



 **UNIVERSIDAD
TECMILENIO**

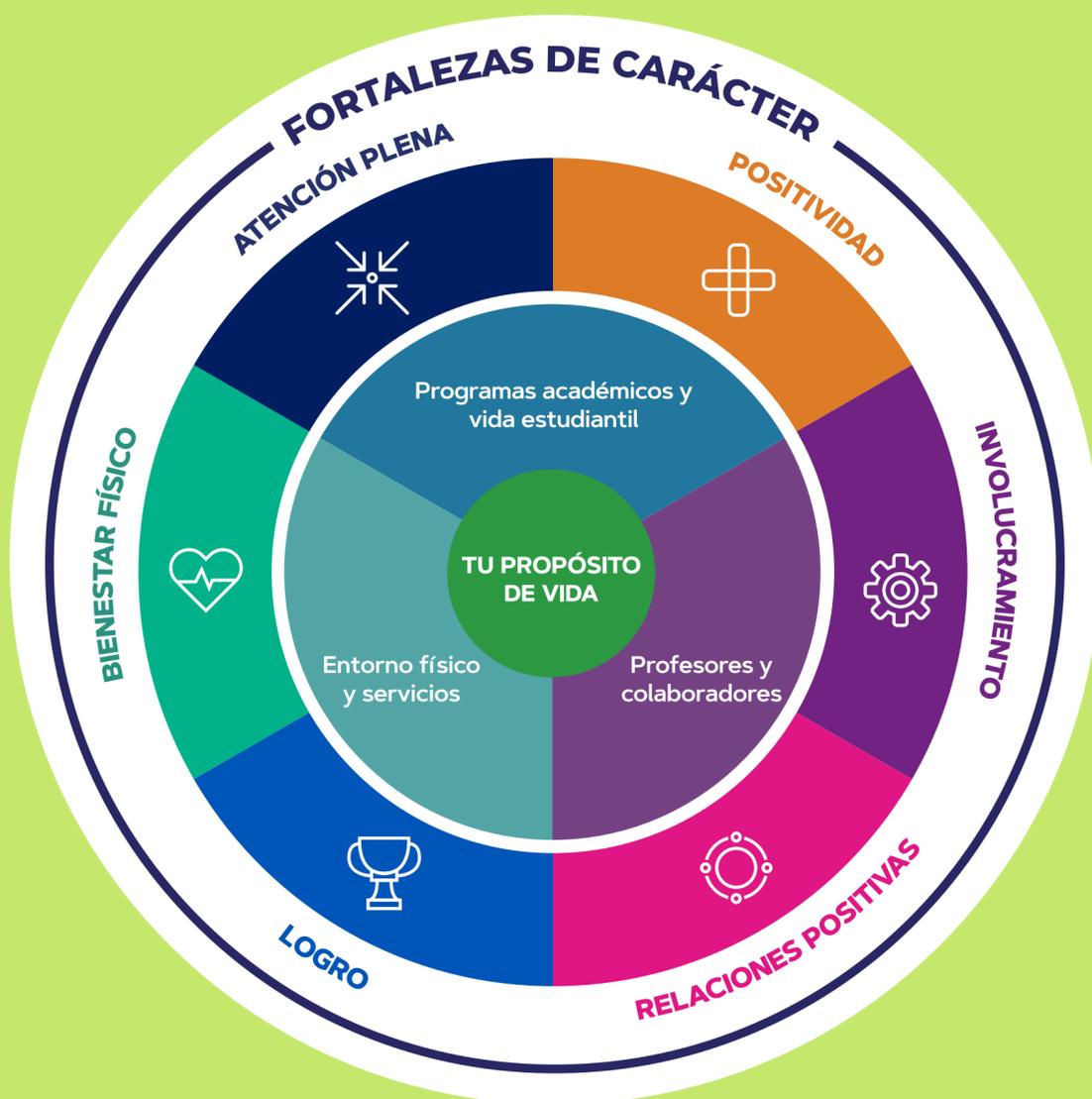
Ingeniería
**INDUSTRIAL Y
DE SISTEMAS**

Profesional **EJECUTIVO**





El modelo educativo de **Universidad Tecmilenio** se basa en un ecosistema de bienestar que, además de asegurar la calidad académica, promueve tu desarrollo integral, partiendo de tus fortalezas de carácter y potenciando tu desempeño y satisfacción particular.





