



PROYECTO DE UNIVERSIDAD

#UDEGTRASCIENDE

DR. RICARDO VILLANUEVA LOMELÍ

CANDIDATO A RECTOR GENERAL UDEG

1. PREMISAS

**2. ALGUNOS DEBATES
ACTUALES**

**3. ALGUNOS DEBATES
SOBRE EL FUTURO**

4. EJES DE DISEÑO

**5. DIMENSIONES
DE UNIVERSIDAD**

**6. PRINCIPALES RETOS Y
PLAN DE TRABAJO**

PREMISAS

#UDEGTRASCIENDE



**25 AÑOS
DE LA RED
UNIVERSITARIA**



**LA UNIVERSIDAD
COMO ACTIVO
DE JALISCO**



**LA UNIVERSIDAD
PARA LAS NUEVAS
GENERACIONES**

25 AÑOS DE LA RED UNIVERSITARIA

UDEG 1925



1'191,957
HABITANTES EN EL ESTADO



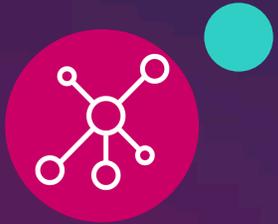
101,208
HABITANTES EN GUADALAJARA



2,774
ESTUDIANTES

UDEG 1989

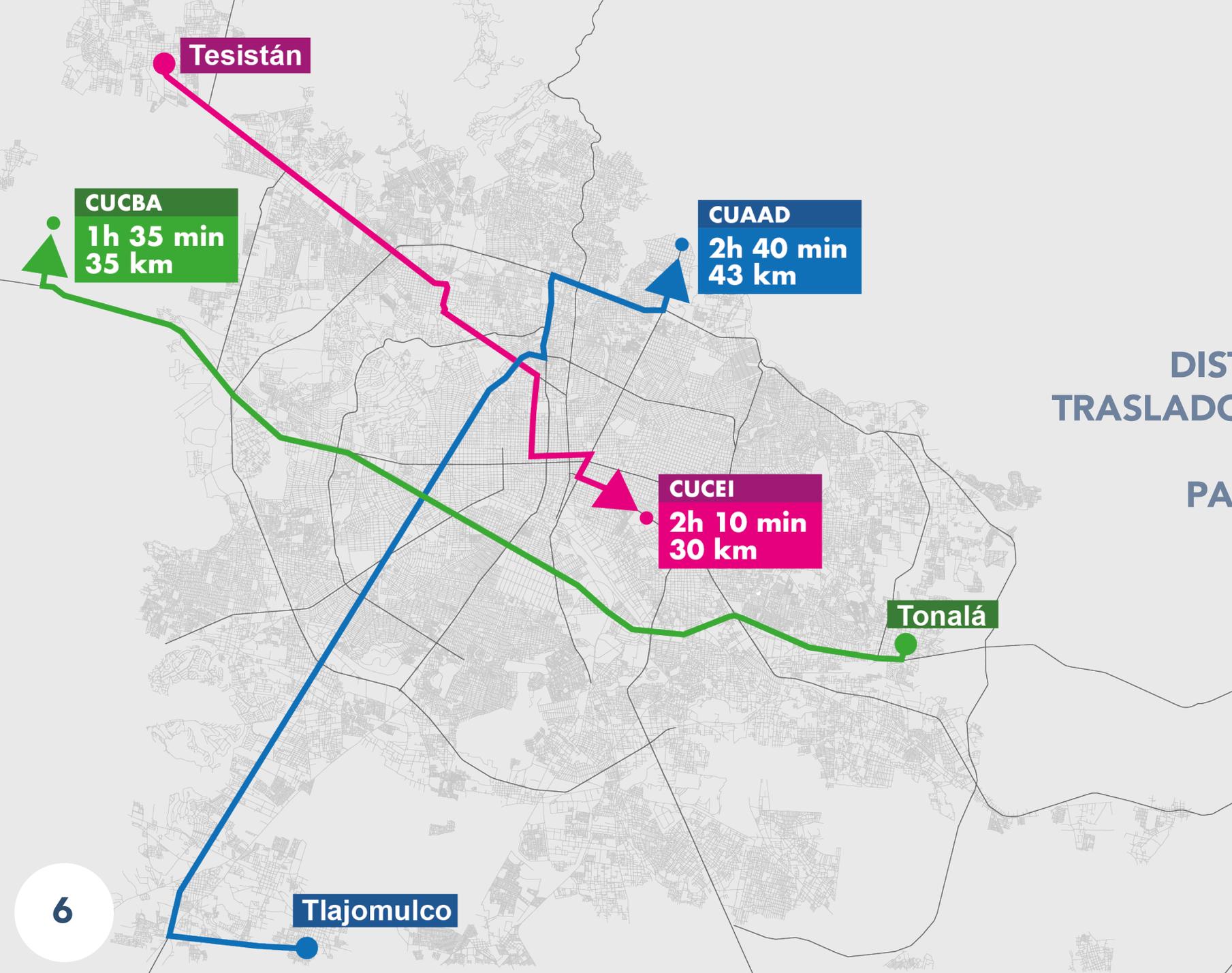
- 5.3 millones de habitantes en Jalisco
- 9,635 catedráticos
- 700 profesores investigadores
- 10 escuelas preparatorias metropolitanas con 3 centros vocacionales
- 18 escuelas preparatorias regionales con 4 módulos
- 3 escuelas politécnicas
- 24 facultades
- 6 escuelas
- 13 centros de investigación



