

ITD

Ingeniería en Transformación Digital de Negocios

Transforma con agilidad los negocios para un mundo digital.

¿Por qué estudiar esta carrera en el Tec?

Desde el primer semestre, te sumerges en la digitalización del mundo empresarial. Aprendes a transformar procesos, integrar tecnologías emergentes, analizar datos y gestionar el cambio organizacional.

- Diseñas arquitecturas de información, lideras la adopción tecnológica y generas valor desde una visión estratégica y humana.
- Con ITD, te conviertes en un puente entre los negocios y su futuro digital.

¿Es tu camino?

Si te emociona la innovación tecnológica, te interesa cómo operan las organizaciones y quieres liderar su evolución digital...

¡ITD en el Tec

es tu plataforma para lograrlo!

Imagina esto:

Crear soluciones de IA que maximicen la relación con los clientes. Liderar la transformación digital de PYMES. Diseñar plataformas tecnológicas para empresas emergentes.

En el Tec, ese futuro comienza hoy.

Lo que hace única esta carrera en el Tec

- Programa único en México con enfoque integral: tecnología, estrategia y gestión del cambio.
- Dobles grados con universidades en: Francia, Reino Unido y España.
- Vinculación con líderes globales como SAP, Microsoft, KPMG, Deloitte e IBM.
- Empleabilidad del 100 % gracias a su enfoque práctico y visión de negocio.
- Posibilidad de estudiar en universidades top como UC Berkeley, UBC o Carnegie Mellon.
- Certificaciones, prácticas internacionales y proyectos con impacto real.

Tu campo laboral tiene mil rutas. Estas son algunas:

- Consultoría en transformación digital
- Gestión de datos e inteligencia de negocios
- Dirección de tecnología (CTO)
- Innovación y emprendimiento tech
- Ciberseguridad organizacional
- Arquitectura empresarial y plataformas en la nube

Competencias que desarrollarás:

Resolverás problemas con herramientas digitales avanzadas, aplicarás modelos de analítica de datos, desarrollarás estrategias de transformación organizacional, liderarás proyectos de cambio con impacto económico, social y ambiental. Todo, desde una mirada ética, crítica y sostenible.

Formarás parte de algo más grande



Vinculación directa con empresas líderes en tecnología y negocios



Estancias internacionales en universidades top de Alemania, Canadá, Australia y EE. UU.



Disponible en Campus Monterrey y Santa Fe

La voz de quienes ya están dejando huella

Nuestros egresados ya lideran proyectos en los equipos de transformación digital de algunas de las firmas de consultoría más importantes del mundo.

Una muestra de cómo nuestra comunidad impacta con su talento.

Transforma el mundo empresarial, una solución digital a la vez.

Da el primer paso hacia la innovación que genera valor.

Plan de estudios

Ingeniería en Transformación Digital de Negocios

SEMESTRE 1	Matemáticas y ciencias naturales
	Cálculo diferencial e integral
	Fundamentos de programación
	Perspectivas innovadoras en ingeniería
	Leyes del movimiento y de conservación
	Semana Tec: Inducción al Servicio Social
	Semana Tec Optativa I
SEMESTRE 2	Humanidades y bellas artes
	Cálculo multivariable
	Matemáticas discretas
	Programación orientada a objetos
	Bloque optativo de exploración disciplinar
	Estadística y manejo de datos
	Álgebra matricial y métodos numéricos
	Lengua Extranjera
	Semana Tec Optativa II
	Semana Tec Optativa III
SEMESTRE 3	Ciencias sociales y del comportamiento
	Estructuras de datos
	Biología y sustentabilidad
	Fundamentos de ecuaciones diferenciales
	Análisis multivariante
	Electricidad y magnetismo
	Internet de las cosas
	Arquitectura y uso de datos
	Semana Tec Optativa IV
	Semana Tec Optativa V
SEMESTRE 4	Liderazgo, emprendimiento e innovación
	Negocios y comportamiento organizacional
	Análisis de decisiones financieras
	Innovación y emprendimiento digital
	Análisis de procesos y arquitecturas empresariales
	Gestión de proyectos de TI
	Semana Tec Disciplinar Inteligencia Artificial para la Redacción Técnica y Científica
	Semana Tec Optativa VI

SEMESTRE 5	Ética y ciudadanía
	Fundamentos de ingeniería de software
	Tecnologías empresariales
	Gobernanza de datos
	Fundamentos de redes
	Cambio en la organización y equipos ágiles
	Exploración de datos y análisis predictivo
	Semana Tec: Orientación para la vida profesional
Semana Tec Optativa VII	
SEMESTRE 6	SEMESTRE TEC
	Podrás personalizar tu carrera a través de: <ul style="list-style-type: none"> • Concentraciones • Estancias • Experiencia internacional • Unidades de formación electivas
	Semana Tec Optativa VIII
	Semana Tec Optativa IX
	Gestión de riesgos y ciberseguridad
	Plataformas y ecosistemas en la nube
	Inteligencia artificial y negocios
	Narrativa de datos para decisiones estratégicas
	Gestión estratégica y gobierno de TI
Semana Tec Optativa X	
Semana Tec Optativa XI	
SEMESTRE 8	Bloque multidisciplinar
	Proyecto de transformación digital
	Semana Tec: Tácticas y guías para examen fin de carrera
	Semana Tec Optativa XII

● Podrás personalizar tu experiencia estudiantil eligiendo entre las distintas opciones disponibles.

¿Quieres saber más?



Escanea el código para conocer más sobre la carrera.

tec.mx/itd

Tu futuro en **INGENIERÍA EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE NEGOCIOS** comienza aquí.

¿POR QUÉ NO?

RVOE: DEC-520912