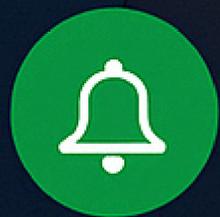




**INSTITUTO  
MIXTECO DE  
EDUCACIÓN  
INTEGRAL**

**LICENCIATURA EN  
SISTEMAS  
COMPUTACIONALES**



**COMIENZA HOY TU CARRERA**

# LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICA

Avanza en tu carrera con la tecnología del futuro

-  Enfoque profesional
-  Modalidad en línea y presencial

# PREMIOS GANADOS



Durante más de 20 años hemos sido **entrenadores** para la Olimpiada Mexicana de Informática (OMI) en Puebla donde nuestros alumnos han ganado **4 medallas de plata y 10 de bronce** a nivel nacional.

Esto nos hace tener un nivel matemático y de programación **altamente competitivo**.

# PREMIOS GANADOS



**ceeci**  
**Academy**



Medallas de  
plata y bronce

# ESPECIALIDADES DE LA CARRERA

COMPLETAMENTE EN LÍNEA CON CLASES EN VIVO



**CEECL.MX**

# 7 ESPECIALIDADES PROFESIONALES



**FULL STACK DEVELOPMENT**



**ROBOTICS AND  
INDUSTRY 4.0**



**ARTIFICIAL INTELLIGENCE**



**CYBERSECURITY**



**DATA SCIENCE AND  
MACHINE LEARNING**



**MOBILE DEVELOPMENT**



**PROJECT MANAGEMENT**

ESPECIALIDAD EN

# FULL STACK DEVELOPMENT

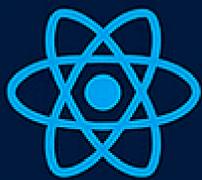


Forma desarrolladores completos que dominan tanto frontend como backend, utilizando tecnologías modernas para crear aplicaciones web funcionales y eficaces.



# FULL STACK DEVELOPMENT

ALGUNAS COSAS QUE APRENDERÁS



Frontend Frameworks



Backend



Bases de Datos  
(SQL & NoSQL)



