

UM
UNIVERSIDAD MAYA

INGENIERÍA SISTEMAS COMPUTACIONALES

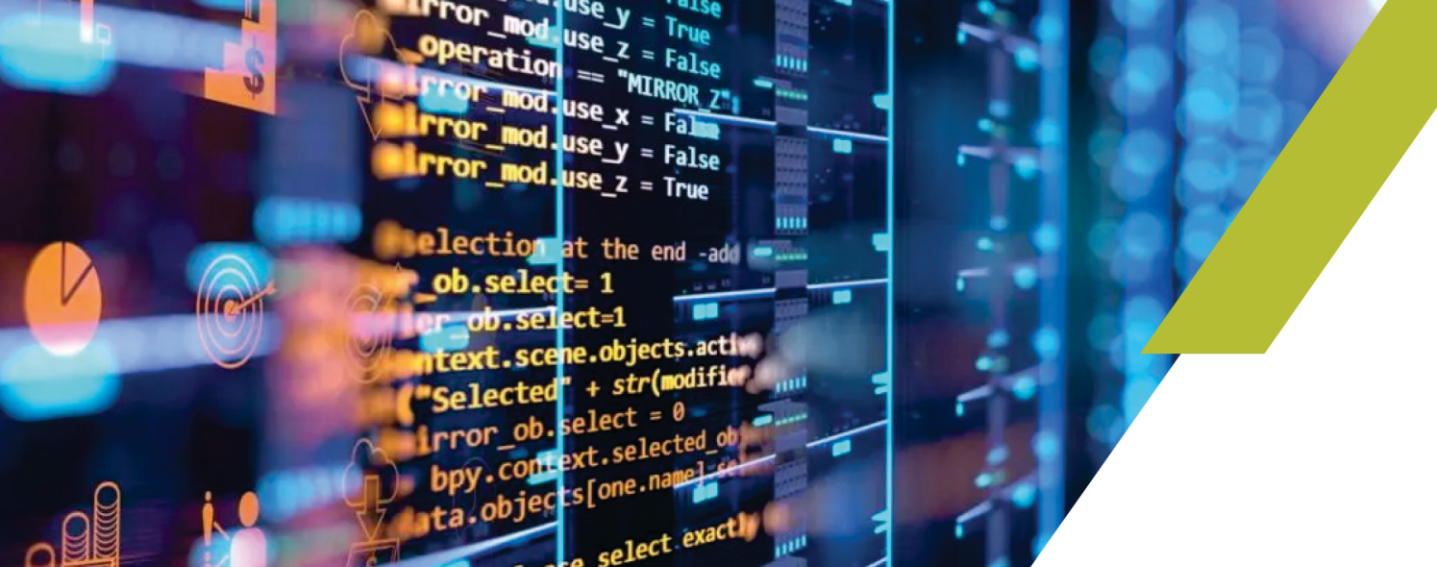
RVOE Tuxtla:

Modalidad Mixta: PSU-70/2021

RVOE Tapachula

Modalidad Mixta: PSU-47/2022





PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Sistemas Computacionales, será capaz de analizar, diseñar e implementar sistemas de información y software de aplicación científica industrial; al evaluar e instalar sistemas digitales para el procesamiento de datos, también instalará y operará redes de computadoras e integrará las ya instaladas a sistemas que operen bajo diferentes plataformas.

CAMPO DE TRABAJO

- Empresas especializadas en desarrollo de hardware y software de impacto tecnológico.
- Empresas especializadas en instalación de redes de corto, mediano y largo alcance.
- Emprendedor de su propio negocio de base tecnológica.
- Empresas fabricantes, de mantenimiento y servicio de equipo de cómputo.
- Centros de cómputo, de teleprocesos y de telecomunicaciones.
- Centros de investigación, entre otros.

CONÓCENOS



Inicio de Clases:

- Septiembre
- Enero
- Mayo



Duración:

- 3 Años



Modalidad:

- Lunes a Jueves.
- Sábados.
- Domingos.



