



**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 contamos con un nuevo **modelo educativo flexible: MAPS** (Modular, Apilable y Personalizable) que te permite cursar tu carrera a través de **28 certificados cocreados con empresas líderes y especialistas**. Estos certificados sustituyen a las materias tradicionales, se adaptan a ti, y te ayudan a **desarrollar competencias técnicas y humanas de alta demanda en el mercado laboral**.

Además, durante el último periodo de tu carrera, realizas una **Estancia Empresarial**, una oportunidad invaluable que te permite aplicar tus conocimientos en una empresa o emprendimiento real, aprender de manera práctica y adquirir 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**.

TRAZA TU RUTA. ESTÁ EN TI.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

8 SEMANAS		8 SEMANAS
CERTIFICADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	SEDI	CERTIFICADO EN DIBUJO COMPUTARIZADO
CERTIFICADO EN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	SEDI	CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 1

SEGUNDO SEMESTRE

8 SEMANAS		8 SEMANAS
CERTIFICADO EN PROCESOS DE MANUFACTURA	SEDI	CERTIFICADO EN PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA CIENCIA DE DATOS
CERTIFICADO EN ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	SEDI	CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 2

VERANO / SKILLING

TERCER SEMESTRE

8 SEMANAS		8 SEMANAS
CERTIFICADO EN INGENIERÍA DE PRECISIÓN	SEDI	CERTIFICADO EN CADENA DE VALOR ADAPTATIVA Y LOGÍSTICA
CERTIFICADO EN DISEÑO DEL TRABAJO Y ENTORNOS INDUSTRIALES	SEDI	CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 3

CUARTO SEMESTRE

8 SEMANAS		8 SEMANAS
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE OPERACIONES Y PRODUCCIÓN	SEDI	CERTIFICADO EN HERRAMIENTAS PARA LA MEDICIÓN Y MEJORA DE LA PRODUCCIÓN
CERTIFICADO EN EXCELENCIA OPERACIONAL Y SUSTENTABILIDAD	SEDI	CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 4

VERANO / SKILLING

LENGUA EXTRANJERA
Un nivel de Lengua Extranjera o de especialidad por semestre.

CERTIFICADOS DE ÁREA Y DE CARRERA

SEDI
Semana de Desarrollo Integral.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

QUINTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE LA CALIDAD		CERTIFICADO EN SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS
CERTIFICADO EN EVALUACIÓN DE PROYECTOS		CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 5

SEXTO SEMESTRE | INICIA TU RUTA DE ENFOQUE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
OPTATIVA*		OPTATIVA*
OPTATIVA*		CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 6

VERANO / SKILLING

SÉPTIMO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
OPTATIVA*		OPTATIVA*
OPTATIVA*		CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 7

OCTAVO SEMESTRE

ESTANCIA EMPRESARIAL

LENGUA EXTRANJERA

Un nivel de Lengua Extranjera o de especialidad por semestre.

CERTIFICADOS DE ÁREA Y DE CARRERA

PERSONALIZA TU CARRERA

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

ESTANCIA EMPRESARIAL

Convenio con +3900 empresas.

CERTIFICADOS OPTATIVOS

Elige los 6 certificados para personalizar tu carrera.

DA CLIC AQUÍ

¿QUÉ PODRÉ HACER CUANDO ME GRADÚE?

- Optimizar procesos y sistemas en diversas industrias mediante metodologías de mejora continua, liderazgo y análisis estratégico para aumentar la productividad.
- Gestionar la operación de los procesos para mejorar la eficiencia de los recursos materiales, financieros y de talento humano en la organización.
- Diseñar e implementar sistemas de control de calidad y producción para garantizar la competitividad y la satisfacción del cliente.
- Gestionar proyectos de mejora e innovación mediante metodologías ágiles y análisis de riesgos para optimizar la planificación, ejecución y control de iniciativas empresariales.
- Dominar herramientas digitales y software de simulación para evaluar procesos industriales, mejorar su rendimiento y anticipar posibles escenarios.

¿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.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

Para asegurar una formación alineada con las demandas del mercado laboral actual, este programa cuenta con una colaboración con empresas y expertos de la industria, como:

CERTIFICACIONES

LinkedIn Learning



SIEMENS



International
Supply Chain
Education Alliance



Networking
Academy

COCREACIONES-COBRANDEOS



International
Supply Chain
Education Alliance



Networking
Academy



SIEMENS



DASOKO

SUMINISTROS INDUSTRIALES DASOKO S.A. DE C.V.



*La disponibilidad de certificaciones y cobrandeos para estudiantes responde a las tendencias y demandas del mercado, por lo que se mantiene en actualización constante.



TRAZA TU RUTA

ESTÁ EN TI.

CONOCE TU PROCESO DE ADMISIÓN

[DA CLIC AQUÍ](#)

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