

automatización

robótica

mecánica

big data

integración

control digital

DUTAT

INGENIERÍA EN

MECATRÓNICA

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 EN MECATRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO SEMESTRE

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

VERANO / SKILLING

TERCER SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN MECÁNICA DE MATERIALES		CERTIFICADO EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
CERTIFICADO EN MATEMÁTICAS AVANZADAS		CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 3

CUARTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN INGENIERÍA DE CONTROL		CERTIFICADO EN DISEÑO MECATRÓNICO
CERTIFICADO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		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 EN MECATRÓNICA

PLAN DE ESTUDIOS

QUINTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN CONTROL DIGITAL		CERTIFICADO EN DISEÑO DE REDES INDUSTRIALES
CERTIFICADO EN ROBÓTICA INDUSTRIAL		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

ESTANCIA EMPRESARIAL

Convenio con +3900 empresas.

CERTIFICADOS OPTATIVOS

Elige los 6 certificados para personalizar tu carrera.

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?

- Diseñar soluciones innovadoras que se adapten a los constantes avances de la industria, aplicando conocimientos de mecánica, electrónica, robótica y tecnologías emergentes.
- Desarrollar modelos digitales tridimensionales de alta precisión para optimizar el diseño y la manufactura de componentes mecatrónicos.
- Aplicar los principios de la robótica y la automatización para optimizar procesos industriales, incrementar la productividad y mejorar la seguridad en el trabajo.
- Diseñar e implementar sistemas de control que regulen y garanticen el funcionamiento estable y preciso de sistemas complejos, optimizando la eficiencia y la productividad en diversos sectores.
- Dirigir proyectos tecnológicos considerando factores técnicos, económicos y ambientales para ofrecer soluciones integrales que respondan a las necesidades de la sociedad y de la industria.

¿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 EN MECATRÓNICA

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



COCREACIONES-COBRANDEOS



UNIVERSAL ROBOTS



FORTECH
Circular



*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