25 AÑOS DE LA RED UNIVER SITARIA

#UDEGTRASCIENDE

	1989-1990	2018-2019	
PE de licenciatura	48	166	PE acreditados por su calidad
Miembros del SNI	55	1,290	Miembros del SNI
Prestadores de servicio social	9,600	30,132	Prestadores de servicio social
Producción de Números de revistas	25	929	Producción científica SCOPUS
Volúmenes de patrimonio bibliográfico	372,000	5,000,000	Volúmenes de patrimonio bibliográfico
Planteles de bachillerato	26	174	Planteles de Educación Media Superior



**DISTANCIAS Y TIEMPOS DE
TRASLADO SALIENDO DE CASA A
LAS 7:00 a.m.
PARA LLEGAR A CENTROS
TEMÁTICOS
(AUTOMÓVIL)**



#UDEGTRASCIENDE

LA UNIVERSIDAD COMO ACTIVO DE JALISCO

Posición estratégica que ocupa en la realidad social

Núcleo generador de oportunidades

Garante de la formación científica y profesional de generaciones de jaliscienses

Diseño de políticas públicas

Ente crítico y plural

LA UNIVERSIDAD PARA LAS NUEVAS GENERACIONES

#UDEGTRASCIENDE



Oportunidad de una vida diferente, el reto es formar seres humanos.



Los jóvenes actualmente cambian 4 veces de trabajo antes de los 32 años.



Ellos van a competir con tecnologías disruptivas, con inteligencia artificial, automatización, con robots.

Nuevas generaciones de estudiantes, de profesores, de investigadores, de directivos y de padres de familia.

SER SENSIBLES AL CONTEXTO PRESENTE Y FUTURO

ALGUNOS DEBATES

PRESENTE

- Desigualdad social (migración, pobreza y destrucción planetaria)
- Cambio climático (el momento decisivo es hoy).

