



**UNIVERSIDAD
TECMILENIO**

devops

programación

big data

desarrollo web

ciberseguridad

desarrollo de apps

INGENIERÍA EN

**DESARROLLO
DE SOFTWARE**

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 DESARROLLO DE SOFTWARE

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN		CERTIFICADO EN PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA CIENCIA DE DATOS
CERTIFICADO EN COMPUTACIÓN EN LA NUBE		CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 1

SEGUNDO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		CERTIFICADO EN CIENCIA DE DATOS
CERTIFICADO EN SISTEMAS OPERATIVOS		CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 2

VERANO / SKILLING

TERCER SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN ESTRUCTURAS DE DATOS		CERTIFICADO EN METODOLOGÍAS ÁGILES
CERTIFICADO EN BASE DE DATOS		CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 3

CUARTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN DESARROLLO FULL STACK		CERTIFICADO EN FUNDAMENTOS DE DEVOPS
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE REDES		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 DESARROLLO DE SOFTWARE

PLAN DE ESTUDIOS

QUINTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
CERTIFICADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES		CERTIFICADO EN CIBERSEGURIDAD
CERTIFICADO EN INGENIERÍA DE SOFTWARE	SEDI	CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA 5

SEXTO SEMESTRE | INICIA TU RUTA DE ENFOQUE

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

VERANO / SKILLING

SÉPTIMO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS
OPTATIVA*		OPTATIVA*
OPTATIVA*	SEDI	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?

- Participar como desarrollador de software, ingeniero en datos, especialista en seguridad informática, arquitecto de sistemas en la nube, entre otros.
- Crear software de alta calidad en todas sus etapas: desde el diseño y la programación hasta su prueba y lanzamiento, ayudando a la transformación digital de las empresas.
- Desarrollar sitios web y aplicaciones móviles que combinen diseño atractivo, buena experiencia de usuario y programación eficiente.
- Liderar proyectos de tecnología aplicando metodologías como DevOps para optimizar tiempos y recursos.
- Desarrollar modelos de ciencia de datos con tecnologías avanzadas para procesar información y generar pronósticos que faciliten la toma de decisiones estratégicas.

¿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 DESARROLLO DE SOFTWARE

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



*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