Desarrollo de APIs



Autenticación & Seguridad



Despliegue y CI/CD



Control de Versiones



Prácticas Ágiles

# ESPECIALIDAD EN ROBOTICS AND INDUSTRY 4.0

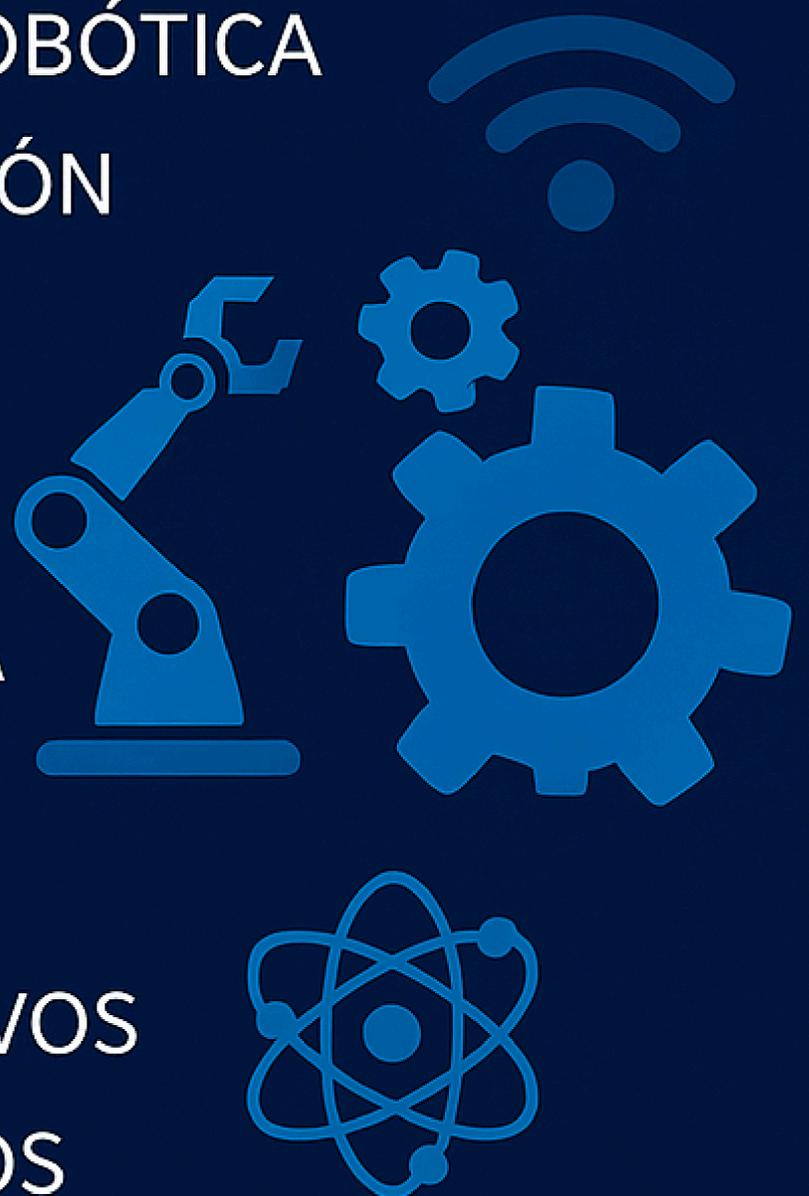


El egresado es capaz de desarrollar e implementar