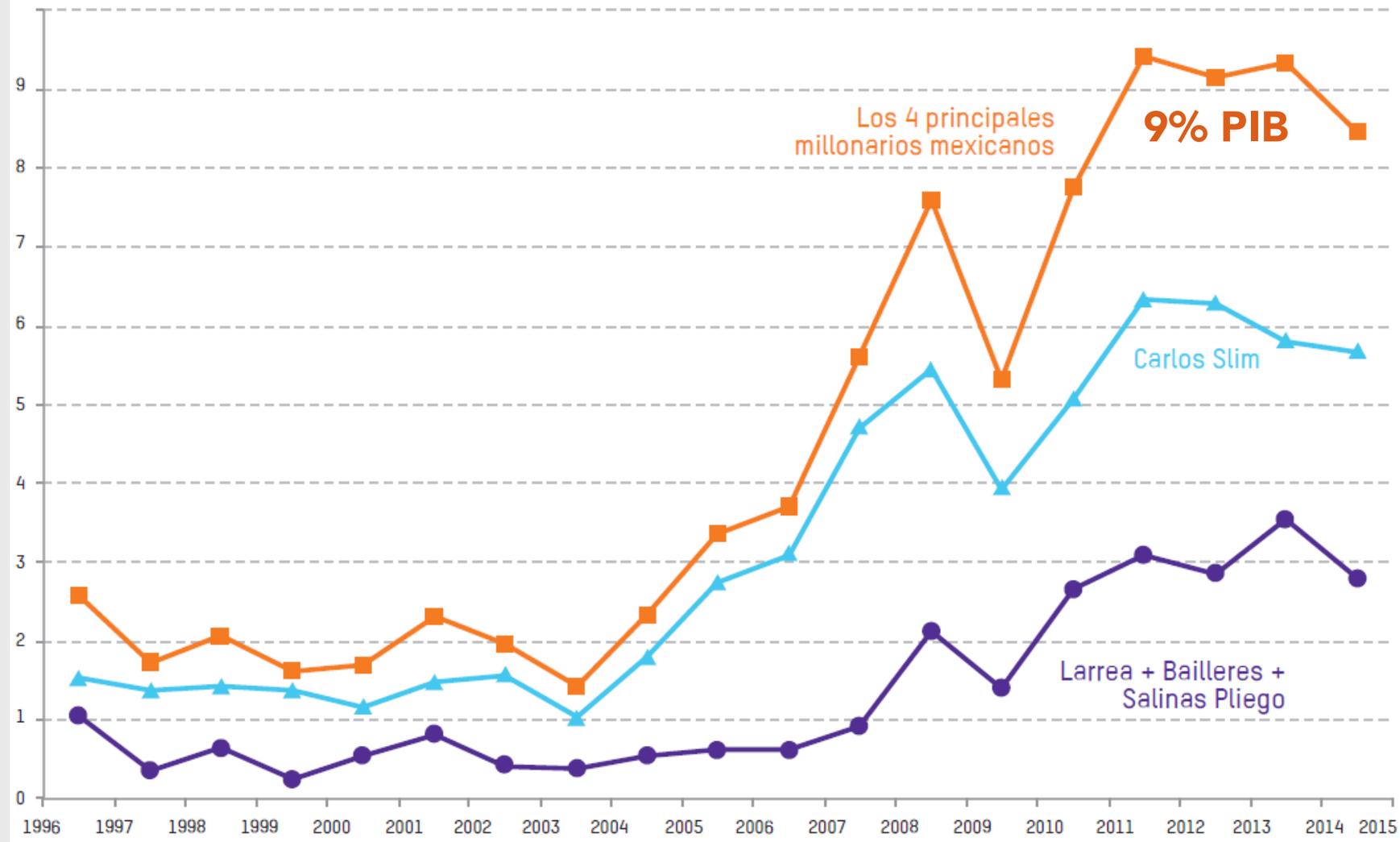
FUTURO

- Hipertecnologización, automatización, macrodatos, IA, algoritmos.

SER SENSIBLES AL
CONTEXTO PRESENTE

DESIGUALDAD SOCIAL

Riqueza de los 4 principales multimillonarios mexicanos como porcentaje del PIB

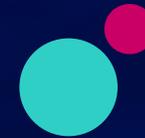


Fuente: Revista Forbes, varios números e INEGI. Desigualdad en México OXFAM

SER SENSIBLES AL CONTEXTO PRESENTE

**“PARA 2025 HABRÁ UNA TONELADA
DE PLÁSTICO EN EL MAR
POR CADA 3 TONELADAS DE PECES”**

HUFFPOST



#UDEGTRASCIENDE

LA HUELLA HUMANA EN LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO

#UDEGTRASCIENDE



#UDEGTRASCIENDE

SER SENSIBLE AL CONTEXTO PRESENTE

CAMBIO CLIMÁTICO

SEGÚN LA WWF, ESTA ES LA ÚLTIMA GENERACIÓN QUE PUEDE HACER ALGO PARA REVERTIRLO

Los efectos son de alcance mundial y de una escala sin precedentes
Es el mayor desafío de nuestro tiempo y nos encontramos en un momento decisivo
Es real y las actividades humanas son sus principales causantes

“

No hay un solo problema que esté enfrentando la humanidad que se pueda entender, mucho menos resolver, bajo los ojos de una sola disciplina.