¿Qué hace un(a) ingeniero(a) industrial y de sistemas?

Como ingeniero(a) industrial y de sistemas propondrás estrategias sustentables de crecimiento a largo plazo, utilizando metodologías de calidad ampliamente usadas en distintas industrias.

Trazarás rutas de mejora en procesos industriales, planearás y llevarás a cabo proyectos de alto impacto en plantas y complejos industriales y liderarás iniciativas para la solución de problemas empresariales y sociales con el uso de técnicas de ingeniería de alta tecnología.





Personaliza parte de tu plan de estudios y obtén certificados en competencias, para anticipar y asegurar tu inserción laboral de forma exitosa.

5 razones para realizar tu carrera ejecutiva en Tecmilenio

1

Tú eliges entre más de 50 certificados que contarán con una insignia digital.

2

El 100% de tus docentes tienen amplia experiencia y están inmersos en la industria.

3

Nuestros(as) estudiantes, durante su carrera, viven experiencias profesionales garantizadas. En dos tetramestres empresariales realizas proyectos aplicados a problemáticas reales de la industria.

4

Nuestros programas cuentan con certificaciones reconocidas y avaladas por empresas internacionales, con ellas adquieres competencias y habilidades profesionales nuevas que te harán sobresalir e incrementar el valor de tu currículum.

5

Conscientes de la exigencia que representa para ti estudiar mientras trabajas, nuestros formatos flexibles de estudio, y nuestro modelo de acompañamiento te permitirá culminar con éxito tus estudios.





 UNIVERSIDAD
TECMILENIO

**ESPECIALÍZATE
EN LO QUE
TE APASIONA**

¿Con qué certificados y certificaciones cuenta la Ingeniería Industrial y de Sistemas?

Certificados

Es una acreditación emitida por **Universidad Tecmilenio** que avala que has adquirido una competencia específica. Estos certificados los obtendrás al cursar y aprobar las materias del plan de estudios, añadiendo gran valor curricular a tu perfil profesional.

[Conoce más aquí >](#)

Certificaciones

Son acreditaciones emitidas por una casa certificada externa a **Tecmilenio**, que avalan que has adquirido una competencia específica y son credenciales curriculares altamente valoradas por el mercado laboral.

[Conoce más aquí >](#)





¿Qué podré hacer cuando me gradúe?

Serás capaz de:

Implementar controles de calidad y procesos de logística para mejorar la calidad de las líneas de producción, el control de inventarios y la eficiencia en el movimiento de productos.

Aplicar las herramientas de diversos procesos industriales, simulación de procesos y tecnologías de la información para resolver problemas de productividad.

Aplicar indicadores para la medición y control de calidad en procesos y productos, así como para la seguridad industrial.

Utilizar herramientas computacionales de dibujo y modelación matemática para crear simulaciones que representen sistemas, procesos y productos, así como sus comportamientos.

Utilizar sistemas computacionales para representar gráficamente componentes de sistemas mecánicos, así como para evaluar la gestión de operaciones.

Solucionar problemas de cadena de suministro, programación y control de procesos, por medio de la gestión de procesos de logística, para aumentar la competitividad de las organizaciones.





¿En qué podré trabajar?

- Producción, manufactura, diseño de plantas industriales, logística y calidad.
- Administración de proyectos y consultoría.
- Procesamiento de datos para la toma de decisiones y administración de recursos para la planeación operativa y estratégica.

Conoce más acerca de nuestras Carreras Ejecutivas

Da clic aquí >





Plan de estudios

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Introducción a la Universidad	Fundamentos Matemáticos	Taller de Presentaciones Efectivas	Control Estadístico de Calidad	Dirección y Estilos de Liderazgo	Investigación de Operaciones	Técnicas de Negociación y Manejo de Conflictos	Simulación de Eventos Discretos	Ética Profesional y Ciudadanía
		Física II: Fluidos, calor y óptica	Primer Certificado	 Primer Tetramestre Empresarial	Dibujo Computarizado	Optativa de Inglés Profesional	Segundo Certificado	 Segundo Tetramestre Empresarial
Principios de Bienestar y Felicidad	Contabilidad y Costos	Matemáticas para Ingeniería	Primer Certificado		Optimización de Procesos Laborales	Cadena de Suministro	Segundo Certificado	
Habilidades Verbales	Comunicación Efectiva	Procesos de Manufactura	Primer Certificado		Diseño de Experimentos	Administración del Cambio	Segundo Certificado	
Seminario de Razonamiento Lógico Matemático	Física I: Cinemática y Dinámica	Estadística y Pronósticos para la Toma de Decisiones	Primer Certificado		Pensamiento Sistémico	Evaluación de Proyectos y Fuentes de Financiamiento	Segundo Certificado	
Habilidades Digitales	Tecnologías de Información para los Negocios	Química Industrial y Sostenibilidad	Planeación de Proyectos I		Planeación de Plantas Industriales	Administración de la Producción	Planeación de Proyectos II	

