

ceeciSchool



LICENCIATURA EN <SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICA>

INSTITUTO MIXTECO DE EDUCACIÓN INTEGRAL



SEP / RVOE

238.21.01.01/IEP/414/97



**COMIENZA HOY TU CARRERA
LICENCIATURA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES E
INFORMÁTICA**

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.



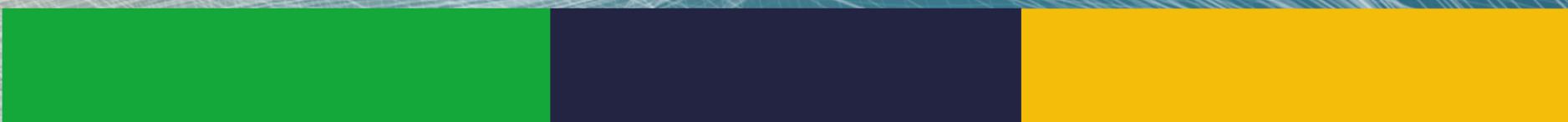


TU CARRERA



ESPECIALIDADES DE LA CARRERA

COMPLETAMENTE EN LÍNEA CON CLASES EN VIVO



9 ESPECIALIDADES



DESARROLLADOR FULL STACK



ROBÓTICA E INDUSTRIA 4.0



DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS



REALIDAD VIRTUAL



REALIDAD AUMENTADA



CIBERSEGURIDAD



CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN



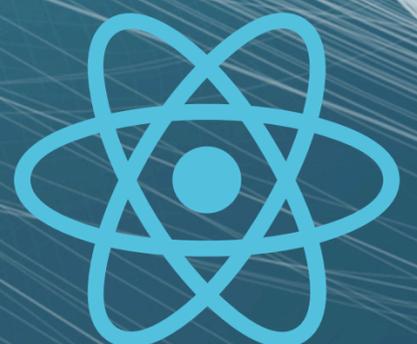
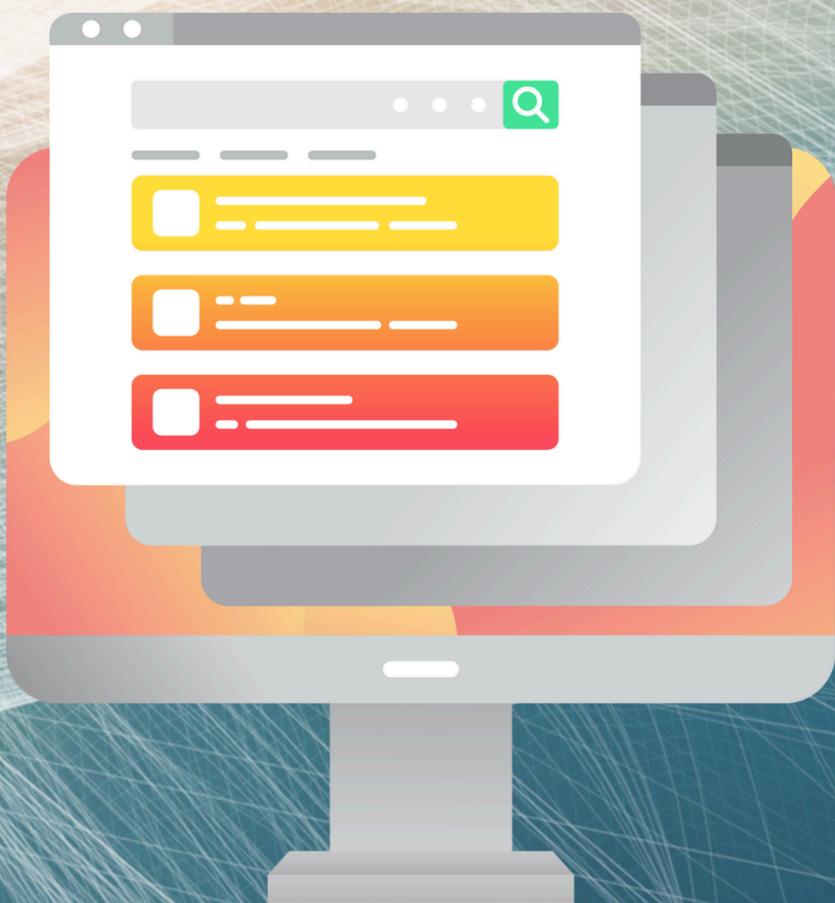
DESARROLLO DE APPS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DESARROLLO DE SOFTWARE