”



SER SENSIBLES AL
CONTEXTO FUTURO

HIPER TECNO LOGIZA CIÓN

Fuente: Gale, M. & Arons (2017) "The Digital Helix: Transforming your Organizations DNA to Thrive in the Digital Age, Greenleafe Book Group Press



#UDEGTRASCIENDE

VELOCIDAD DE LA
INFORMACIÓN

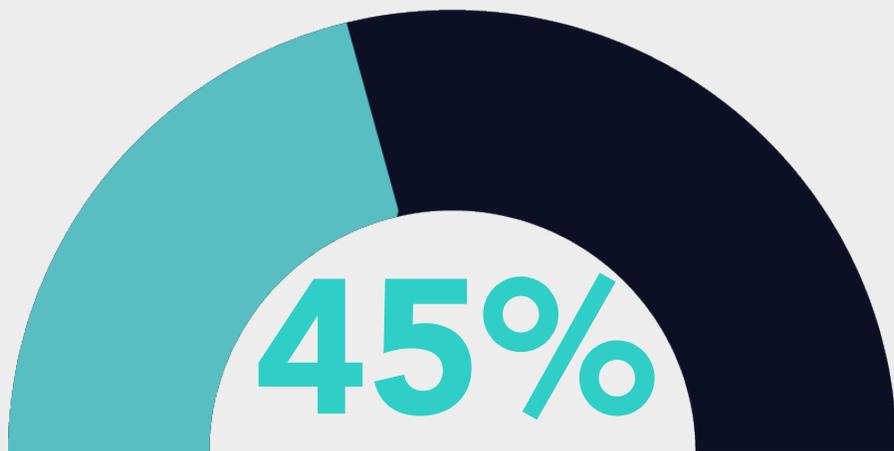
VIGENCIA DE LOS
CONOCIMIENTOS



SER SENSIBLES AL CONTEXTO FUTURO

AUTOMATIZACIÓN

DE ACUERDO CON DATOS DE MCKINSEY,
CON LA TECNOLOGÍA ACTUAL, LA AUTOMATIZACIÓN PUEDE REEMPLAZAR:



ACTIVIDADES DENTRO DE UN EMPLEO



EMPLEOS COMPLETOS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EN LA VIDA DIARIA

PREDICCIÓN DE LA PERSONALIDAD DE UN SUJETO



10 "ME GUSTA"; MEJOR QUE UN COMPAÑERO DE TRABAJO



70 "ME GUSTA"; MEJOR QUE UN AMIGO



150 "ME GUSTA"; MEJOR QUE UN FAMILIAR



300 "ME GUSTA"; MEJOR QUE UN CÓNYUGE

Un usuario promedio de Facebook ha pulsado cerca de 227 "Me gusta" (número que crece constantemente) los investigadores creen que este tipo de IA tiene potencial para conocernos mejor que nuestros compañeros más cercanos – salvo quizás nuestra pareja-.

SER SENSIBLES AL
CONTEXTO FUTURO

#UDEGTRASCIENDE

LOS MACRO DATOS NOS OBSERVAN

CADA VEZ DAMOS MÁS AUTORIDAD
A LOS ALGORITMOS PARA DECIDIR



amazon

ALGO RITMOS



- Precios dinámicos de las aerolíneas
- Control de tráfico aéreo



- Detección de fraude con tarjeta de crédito
- Predicción de la capacidad de pagar un crédito



- Predecir el éxito de estrenos de Hollywood
- Motor de recomendación de Netflix



- Frenado antibloqueo automotriz
- Piloto automático en carros comerciales
- Trazo de rutas Waze