Cursos obligatorios
 Certificados
 Tetramestre Empresarial

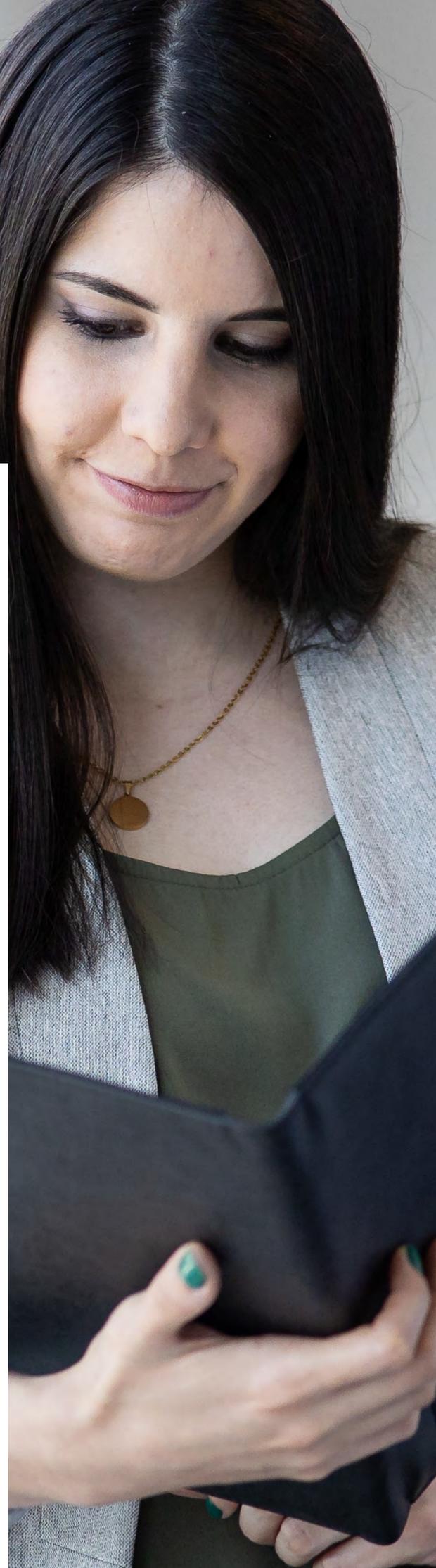
Los programas tienen una duración de **3 años** impartidos en **9 tetramestres**.





Proceso de admisión

- 1. Proporciona tus datos de contacto
- 2. Busca y prepara tu documentación
 - Solicitud de admisión llenada y firmada en original
 - CURP
 - Comprobante de domicilio
 - Copia de certificado de nivel estudios anterior o constancia de terminación de bachillerato con promedio
 - Copia de identificación oficial vigente
- 3. Agenda una cita con tu asesor(a)
- 4. Realiza tu pago
- 5. Presenta el examen de ubicación de inglés
- 6. Completa y entrega tu documentación
 - Acta de nacimiento
 - Certificado de bachillerato original y legalizado
 - Carta compromiso de entrega de documentos
- 7. Realiza tu proceso de carga de materias con tu líder académico(a)
- 8. Completa tu curso de inducción
- 9. Asiste a tu primer día de clases



Nuestra **misión** es formar personas con **Propósito de Vida** y las competencias para alcanzarlo.

En **Universidad Tecmilenio** sabemos que lo más importante eres tú:
No elijas una profesión, **elige una pasión.**
No elijas una carrera, **elige un propósito.**
Encuentra el motivo que definirá tu futuro.



CONTACTO

 800 4444 020

Ingresa a

WWW.TECMILENIO.MX



*Consulta la validez oficial de estudios
reconocida por la SEP
[Da clic aquí.](#)*