ESPECIALÍZATE EN LA CREACIÓN DE SITIOS WEB PARA EMPRESAS O NEGOCIOS



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

DESARROLLO DE SOFTWARE



BLOQUE ÚNICO

- Introducción a la Programación
- Introducción al Desarrollo Web
- Desarrollo Web I
- Diseño Responsivo
- Introducción a las Bases de Datos
- PHP + MySQL
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Javascript Frameworks
- CMS
- UX / UI
- Metaprogramación Web
- Programación con Java
- Java Web
- Desarrollo de Aplicaciones para Facebook
- Propuestas y Estimación de Proyectos
- Servicios Web con Python
- Aplicaciones de Escritorio con Python
- APIs de Redes Sociales
- Aplicaciones Web con Python
- Scrapping con Python
- ORM con Python
- Kotlin
- Kotlin Web
- Robótica de Automatización de Proyectos
- Stacks de desarrollo FrontEnd



ROBÓTICA E INDUSTRIA 4.0

APRENDE A DISEÑAR Y MANEJAR TUS PROPIOS ROBOTS
DESDE TU COMPUTADORA O DISPOSITIVO MÓVIL



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

ROBÓTICA E INDUSTRIA 4.0

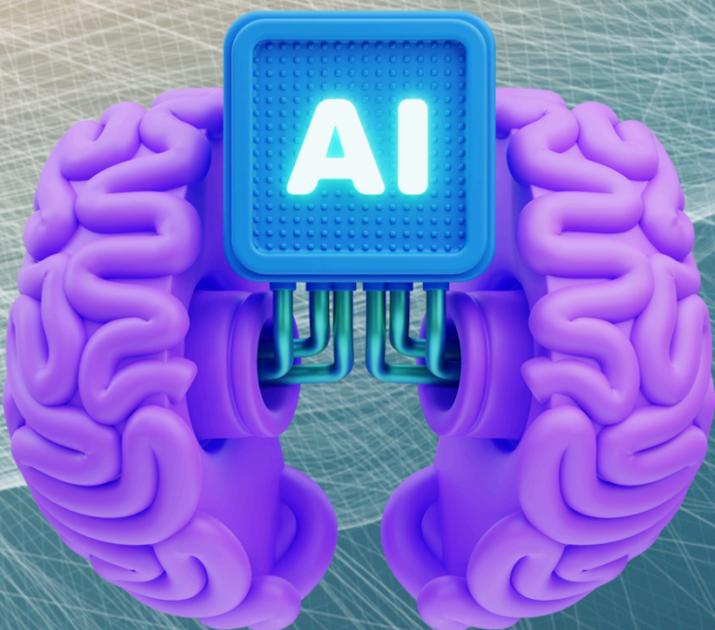
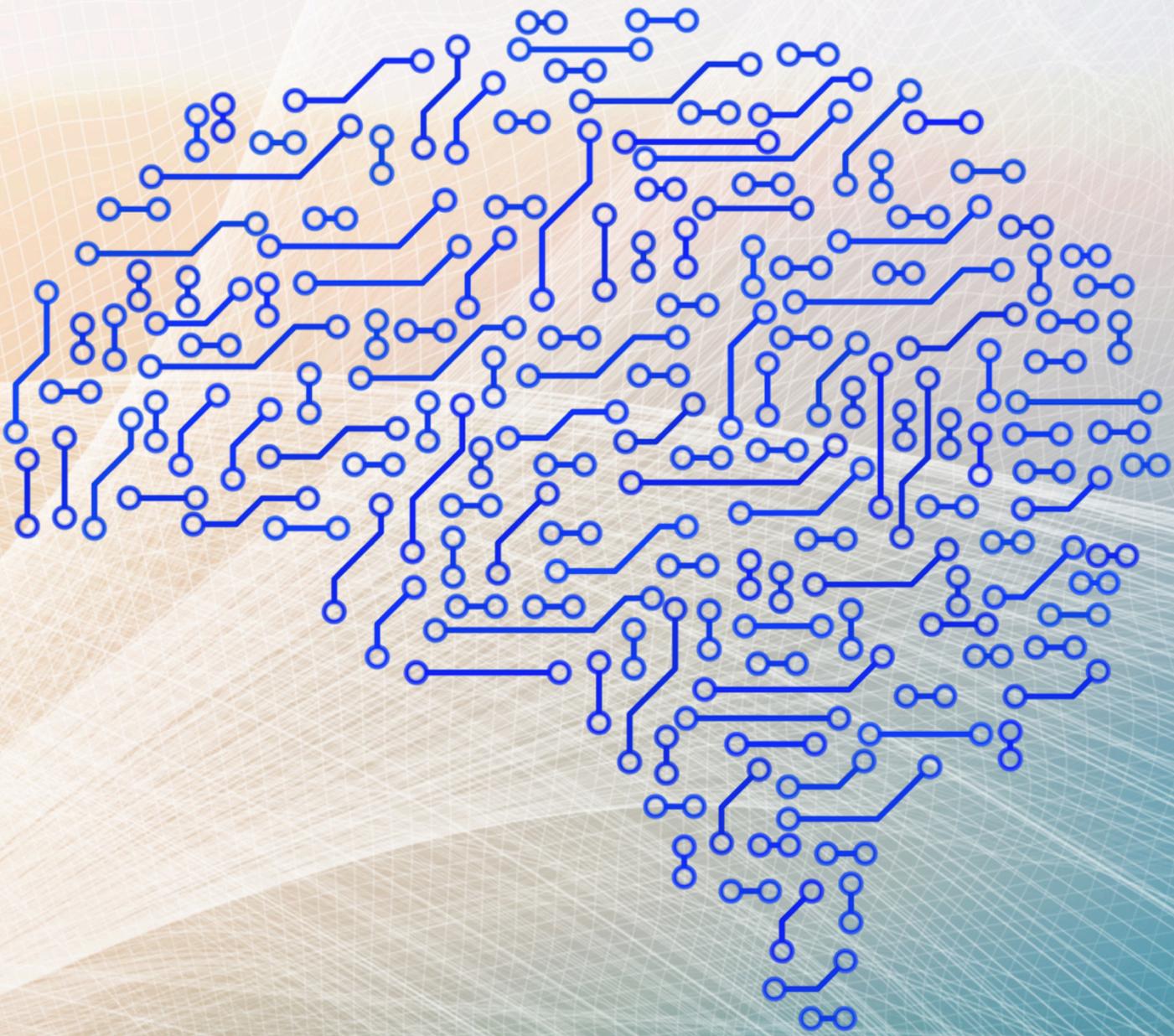
BLOQUE ÚNICO

- Navegación Básica
- Fundamentos de Electrónica
- Lógica y Simulación
- Modelado 3D para Robótica
- Robótica I
- Robótica Básica con Arduino
- Diseño de componentes y estructuras robóticas
- Manejo de sensores y motores con Arduino
- Diseño Digital
- Microcontroladores
- FPGAs
- Arquitectura de Computadoras
- Microcomputadoras
- Electrónica y Mecatrónica Aplicada
- Programación para Robótica Aplicada
- Control y Automatización
- Robótica Avanzada
- Industria 4.0 y Manufactura Inteligente
- Integraciones y Proyectos Capstone



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ESPECIALÍZATE EN LAS NUEVAS TENDENCIAS DE
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

BLOQUE ÚNICO

- Inteligencia Artificial Generativa
- Agentes
- Inteligencia Artificial
- Reconocimiento de Patrones
- Visión por computadora
- Redes Neuronales
- Machine Learning
- Deep Learning