PRIMEROS RETOS

#UDEGTRASCIENDE

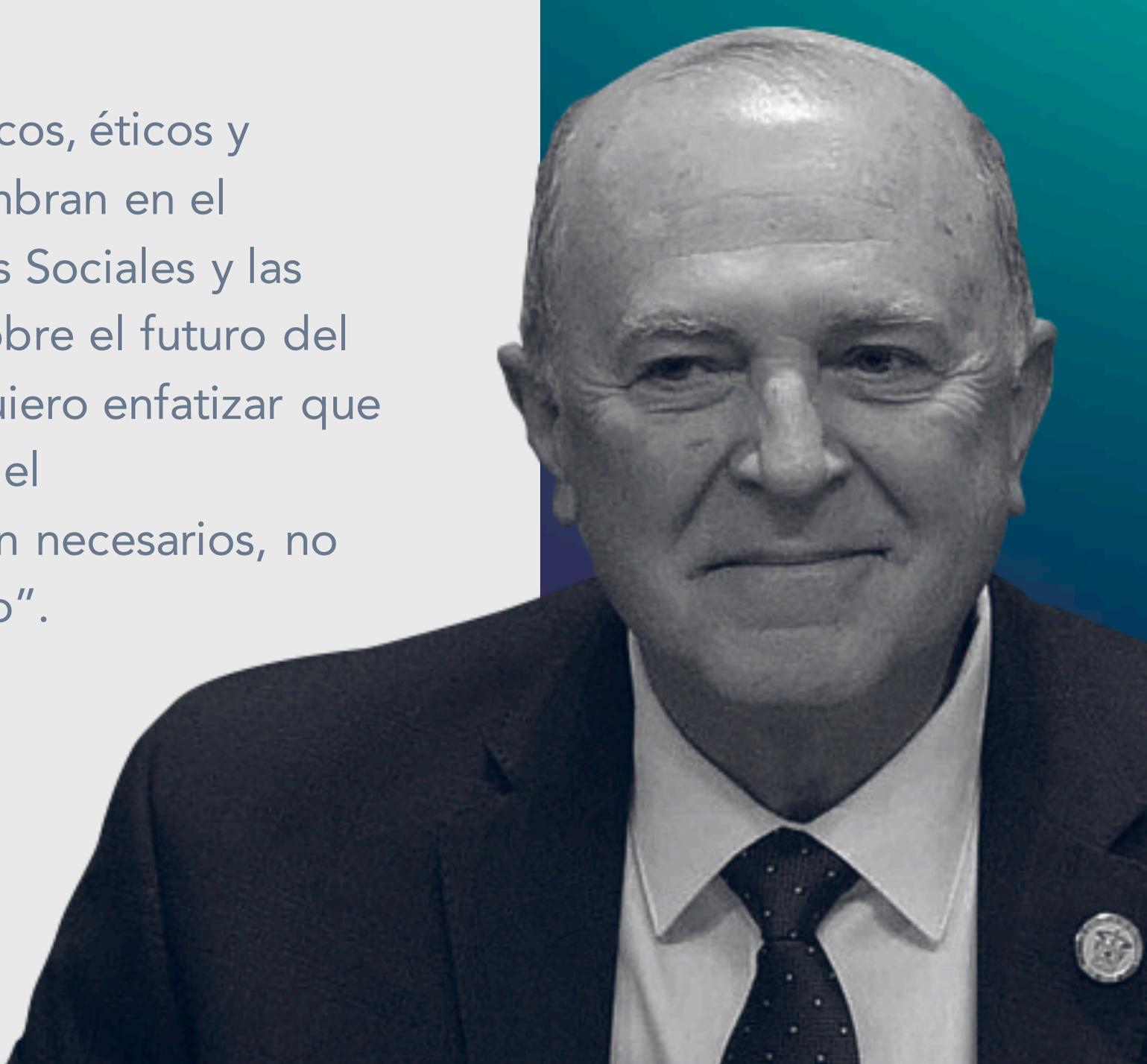
EL MUNDO SE ESTÁ
HIPERTECNOLOGIZANDO

¿CÓMO NOS HIPERHUMANIZAMOS?

“... Nuevos dilemas filosóficos, éticos y medioambientales se vislumbran en el horizonte y solo las Ciencias Sociales y las Humanidades discurrirán sobre el futuro del hombre y su civilización. Quiero enfatizar que la innovación tecnológica y el emprendimiento si bien, son necesarios, no dan rumbo social ni humano”.

**Dr. Miguel Ángel
Navarro Navarro**

#UDEGTRASCIENDE



RETORNO DE INVERSIÓN DE CARRERAS

UNIVERSIDAD PÚBLICA Y PRIVADA

EXCELENTES: RENDIMIENTO ALTO | RIESGO BAJO

CARRERA	SALARIO PROMEDIO	TIEMPO PARA RECUPERAR LA INVERSIÓN CON BASE EN SUELDO PROMEDIO	
		U. PÚBLICA (MESES)	U. PRIVADA (MESES)
Química	\$33,265	2	30
Física	\$17,771	2	82
Estadística	\$16,674	2	73
Finanzas, Banca y Seguros	\$16,719	3	80
Ingeniería Química	\$13,912	3	108