sistemas de automatización industrial y soluciones tecnológicas, utilizando IoT, machine learning, manufactura inteligente y robots colaborativos.

# ROBOTICS AND INDUSTRY 4.0

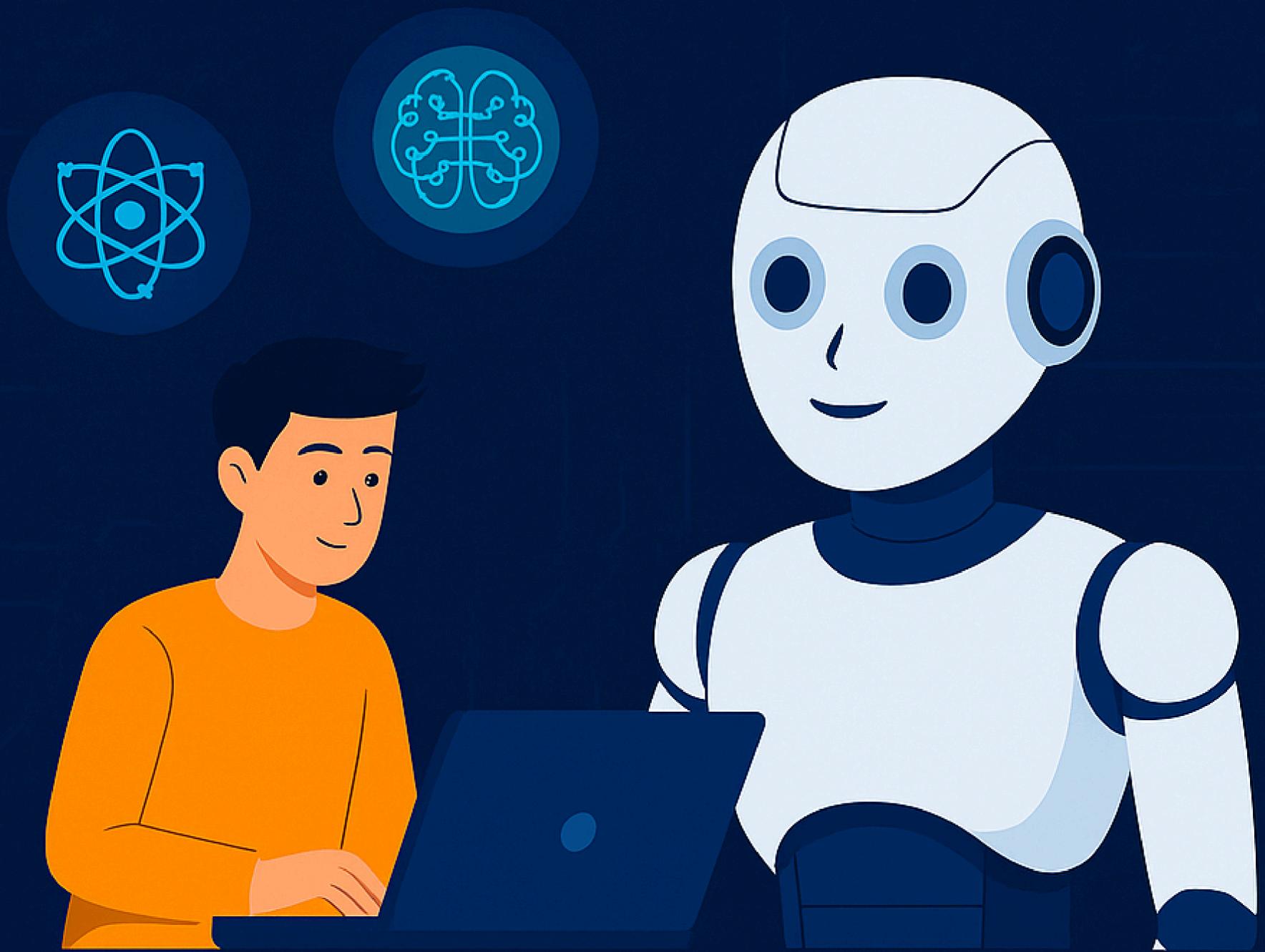
## ALGUNAS COSAS QUE APRENDERÁS:

- FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA
- GESTIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- CONTROL Y DINÁMICA DE ROBOTS
- MECATRÓNICA
- ROBOTS COLABORATIVOS
- SISTEMAS CIBERFÍSICOS
- INTERNET DE LAS COSAS



# ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## ESPECIALIDAD



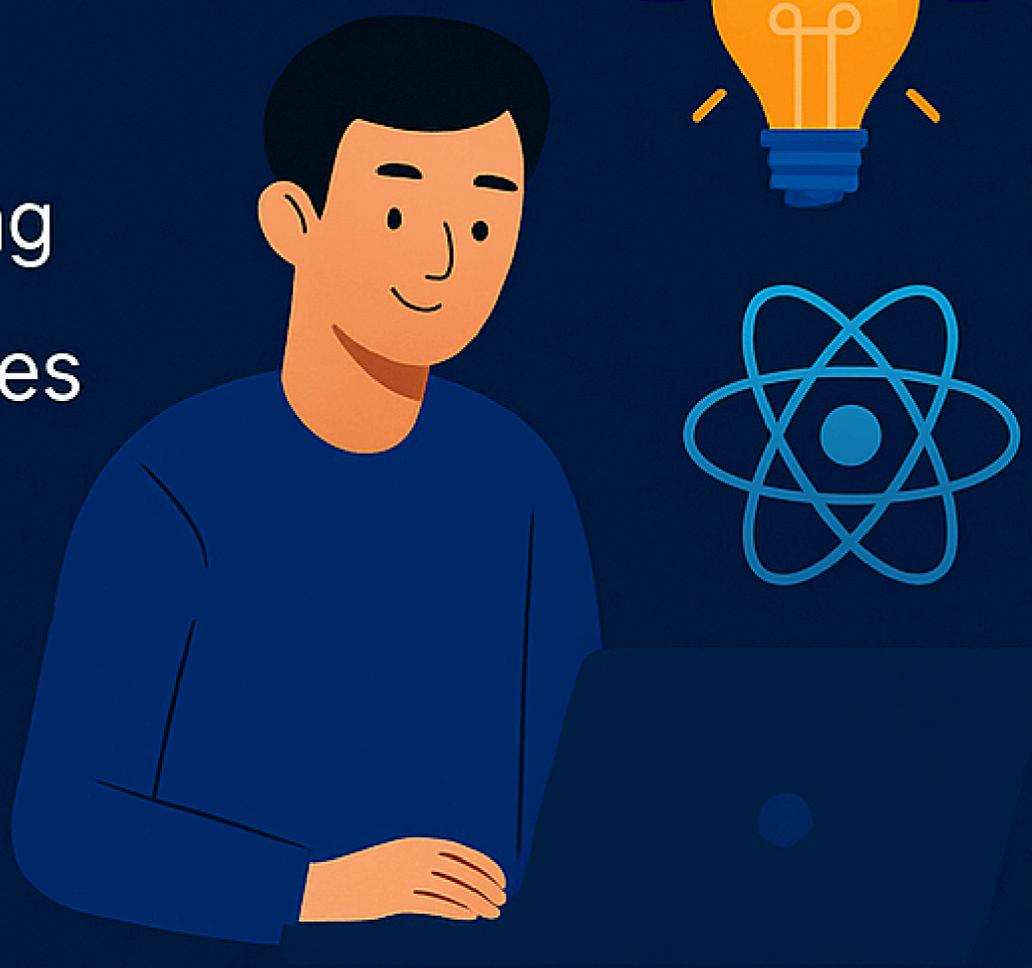
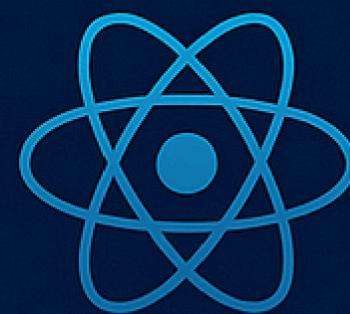
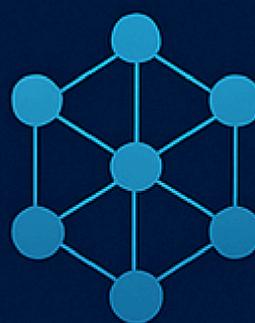
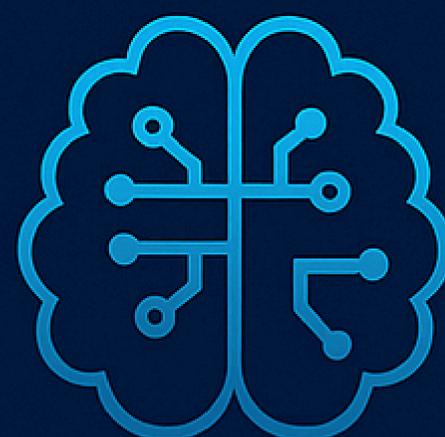
El especialista en Inteligencia Artificial será capaz de desarrollar y aplicar soluciones basadas en IA en diversos campos.

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE

## ESPECIALIDAD

Algunas cosas que  
aprenderás

- Introducción a la inteligencia artificial
- Estadística y probabilidad
- Machine learning
- Redes neuronales
- Deep learning
- Visión por computadora
- Procesamiento de lenguaje natural
- Sistemas expertos



# ESPECIALIDAD EN CYBERSECURITY



El especialista en Cybersecurity será capaz de proteger los sistemas de información, detectar vulnerabilidades y garantizar la seguridad de los datos.

ESPECIALIDAD

# CYBERSECURITY

Algunas cosas que aprenderás



Fundamentos de seguridad



Criptografía



Seguridad en aplicaciones



Pruebas de penetración



Hacking ético



Seguridad en la nube

# DATA SCIENCE AND MACHINE LEARNING ESPECIALIDAD



Será capaz de analizar e interpretar datos, obtener información valiosa y crear soluciones basadas en algoritmos de aprendizaje automático.

