



**UNIVERSIDAD
TECMILENIO**

devOps

big data

desarrollo web

programación

ciberseguridad

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) 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 DESARROLLO DE SOFTWARE

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 ESTRUCTURAS DE DATOS	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 DESARROLLO DE SOFTWARE

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 DESARROLLO FULL STACK	SEDI
CERTIFICADO EN GESTIÓN DE REDES	

OCTAVO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN FUNDAMENTOS DE DEVOPS	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA IV	

NOVENO BIMESTRE

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

DÉCIMO BIMESTRE

8 SEMANAS	
CERTIFICADO EN CIBERSEGURIDAD	SEDI
CERTIFICADO EN LENGUA EXTRANJERA V	

VIVENCIA Y BIENESTAR / ACOMPAÑAMIENTO

CERTIFICADOS
DE LENGUA
EXTRANJERA

CERTIFICADOS
DE CARRERA

SEDI
Semana de
Desarrollo Integral.

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

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

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

¿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?

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