



UNIVERSIDAD
TECMILENIO

procesos

six sigma

liderazgo

gestión

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) 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, aplica tus conocimientos con proyectos en entornos reales, a través de una **Estancia Empresarial** que enriquece tu experiencia e **impulsa tu crecimiento laboral y personal.**

En **Tecmilenio** nos enfocamos en tu **bienestar integral** y en 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 AÑO

PRIMER BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	SEDI
CERTIFICADO EN DIBUJO COMPUTARIZADO	

SEGUNDO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN PROCESOS DE MANUFACTURA	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA I	

TERCER BIMESTRE

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

CUARTO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA II	

QUINTO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN EXCELENCIA OPERACIONAL Y SUSTENTABILIDAD	SEDI
CERTIFICADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	

VIVENCIA Y BIENESTAR / ACOMPAÑAMIENTO

CERTIFICADOS DE LENGUA EXTRANJERA

CERTIFICADOS DE ÁREA

SEDI
Semana de Desarrollo Integral.

CERTIFICADOS DE CARRERA

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

SEGUNDO AÑO

SEXTO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA CIENCIA DE DATOS	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA III	

SÉPTIMO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE CALIDAD	SEDI
CERTIFICADO EN HERRAMIENTAS PARA LA MEDICIÓN Y MEJORA DE LA PRODUCCIÓN	

OCTAVO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE OPERACIONES Y PRODUCCIÓN	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA IV	

NOVENO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN INGENIERÍA DE PRECISIÓN	SEDI
CERTIFICADO EN EVALUACIÓN DE PROYECTOS	

DÉCIMO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA V	

VIVENCIA Y BIENESTAR / ACOMPAÑAMIENTO

CERTIFICADOS
DE LENGUA
EXTRANJERA

CERTIFICADOS
DE CARRERA

SEDI
Semana de
Desarrollo Integral.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

TERCER AÑO

DÉCIMO PRIMER BIMESTRE

8 SEMANAS	
OPTATIVA 1	SEDI
OPTATIVA 2	

DÉCIMO SEGUNDO BIMESTRE

8 SEMANAS	
OPTATIVA 3	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA VI	

DÉCIMO TERCER BIMESTRE

8 SEMANAS	
OPTATIVA 4	SEDI
OPTATIVA 5	

DÉCIMO CUARTO BIMESTRE

8 SEMANAS	
OPTATIVA 6	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA VII	

DÉCIMO QUINTO BIMESTRE

8 SEMANAS
ESTANCIA EMPRESARIAL

VIVENCIA Y BIENESTAR / ACOMPAÑAMIENTO

CERTIFICADOS DE LENGUA EXTRANJERA

ESTANCIA EMPRESARIAL

SEDI
Semana de Desarrollo Integral.

CERTIFICADOS OPTATIVOS

PERSONALIZA TU CARRERA

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

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?

Las insignias digitales que obtienes con cada certificado de este programa validan la adquisición de competencias que fortalecen tu empleabilidad y fomentan el *networking* en plataformas digitales.



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