



**UNIVERSIDAD
TECMILENIO**

innovación

metodologías

transformación

programación

ciencia de datos

INGENIERÍA EN
**TECNOLOGÍA Y
TRANSFORMACIÓN
DIGITAL**

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 EN TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

PRIMER BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	SEDI
CERTIFICADO EN COMPUTACIÓN EN LA NUBE	

SEGUNDO BIMESTRE

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

TERCER BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	SEDI
CERTIFICADO EN METODOLOGÍAS ÁGILES	

CUARTO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN CIENCIA DE DATOS	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA II	

QUINTO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	SEDI
CERTIFICADO EN BASE DE DATOS	

VIVENCIA Y BIENESTAR / ACOMPAÑAMIENTO

CERTIFICADOS DE LENGUA EXTRANJERA

CERTIFICADOS DE ÁREA

SEDI
Semana de Desarrollo Integral.

CERTIFICADOS DE CARRERA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

PLAN DE ESTUDIOS

SEGUNDO AÑO

SEXTO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN SISTEMAS OPERATIVOS	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA III	

SÉPTIMO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN MODELOS DE IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS	SEDI
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE REDES	

OCTAVO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA IV	

NOVENO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS DE DATOS	SEDI
CERTIFICADO EN ESTRATEGIAS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	

DÉCIMO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA V	

VIVENCIA Y BIENESTAR / ACOMPAÑAMIENTO

CERTIFICADOS DE LENGUA EXTRANJERA

CERTIFICADOS DE CARRERA

SEDI
Semana de Desarrollo Integral.

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

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?

- Diseñar e implementar estrategias de transformación digital para optimizar los flujos de trabajo mediante la integración de tecnologías como automatización de procesos, inteligencia artificial y Big Data.
- Gestionar sistemas de información empresarial para mejorar la eficiencia en procesos administrativos, financieros y operativos con soluciones tecnológicas innovadoras.
- Desarrollar herramientas de análisis de datos con técnicas de visualización avanzada y algoritmos predictivos para apoyar la toma de decisiones estratégicas.
- Integrar y administrar plataformas digitales que mejoren la experiencia del usuario y generen ventajas competitivas en entornos dinámicos y digitales.
- Diseñar políticas de seguridad y aplicar estándares internacionales para proteger sistemas de información y garantizar el cumplimiento normativo.

¿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