CIBERSEGURIDAD

ESPECIALIDAD

R

S

H

V

REDES

Instalación, configuración y soporte

SERVIDORES

Instalación y administración

HOSTING

Proveedor de servicios

VIRTUALIZACION

Clusterización y balanceo de carga



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

CIBERSEGURIDAD



BLOQUE ÚNICO

- Introducción a Linux
- Redes Linux/Windows
- Administración de Sistemas Linux
- Sesiones Remotas
- Servidores Web/FTP
- Programación con BASH
- Servidores de Correo
- Gestores de Bases de Datos
- Servidores Java
- Registro de Dominios y Servidores
- Administración de Hosting
- Redes Privadas Virtuales
- Gestores de Repositorios
- Monitoreo de Servidores
- Introducción a la Seguridad en Servidores
- Servidores de Aplicaciones Empresariales
- Clusterización y Virtualización
- Contenedores
- Balanceadores
- DRP
- Infraestructura Tecnológica



CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

APRENDE TODAS LAS BASES MATEMÁTICAS Y CIENTÍFICAS QUE
TE PERMITIRÁN INCURSIONAR EN LA INVESTIGACIÓN

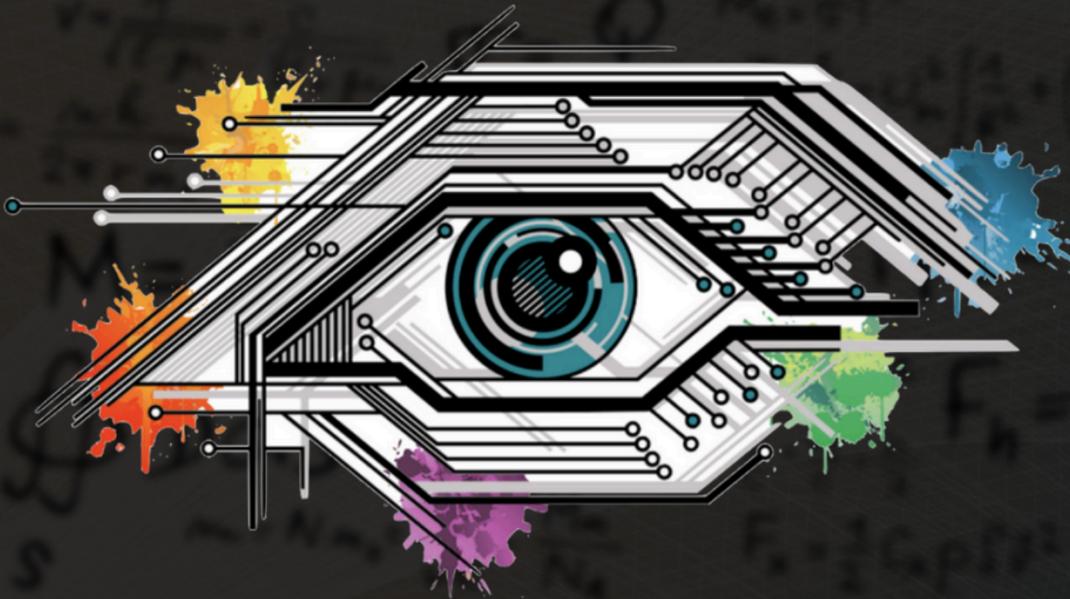
Más posibilidades de ingreso
centros de investigación



Cinvestav



CIMAT



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

TODO BAJO UN MARCO MATEMÁTICO APLICADO QUE PERMITIRÁ PODER APLICAR PARA UN POSGRADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

BLOQUE ÚNICO

- Matemáticas Discretas
- Cálculo Diferencial
- Álgebra Superior
- Cálculo Integral
- Graficación CAD/CAM
- Álgebra Lineal
- Cálculo en Varias Variables
- Lenguaje Ensamblador
- Lógica Matemática
- Lenguajes Formales y Autómatas
- Procesamiento Digital de Imágenes
- Programación Concurrente
- Compiladores
- Programación Distribuida
- Minería de Datos
- Análisis de Complejidad