# DATA SCIENCE AND MACHINE LEARNING

## ESPECIALIDAD

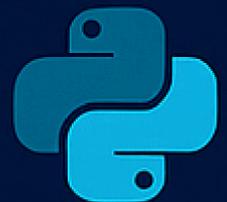
Algunas cosas que aprenderás



Fundamentos de Estadística



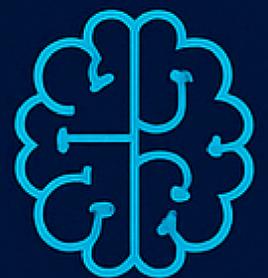
Visualización de Datos



Programación en Python



Machine Learning



Deep Learning



Modelado de Series Temporales

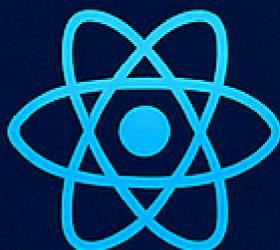


Procesamiento de Lenguaje Natural



# MOBILE DEVELOPMENT

ESPECIALIDAD



El desarrollador móvil será capaz de crear aplicaciones funcionales y atractivas para Android y iOS utilizando tecnologías modernas y frameworks.

# MOBILE DEVELOPMENT

Algunas cosas que aprenderás



Desarrollo de apps para Android



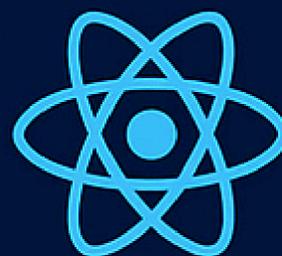
Interfaces de usuario



Consumo de APIs



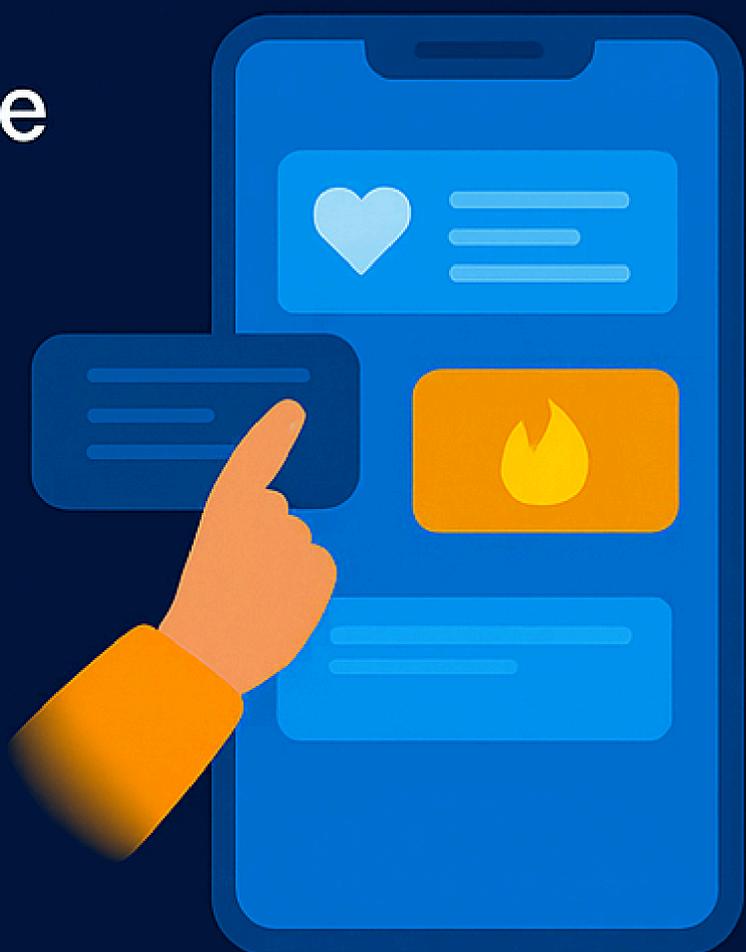
Programación nativa



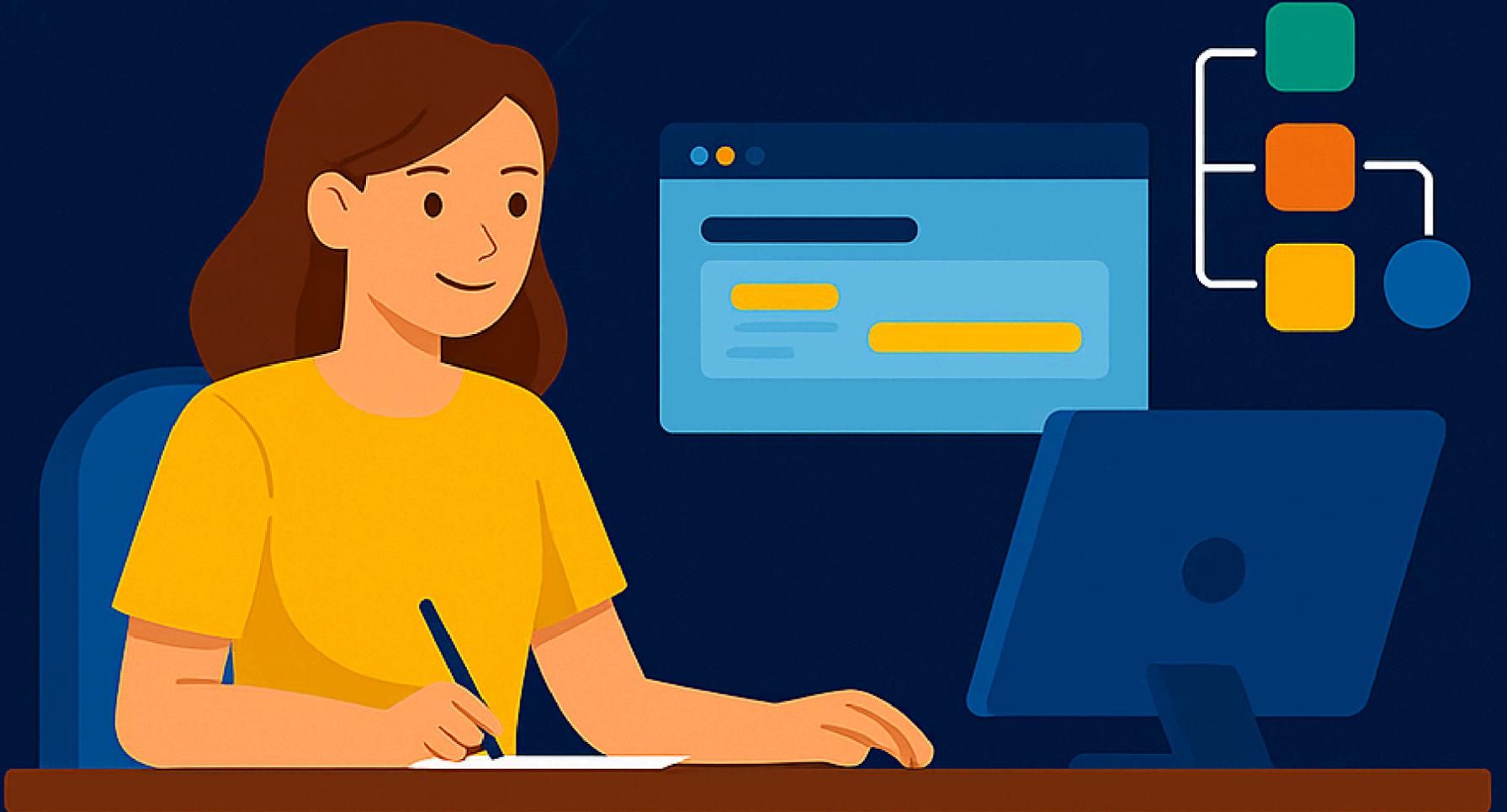
Desarrollo híbrido



MAUI



# PROJECT MANAGEMENT



## ESPECIALIDAD

Un profesional capacitado para gestionar eficientemente proyectos, garantizando que se entreguen a tiempo, dentro del presupuesto y con los resultados esperados.

