidado de edición: Isaac Benítez Hernández
Diseño de portada: Carlos Omar González Lara

Tiraje: 300 ejemplares

GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO

INDICE