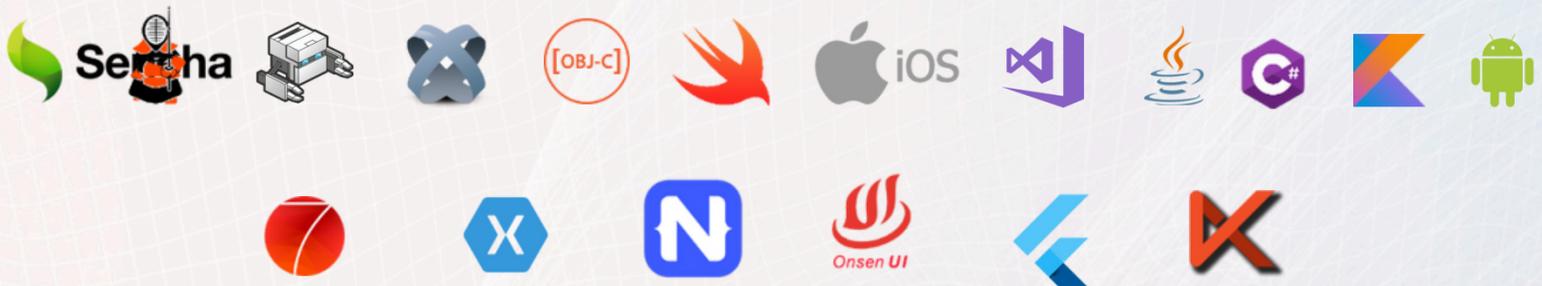
DESARROLLO DE APPS PARA **DISPOSITIVOS** **MÓVILES**

ESPECIALÍZATE EN EL DESARROLLO DE APLICACIONES
PARA DIVERSOS DISPOSITIVOS



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

DESARROLLO DE APPS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES



BLOQUE ÚNICO

- Mobile Web
- Desarrollo Híbrido I
- Desarrollo Android Apps I
- Desarrollo IOS I
- Desarrollo Android Apps II
- Desarrollo IOS II
- Desarrollo Híbrido II
- Desarrollo Híbrido III



DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS

ESPECIALÍZATE COMO DESARROLLADOR DE VIDEOJUEGOS PARA DIVERSAS PLATAFORMAS



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS



BLOQUE ÚNICO

- Creación de Personajes
- Programación por Bloques
- Diseño Gráfico
- Programación de Videojuegos con Python
- Diseño y Modelado 3D
- Animación 3D
- Programación de Videojuegos con OpenGL
- Videojuegos Web 2D
- Videojuegos Web 3D
- Programación de Videojuegos Móviles
- Programación de Videojuegos Multiplataforma
- Programación de Videojuegos de Realidad Virtual



REALIDAD VIRTUAL

ESPECIALÍZATE EN CREAR EXPERIENCIAS INMERSIVAS Y APLICACIONES INTERACTIVAS EN REALIDAD VIRTUAL PARA EDUCACIÓN, ENTRETENIMIENTO Y MÁS



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

REALIDAD VIRTUAL



BLOQUE ÚNICO

- Introducción a la Realidad Virtual
- Gráficos Computacionales 3D
- Diseño y Modelado 3D
- Animación 3D
- Realidad Virtual
- Programación de Ambientes Virtuales I
- Interacción Hombre-Máquina en Entornos Virtuales
- Programación de Ambientes Virtuales II
- Modelado y Animación para Realidad Virtual
- Aplicaciones Avanzadas de VR
- Videojuegos de Realidad Virtual
- Proyectos Integradores de Realidad Virtual



REALIDAD AUMENTADA

ESPECIALÍZATE EN DISEÑAR APLICACIONES CON
ELEMENTOS DIGITALES QUE INTERACTÚAN CON EL
MUNDO REAL EN TIEMPO REAL



MATERIAS DE LA ESPECIALIDAD

REALIDAD AUMENTADA



BLOQUE ÚNICO

- Introducción a la Realidad Aumentada
- Diseño Gráfico
- Diseño y Modelado 3D
- Animación 3D
- Gráficos 3D para RA
- Programación de RA I
- Interfaces e Interacción en RA
- Programación de RA II
- Geolocalización y RA Móvil
- Aplicaciones Avanzadas de Realidad Aumentada
- Proyecto Integrador de Realidad Aumentada
- Programación de Videojuegos de Realidad Aumentada