# PROJECT MANAGEMENT

Algunas cosas que aprenderás



Gestión de proyectos



Análisis de riesgos



Liderazgo de equipos



Planificación de  
recursos



Gestión del tiempo

# PLATAFORMA DE AUTOACCESO

## MATERIAL DE ESTUDIO



# 24x7

- ✓ Conéctate en tus tiempos libres
- ✓ Disponible desde la computadora
- ✓ Disponible desde el celular o tableta
- ✓ Desde la comodidad de tu hogar u oficina

# MATERIAS DE LA CARRERA

## PRIMER SEMESTRE

Matemáticas Discretas  
Introducción a la Programación  
Impacto social de la computación  
Física  
Epistemología



## SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo I  
Lenguajes de programación I  
La computación en México  
Ciencia y Sociedad



## TERCER SEMESTRE

Cálculo II  
Lenguajes de programación II  
Redes y aplicaciones de la computación  
Lógica computacional  
Inglés III

## CUARTO SEMESTRE

Métodos de matemáticas aplicadas  
Lenguajes de programación III  
Computación y trabajo y desarrollo social  
Finanzas I



# MATERIAS DE LA CARRERA

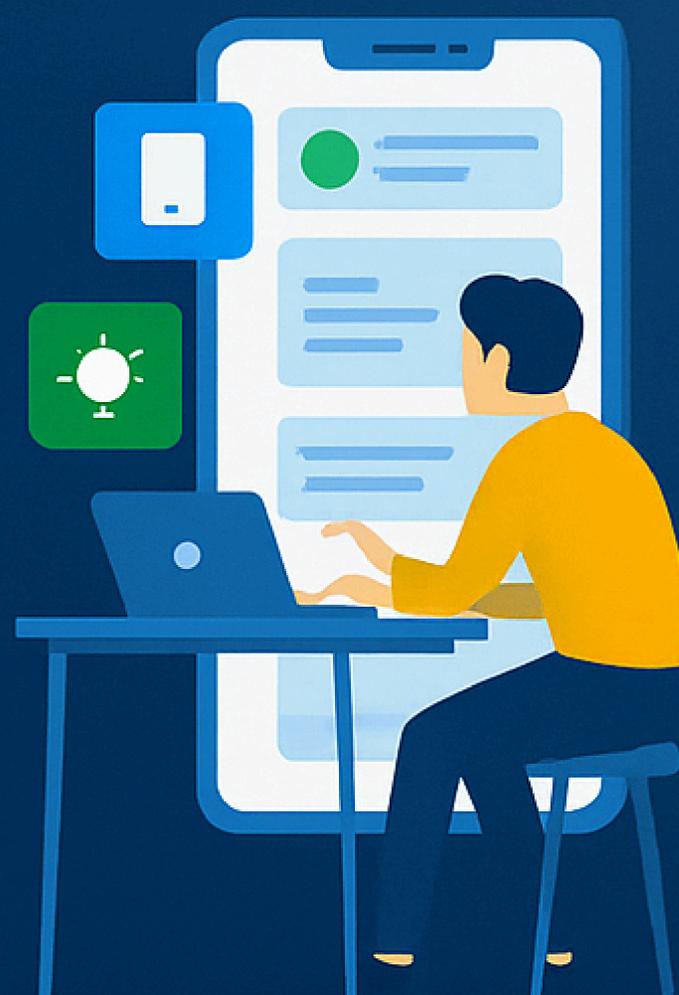
## SEXTO SEMESTRE

- Análisis matemáticos II
- Algoritmos de programación
- Sistemas operativos I
- Teoría de lenguajes y autómatas II
- Arquitectura de computadoras



## SÉPTIMO SEMESTRE

- Métodos numéricos
- Ingeniería de software
- Sistemas operativos II
- Bases de datos
- Probabilidad y estadística I
- Contabilidad II



## OCTAVO SEMESTRE

- Sistemas VLSI
- Redes
- Seminario de tesis II
- Bases de datos III
- Probabilidad y estadística II

# OPCIONES DE TITULACIÓN

NUESTRO MODELO TE BRINDA  
DOS **OPCIONES** PARA TITULARTE

## 1 PROMEDIO

Titúlate de manera automática con un **promedio mínimo de 9.5** en toda la carrera.



