



**UNIVERSIDAD
TECMILENIO**

operacional

procesos

gestión

calidad

six sigma

optimización

INGENIERÍA

INDUSTRIAL

empleabilidad

bienestar

vida estudiantil

propósito de vida

interculturalidad

acompañamiento

¿POR QUÉ ESTUDIAR TU CARRERA EN UNIVERSIDAD TECMILENIO?

Porque transformamos el modelo tradicional de materias y ahora te ofrecemos un **plan de estudios innovador**, compuesto por más de 28 **certificados cocreados con empresas y expertos en la industria**. Al combinar tus certificados, crearás un perfil único con las **habilidades técnicas y humanas** más demandadas en la actualidad.

Además, experimenta el mundo laboral de primera mano con nuestra **Estancia Empresarial**, una oportunidad invaluable que, durante el último periodo de tu carrera, te sumerge en una empresa o emprendimiento real. Aprenderás de manera práctica y adquirirás las habilidades necesarias para enfrentar los retos del mundo laboral.

En **Tecmilenio** nos enfocamos en tu bienestar integral y nos comprometemos a ofrecerte una **educación de alta calidad**, diseñada para que alcances tus metas y vivas tu **Propósito de Vida**.

DISEÑA TU CARRERA. ESTÁ EN TI.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA		CERTIFICADO EN DIBUJO COMPUTARIZADO	
CERTIFICADO EN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		CERTIFICADO EN INGLÉS	

SEGUNDO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN PROCESOS DE MANUFACTURA		CERTIFICADO EN PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA CIENCIA DE DATOS	
CERTIFICADO EN ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES		CERTIFICADO EN INGLÉS	

VERANO / SKILLING

TERCER SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN INGENIERÍA DE PRECISIÓN		CERTIFICADO EN CADENA DE VALOR ADAPTATIVA Y LOGÍSTICA	
CERTIFICADO EN DISEÑO DEL TRABAJO Y ENTORNOS INDUSTRIALES		CERTIFICADO EN INGLÉS	

INGLÉS
Un nivel de inglés o
de especialidad por
semestre.

CERTIFICADOS
DE ÁREA Y
DE CARRERA

SEDI
Semana de
Desarrollo Integral.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

CUARTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE OPERACIONES Y PRODUCCIÓN		CERTIFICADO EN HERRAMIENTAS PARA LA MEDICIÓN Y MEJORA DE LA PRODUCCIÓN	
CERTIFICADO EN EXCELENCIA OPERACIONAL Y SUSTENTABILIDAD		CERTIFICADO EN INGLÉS	

VERANO / SKILLING

QUINTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE LA CALIDAD		CERTIFICADO EN SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS	
CERTIFICADO EN EVALUACIÓN DE PROYECTOS		CERTIFICADO EN INGLÉS	

SEXTO SEMESTRE | INICIA TU ESPECIALIZACIÓN

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
OPTATIVA*		OPTATIVA*	
OPTATIVA*		CERTIFICADO EN INGLÉS	

INGLÉS
Un nivel de inglés o
de especialidad por
semestre.

CERTIFICADOS
DE ÁREA Y
DE CARRERA

SEDI
Semana de
Desarrollo Integral.

CERTIFICADOS OPTATIVOS
Elige los 6 certificados
en los que te quieras
especializar.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

VERANO / SKILLING

SÉPTIMO SEMESTRE

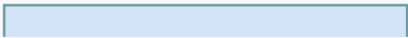
8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
OPTATIVA*		OPTATIVA*	
OPTATIVA*		CERTIFICADO EN INGLÉS	

OCTAVO SEMESTRE

ESTANCIA EMPRESARIAL



CERTIFICADOS EMPRESARIALES
Convenio con +3900 empresas.



CERTIFICADOS OPTATIVOS
Elige los 6 certificados en los que te quieras especializar.

*PERSONALIZA TU CARRERA

Elige una ruta de especialización que te impulse a lograr tus metas profesionales.

Conoce más de nuestros certificados optativos.

DA CLIC AQUÍ

INGENIERÍA INDUSTRIAL

¿QUÉ PODRÉ HACER CUANDO ME GRADÚE?

- ☐ Gestionar la operación de los procesos industriales para mejorar la eficiencia de los recursos materiales y de talento humano en la organización.
- ☐ Diseñar e implementar soluciones estratégicas mediante metodologías y herramientas digitales de ingeniería industrial para la toma de decisiones efectiva, logrando la excelencia en la operación.
- ☐ Implementar sistemas de control de calidad para optimizar las líneas de producción, incrementar la competitividad y garantizar la satisfacción del cliente.
- ☐ Evaluar y optimizar procesos industriales mediante software de simulación y tecnologías avanzadas para predecir el comportamiento y mejorar la eficiencia de los sistemas de producción.

¿SABÍAS QUÉ?

9 de cada 10 estudiantes consiguen un empleo alineado a su Propósito de Vida antes de su graduación, y el 100% se gradúa con al menos 6 meses de experiencia profesional.



DISEÑA TU CARRERA

ESTÁ EN TI.

CONOCE TU PROCESO DE ADMISIÓN

[DA CLIC AQUÍ](#)

Consulta el RVOE, la fecha respectiva, el domicilio y la modalidad otorgada por la SEP, correspondiente a este plan de estudios en www.tecmilenio.mx/rvoes