ALGUNAS DE LAS COSAS QUE APRENDERÁS

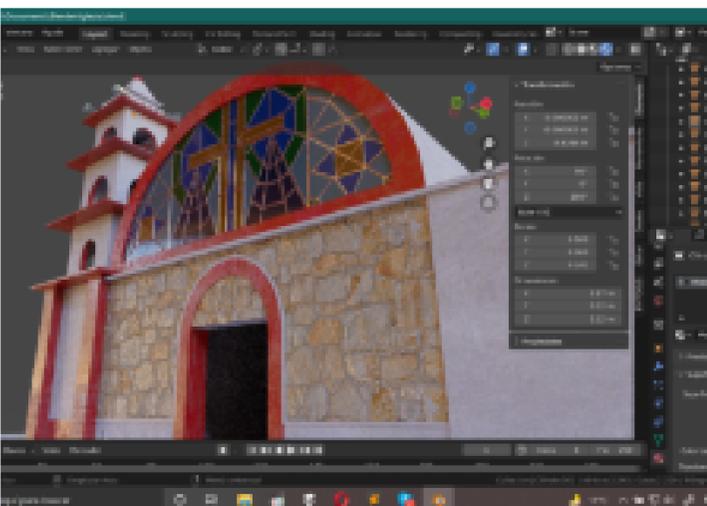
A lo largo de tu carrera en las **9 especialidades** podrás adquirir conocimientos desde **básico a avanzado** en diferentes áreas, **creando sistemas** completos para empresas o negocios, crear **componentes para robots** incluyendo **inteligencia artificial** así como el manejo de múltiples **sensores**, crear **videojuegos 2D, 3D** tanto para **Web**, **dispositivos móviles** o diferentes **consolas**.



Desarrollar Software profesionalmente.