## 2 EXPERIENCIA

Si **trabajas** ya en el sector de **sistemas** o afín y **puedes comprobarlo**, es posible tu titulación por experiencia.

# DURACIÓN DE LA CARRERA



**4 AÑOS  
Y MEDIO**



# NUESTROS ALUMNOS EN CLASES



# NUESTROS ALUMNOS

## GRADUACIÓN Y CERTIFICACIÓN



# ¿QUÉ OPINAN NUESTROS ALUMNOS?



En Ceeci puedo estudiar mi licenciatura desde la comodidad de mi casa y sin descuidar mis actividades laborales.

**Ismael Dominguez**

Puebla



Una excelente opción para las personas que aun quieren estudiar una carrera y se encuentren trabajando actualmente.

**Lucio Contreras**

Cludad de.México



Ahora que estudio en Ceeci, **puedo** realizar mi estudios profesionales sin preocuparme de gastos de transporte o materiales.

**Miriam Muñoz**

Morelos



# TESTIMONIO



**FELIX PERAL**

---

“Lo que más me ha gustado de estudiar aquí es el nivel matemático y de programación que no le pide nada a otras universidades en el estado.”

Estudiante de  
**Licenciatura en Sistemas**

# PROGRAMA DE INTERCAMBIOS INTERNACIONALES



# PROGRAMA DE INTERCAMBIOS INTERNACIONALES

Estudiando cualquiera de nuestras licenciaturas podrás aplicar e irte de **intercambio** a un **gran número de países** alrededor del mundo con todas las **garantías y beneficios** que tenemos en este programa internacional.



[www.ceeci.mx](http://www.ceeci.mx)

# PROGRAMA DE INTERCAMBIOS INTERNACIONALES



Gracias a nuestro proceso, es posible que puedas viajar con gastos de manutención y hospedaje incluidos en cualquiera de los siguientes continentes:

EUROPA - NORTEAMÉRICA - AMÉRICA LATINA - ASIA - ÁFRICA - OCEANÍA

# COSTOS E INSCRIPCIÓN



# COSTOS DE LA LICENCIATURA



**\$5,000 MXN**

Colegiatura mensual

**\$3,000 MXN**

Reinscripción semestral

# REQUISITOS PARA LICENCIATURA

LOS DOCUMENTOS SE DEBEN ENTREGAR CON 2 COPIAS



**CERTIFICADO DE SECUNDARIA**

Original  
2 copias



**CERTIFICADO DE BACHILLERATO**

Original  
2 copias



**ACTA DE NACIMIENTO**

Original  
2 copias



**CURP**

Original  
2 copias



**12 FOTOGRAFÍAS**

Tamaño infantil B/N



**INE**

Original  
2 copias



**2 FOLDERS**

Verdes tamaño oficio

# PROCESO DE PAGO

1

Realizar depósito a la siguiente cuenta con cualquiera de las siguientes opciones:



**Santander**

CUENTA: 566430 23680

TRANSFERENCIAS: 0141 8056 07

**BBVA**

CUENTA: 154 709 3088

TRANSFERENCIAS

0121 8001 5470 930881



2

Enviarnos:

- Nombre completo
- Correo electrónico
- Teléfono (Whatsapp)

4

Registrarse en la siguiente liga:

[ceeci.mx/registro](https://ceeci.mx/registro)



[ceeci.mx/school](https://ceeci.mx/school)



Whatsapp directo  
243 155 7783



Teléfono  
(243) 436 1694



[facebook.com/  
CeeciSchoolMX](https://facebook.com/CeeciSchoolMX)