



**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 transformamos el modelo tradicional de materias y ahora te ofrecemos un **plan de estudios innovador**, compuesto por más de 28 **certificados cocreados con empresas y expertos en la industria**. Al combinar tus certificados, crearás un perfil único con las **habilidades técnicas y humanas** más demandadas en la actualidad.

Además, experimenta el mundo laboral de primera mano con nuestra **Estancia Empresarial**, una oportunidad invaluable que, durante el último periodo de tu carrera, te sumerge en una empresa o emprendimiento real. Aprenderás de manera práctica y adquirirás 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**.

DISEÑA TU CARRERA. ESTÁ EN TI.

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS		CERTIFICADO EN CIENCIA DE DATOS	
CERTIFICADO EN SISTEMAS OPERATIVOS		CERTIFICADO EN INGLÉS	

VERANO / SKILLING

TERCER SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN ESTRUCTURAS DE DATOS		CERTIFICADO EN METODOLOGÍAS ÁGILES	
CERTIFICADO EN BASE DE DATOS		CERTIFICADO EN INGLÉS	

INGLÉS
Un nivel de inglés o
de especialidad por
semestre.

CERTIFICADOS
DE ÁREA Y
DE CARRERA

SEDI
Semana de
Desarrollo Integral.

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

PLAN DE ESTUDIOS

CUARTO SEMESTRE

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

VERANO / SKILLING

QUINTO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
CERTIFICADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES		CERTIFICADO EN CIBERSEGURIDAD	
CERTIFICADO EN INGENIERÍA DE SOFTWARE		CERTIFICADO EN INGLÉS	

SEXTO SEMESTRE | INICIA TU ESPECIALIZACIÓN

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
OPTATIVA*		OPTATIVA*	
OPTATIVA*		CERTIFICADO EN INGLÉS	

INGLÉS
Un nivel de inglés o de especialidad por semestre.

CERTIFICADOS DE ÁREA Y DE CARRERA

SEDI
Semana de Desarrollo Integral.

CERTIFICADOS OPTATIVOS
Elige los 6 certificados en los que te quieras especializar.

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

PLAN DE ESTUDIOS

VERANO / SKILLING

SÉPTIMO SEMESTRE

8 SEMANAS	SEDI	8 SEMANAS	SEDI
OPTATIVA*		OPTATIVA*	
OPTATIVA*		CERTIFICADO EN INGLÉS	

OCTAVO SEMESTRE

ESTANCIA EMPRESARIAL

CERTIFICADOS EMPRESARIALES

Convenio con +3900 empresas.

CERTIFICADOS OPTATIVOS

Elige los 6 certificados en los que te quieras especializar.

*PERSONALIZA TU CARRERA

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

Conoce más de nuestros certificados optativos.

DA CLIC AQUÍ

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

¿QUÉ PODRÉ HACER CUANDO ME GRADÚE?

- ☐ Participar como desarrollador(a) de software, ingeniero(a) en datos, especialista en seguridad informática, arquitecto(a) de sistemas en la nube, entre otros.
- ☐ Desarrollar software bajo los más altos estándares de calidad, desde la fase de diseño, programación, implementación, hasta la verificación y validación para impulsar la transformación digital de las organizaciones.
- ☐ Codificar, probar y dar mantenimiento a las aplicaciones y sistemas, a través de diferentes tecnologías y lenguajes de programación.
- ☐ Implementar proyectos computacionales de manera efectiva, utilizando la metodología DevOps.
- ☐ Desarrollar modelos de ciencia de datos que gestionen proyectos, procesen información de bases de datos y generen pronósticos para la toma de decisiones.

¿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.



DISEÑA TU CARRERA

ESTÁ EN TI.

CONOCE TU PROCESO DE ADMISIÓN

[DA CLIC AQUÍ](#)

Consulta el RVOE, la fecha respectiva, el domicilio y la modalidad otorgada por la SEP, correspondiente a este plan de estudios en www.tecmilenio.mx/rvoes