Prototipos y piezas para robots



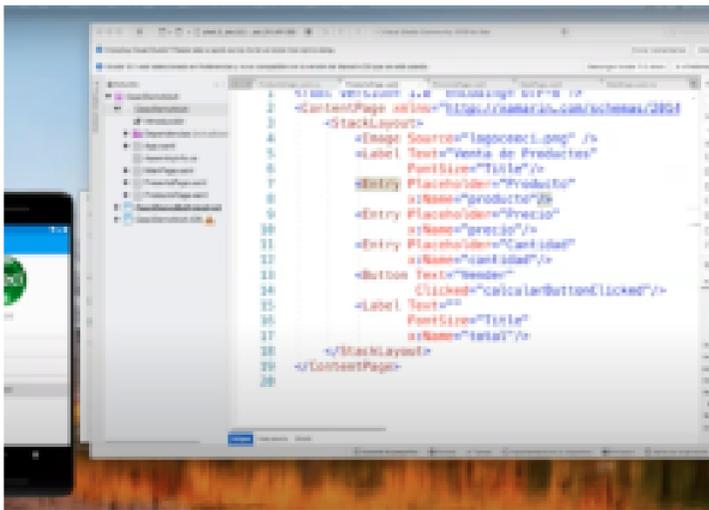
Diseñar y modelar en 3D



Desarrollar Aplicaciones de Realidad Virtual

ALGUNAS DE LAS COSAS QUE APRENDERÁS

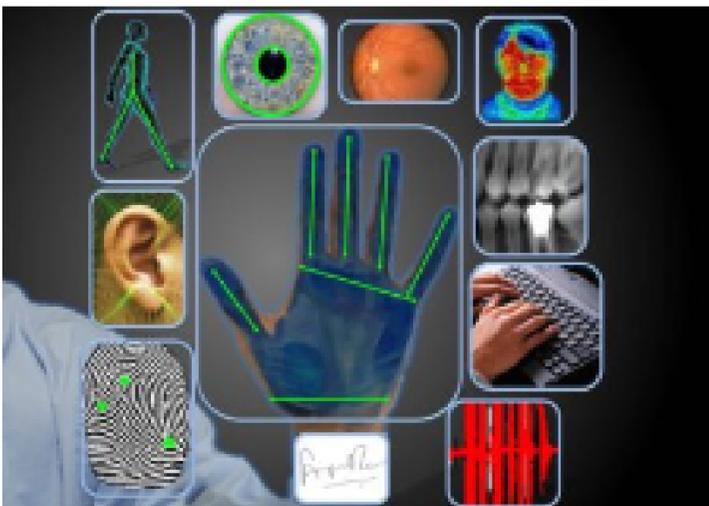
Aprenderás de igual forma a crear **Apps** para celular, tabletas, relojes y TVs inteligentes. Crear aplicaciones de realidad virtual y realidad aumentada y por supuesto, si gustas de las matemáticas y tienes la idea de hacer una maestría avanzada cuentas con la especialidad de **Ciencias de la computación** para que puedas aprender algoritmos avanzados.



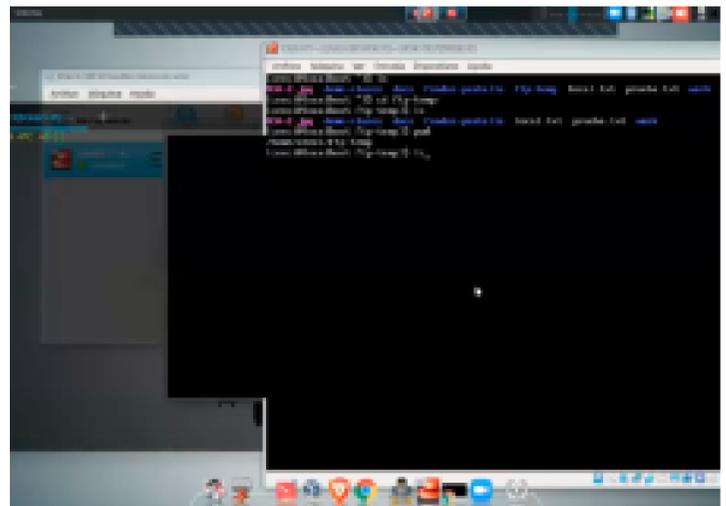
Desarrollar Apps para Celulares



Programación avanzada de videojuegos



Algoritmos matemáticos para procesar imágenes

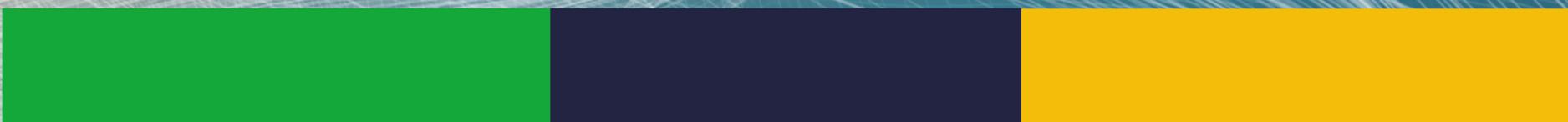


Puesta en marcha de servidores



MATERIAS DE LA CARRERA

PLATAFORMA DE AUTOACCESO



PLATAFORMA DE AUTOACCESO

MATERIAL DE ESTUDIO

24X7

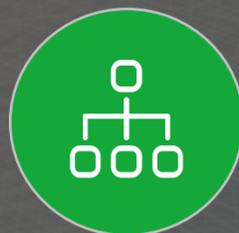
- Conéctate en tus tiempos libres
- Disponible desde la computadora
- Disponible desde el celular o tableta
- Desde la comodidad de tu hogar u oficina
- Acceso las 24 horas, los 365 días del año



TAREAS Y
EJERCICIOS



MATERIAL
INCLUIDO



SECUENCIA LÓGICA



MATERIAS POR
SEMESTRE



PLATAFORMA DE AUTOACCESO

¿QUÉ ENCONTRARÁS EN LA PLATAFORMA?



Acceso seguro a tus cursos.



Recursos multimedia.



