

TÉCNICO EN

# PROGRAMACIÓN

Domina diferentes lenguajes  
y programa tu futuro.



**2 años**



**100% online**

Carrera cocreada con



**avenga**



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



# ¿CÓMO ES TU MOMENTO ONMEX? ▶▶▶

## → **CURSA TOTALMENTE ONLINE**

Cursa 100% online con nuestra modalidad, donde quieras y cuando quieras.

## → **SISTEMA DE EXÁMENES 100% ONLINE**

Realiza tus exámenes finales desde tu lugar, a través de un sistema con el que garantizamos la calidad y seguridad de tu prueba.

## → **LLEVA TUS NUEVOS CONOCIMIENTOS A LA PRÁCTICA**

Al final de la carrera demostrarás tus nuevas competencias en entornos reales, a través de prácticas profesionales y/o laborales autogestionadas.

## → **CONSIGUE TU TÍTULO EN 2 AÑOS**

¡Obtén tu Título Oficial en tan solo 5 cuatrimestres en una Institución Acreditada!

## → **CERTIFICACIÓN CON VALIDEZ OFICIAL**

Somos una institución autónoma, reconocida por la Secretaría de Educación Pública y el Instituto de Educación de Aguascalientes.

## → **TENEMOS BENEFICIOS Y DESCUENTOS PARA TI**

Pregunta por nuestros convenios institucionales, beneficios y descuentos. ¡Te ayudamos a cumplir tus sueños!

## → **¡ONMEX ESTARÁ CONTIGO CUANDO LO NECESITES!**

Asesores, docentes online y todo el equipo de prácticas profesionales estará para acompañarte durante cada etapa de tu carrera.



# PERFIL PROFESIONAL DE ONMEX



## Técnico Superior en Programación

### → ¿Dónde puedes trabajar?

El mercado laboral del programador de sistemas es muy amplio. Vas a poder trabajar en empresas de desarrollo de software o en el área de desarrollo de diversas compañías. También en el sector gubernamental, emprendimientos personales e incluso dando asesorías de forma independiente.

### → Tu carrera en el contexto actual

Cerca de 5.000 puestos de trabajo en tecnología quedan sin cubrir, por falta de profesionales cualificados. ¡Fórmate en una carrera con amplio campo laboral!

#### **Cocreada con expertos de la industria**

La carrera de Programación fue cocreada con Inluit, empresa líder y de presencia mundial. Nos unimos a los que más saben para la validación de un perfil de alta demanda.



# Competencias profesionales de tu carrera

- ✓ **Desarrollar sitios web modulares y eficientes a partir de la estructura de un proyecto**, cumpliendo con un alto grado de responsividad del sitio.
- ✓ **Gestionar la configuración del software**, implementando técnicas y metodologías para documentar, evaluar y mantener su correcto funcionamiento.
- ✓ **Diseñar, producir y mantener el software en general**. Manejar clases, crear módulos, diseñar pantallas, implementar rutinas, subsistemas, conforme a requerimientos (funcionales y técnicos) e integrarlos en aplicaciones, acorde al desarrollo del proyecto.
- ✓ **Escribir el código que le da diseño a la interfaz gráfica de una aplicación** (front end), **así como el manejo de la base de datos y de los diversos procesos operativos del desarrollo** (back end).
- ✓ **Analizar y gestionar bases de datos y sistemas gestores conforme a los requerimientos del entorno**, garantizando la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información.
- ✓ **Comprender los procesos para construir una aplicación**, con su respectiva documentación, desarrollo de pruebas unitarias, para garantizar la sostenibilidad y escalabilidad del desarrollo.
- ✓ **Diseñar la interfaz de sitios web y aplicaciones**, en función de los requerimientos establecidos y/o necesidades de desarrollo del cliente.

## OTRAS COMPETENCIAS ONMEX



Excelencia



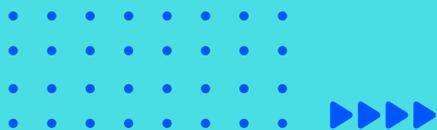
Liderazgo



Trabajo en equipo



Innovación



# PLAN DE ESTUDIO



Primer cuatrimestre

Segundo cuatrimestre

## 1° Bimestre

- Lógica de programación
- Organización del tiempo y del trabajo

## 2° Bimestre

- Base de datos
- Experiencia de usuario

## 3° Bimestre

- Gestión de la configuración
- Gestión operativa en la nube

## 4° Bimestre

- Programación para web
- Gestión de personas

### ★ Certificado Intermedio: Auxiliar en Programación

Tercer cuatrimestre

Cuarto cuatrimestre

## 5° Bimestre

- Integraciones web
- Diseño de sistemas de información

## 6° Bimestre

- Interfaz de desarrollo
- Decisiones y resoluciones eficientes

## 7° Bimestre

- Learning Agility
- Programación mobile

## 8° Bimestre

- Gestión de proyectos
- Inserción y desarrollo profesional

### ★ Técnico Superior Universitario en Programación

Quinto cuatrimestre

## 9° Bimestre

## 10° Bimestre

- Práctica profesional





by

SOCIAL  
LEARNING

EDUCACIÓN PARA

# CAMBIARLO TODO\_

---

¡Carreras cocreadas  
con expertos y 100% online!

Informes e inscripción

 **8003230951**



Av. Insurgentes Sur 1458, Ciudad de México