MUY INSEGURAS: RENDIMIENTO BAJO | RIESGO ALTO

CARRERA	SALARIO PROMEDIO	TIEMPO PARA RECUPERAR LA INVERSIÓN CON BASE EN SUELDO PROMEDIO	
		U. PÚBLICA (MESES)	U. PRIVADA (MESES)
Filosofía y Ética	\$8,060	20	594
Lenguas Extranjeras	\$8,422	13	232
Diseño	\$9,289	8	299
Bellas Artes	\$10,540	8	233
Terapia y Rehabilitación	\$9,041	5	240

EJES DE DISEÑO DE FUTURO



**GESTIÓN DE LA
GOBERNANZA**

23



**GESTIÓN DE LA
INNOVACIÓN**



**GESTIÓN DE LA
INCERTIDUMBRE**

#UDEGTRASCIENDE

DIMENSIONES DE LA UNIVERSIDAD

#UDEGTRASCIENDE

**HUMANISTA
Y DEMOCRÁTICA**

SOSTENIBLE

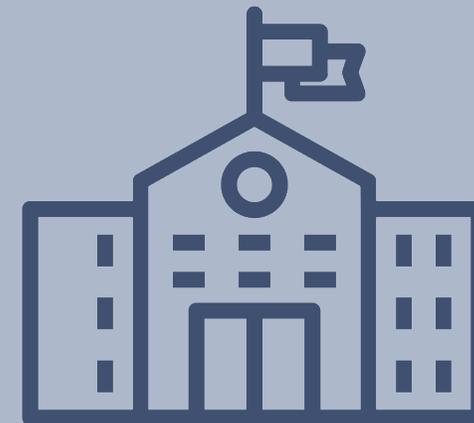
**INCLUSIVA
Y DE CALIDAD**

INTEGRADA

PLAN DE TRABAJO

DOCENCIA

NIVEL MEDIO SUPERIOR



- Disminuir asimetrías entre planteles
- Nivelación de habilidades: semestre "0"
- Orientación vocacional
- Trayectorias Académicas Especializantes con certificación en competencias laborales

PLAN DE TRABAJO

DOCENCIA

PREGRADO



- Equilibrio de matrícula entre ofertas innovadoras y tradicionales
- Competencias transversales y habilidades blandas en el currículo
- Flexibilidad en la acreditación de la formación: dobles grados, créditos intercentros, créditos fuera de la universidad, homologación de cursos
- Vinculación con nivel medio superior y superior
- Acompañamiento académico: tutoría y asesoría

PLAN DE TRABAJO

DOCENCIA

POSGRADO



- Aumento de oferta y matrícula
- Investigación temprana y captación de talento
- Aprendizaje prestando servicios especializados
- Autofinanciable
- Bolsas de incentivos (movilidad, idiomas, editorial)

PLAN DE TRABAJO

INVESTIGACIÓN

- Incentivos a la investigación
- Transferencia de tecnología y vinculación con la industria
- Esquemas de financiamiento y replanteamiento de relación con los investigadores
- Infraestructura para investigación y mantenimiento de la existente
- Red de institutos de investigación

PLAN DE TRABAJO

#UDEGTRASCIENDE

VINCULACIÓN

- Hospitales Civiles
 - Red de Hospitales Escuela en CU's que imparten Medicina
- PUIITE
 - Declarar el 2020 año de la transición energética
- Egresados
 - Aprendizaje a lo largo de la vida
 - Oferta para su actualización de saberes

PLAN DE TRABAJO

EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

- Identidad y orgullo universitario
- Formación integral de los jaliscienses



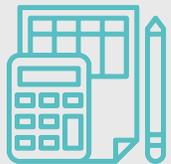
PLAN DE TRABAJO

#UDEGTRASCIENDE

POLÍTICAS TRANSVERSALES



Internacionalización



Rendición de cuentas



Austeridad y manejo responsable de recursos

NO TODO SUCEDE EN EL AULA



The image features two lion heads in profile, facing each other, set against a dark blue background. In the center, between the lions, is a white building with a dome, likely a university building. The text 'U D E G' is positioned above a white rectangular box, and 'TRASCIENDE' is written inside the box in large, white, sans-serif capital letters.

U D E G
TRASCIENDE

DR. RICARDO VILLANUEVA
CANDIDATO A RECTOR GENERAL UDEG