Campus:

- Tuxtla
- Tapachula



PERTENECEMOS A:



Pensando en tí, hemos creado una institución para formar profesionales con la capacidad de responder a los tiempos actuales e integrarse exitosamente al sector productivo de nuestra sociedad. Hemos diseñado un plan de estudios acorde a tus metas profesionales, basados en el desarrollo de una conciencia de servicio y responsabilidad social.



PLAN DE ESTUDIOS

PSU-70/2021 • PSU-47/2022

PRIMER CUATRIMESTRE ■

- Matemáticas discretas
- Álgebra lineal
- Expresión oral y escrita
- Introducción a la computación
- Fundamentos de programación
- Tecnologías de la información y la comunicación

CUARTO CUATRIMESTRE ■

- Metodología de la investigación
- Análisis vectorial
- Taller base de datos
- Simulación
- Tópicos avanzados de programación
- Optativa II

SÉPTIMO CUATRIMESTRE ■

- Robótica
- Programación web
- Administración y seguridad de redes
- Ingeniería de software
- Redes II
- Programación de sistemas II

SEGUNDO CUATRIMESTRE ■

- Física general
- Cálculo inferencial
- Contabilidad
- Herramientas computacionales
- Programación orientada a objetos
- Optativa I

QUINTO CUATRIMESTRE ■

- Arquitectura de computadoras
- Ecuaciones diferenciales
- Administración de base de datos
- Teoría general de sistemas
- Taller de sistemas operativos
- Optativa III

OCTAVO CUATRIMESTRE ■

- Inteligencia artificial
- Desarrollo web
- Práctica profesional I
- Administración de proyectos de software
- Seminario de tesis I
- Taller de emprendimiento

TERCER CUATRIMESTRE ■

- Circuitos electrónicos
- Cálculo integral
- Fundamentos de datos
- Probabilidad y estadística
- Estructura de datos
- Responsabilidad social y ética

SEXTO CUATRIMESTRE ■

- Sistemas electrónicos y embebidos
- Métodos numéricos
- Investigación de operaciones
- Fundamentos de ingeniería de software
- Redes I
- Programación de sistemas I

NOVENO CUATRIMESTRE ■

- Sistemas expertos
- Graficación
- Práctica profesional II
- Análisis de datos de la empresa
- Seminario de tesis II
- Programación de aplicaciones móviles



NUESTRAS INSTALACIONES

- Plataforma UM Virtual.
- Aulas y talleres climatizados.
- Biblioteca.
- Sala de cómputo.
- Internet inalámbrico.
- Cancha deportiva.
- Estacionamiento.
- Auditorio.



VENTAJAS EDUCATIVAS

- Estudios con reconocimiento a Nivel Nacional.
- Clases de lunes a jueves, sábados o domingos.
- Eventos culturales y deportivos.



REQUISITOS

- Acta de nacimiento actualizada.
- Certificado de preparatoria.
- Carta de buena conducta.
- Certificado médico (expedido por institución pública).
- CURP





¡VISÍTANOS!

CAMPUS TUXTLA

Clave: 07PSU0061T

Anillo Circunvalación Sur #2076
Col. Penipak, C.P. 29060,
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Tel: 961 602 6651

Whatsapp: 961 457 2913

*CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE CHIAPAS MAYA
Incorporada a la Secretaría de Educación.*

CAMPUS TAPACHULA

Clave: 07PSU0111K

10ª Calle Poniente No. 78
Entre 4ª y 6ª Avenida Sur
Col. Centro, C.P. 30700,
Tapachula, Chiapas

Tel: 962 625 0465 • 962 625 9563 • 962 626 1628

Whatsapp: 962 290 1951

*CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE CHIAPAS MAYA
Incorporada a la Secretaría de Educación.*

*SÍGUENOS EN
REDES SOCIALES*