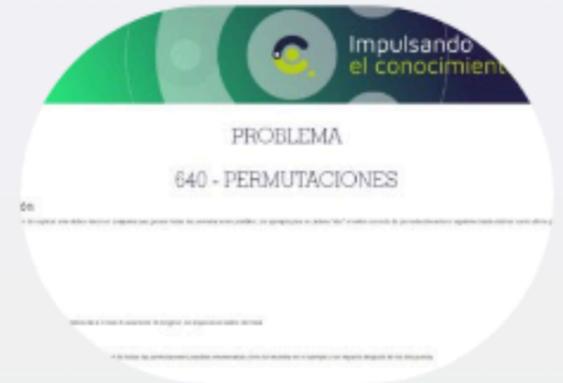
Tableros de tu avance.



Inteligencia artificial para el reconocimiento del habla.



Ejercicios automatizados.



Evaluador automático de problemas complejos.



MATERIAS DE LA CARRERA

PRIMER SEMESTRE

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

SEGUNDO SEMESTRE

Cálculo I
Lenguajes de programación I
La computación en México
Ciencia y Sociedad
Circuitos lineales
Inglés II

TERCER SEMESTRE

Cálculo II
Lenguajes de programación II
Aspectos políticos y legales de la computación
Lógica matemática
Circuitos electrónicos
Inglés III

CUARTO SEMESTRE

Métodos de matemáticas aplicadas
Lenguajes de programación III
Investigación en computación y desarrollo social
Teoría de máquinas
Sistemas lineales
Administración I

QUINTO SEMESTRE

Análisis matemáticos I
Lenguajes, Interfaces y procesadores
Compiladores
Teoría de lenguajes y autómatas I
Ensamblador
Administración II



MATERIAS DE LA CARRERA

SEXTO SEMESTRE

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

SÉPTIMO SEMESTRE

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

OCTAVO SEMESTRE

Teoría de grafos
Técnicas de graficación
Seminario de tesis I
Bases de datos II
Probabilidad y estadística II
Contabilidad III

NOVENO SEMESTRE

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



OPCIONES DE TITULACIÓN

NUESTRO MODELO TE BRINDA DOS
OPCIONES PARA TITULARTE

1

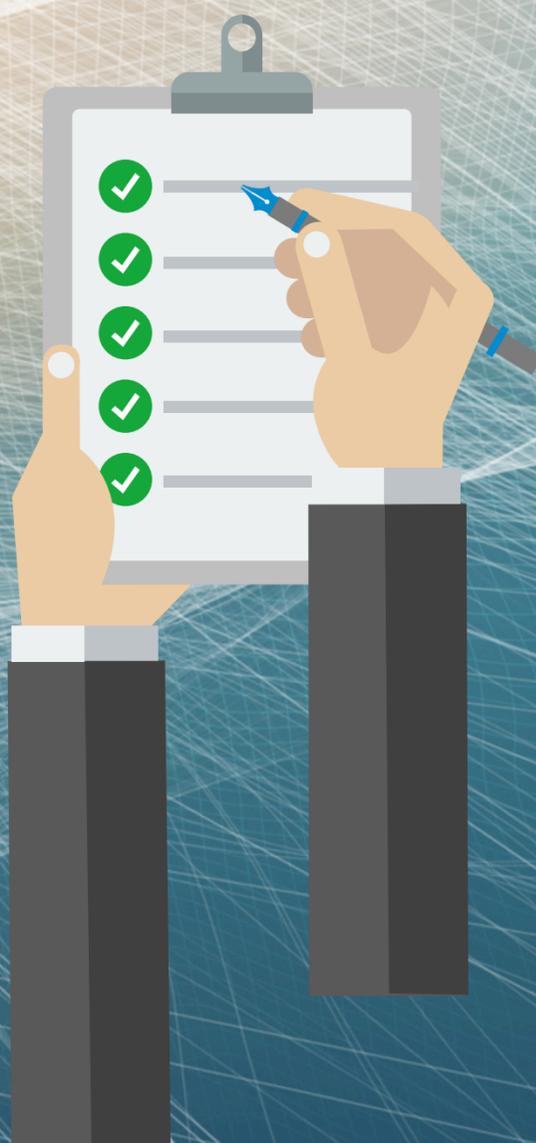
PROMEDIO

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

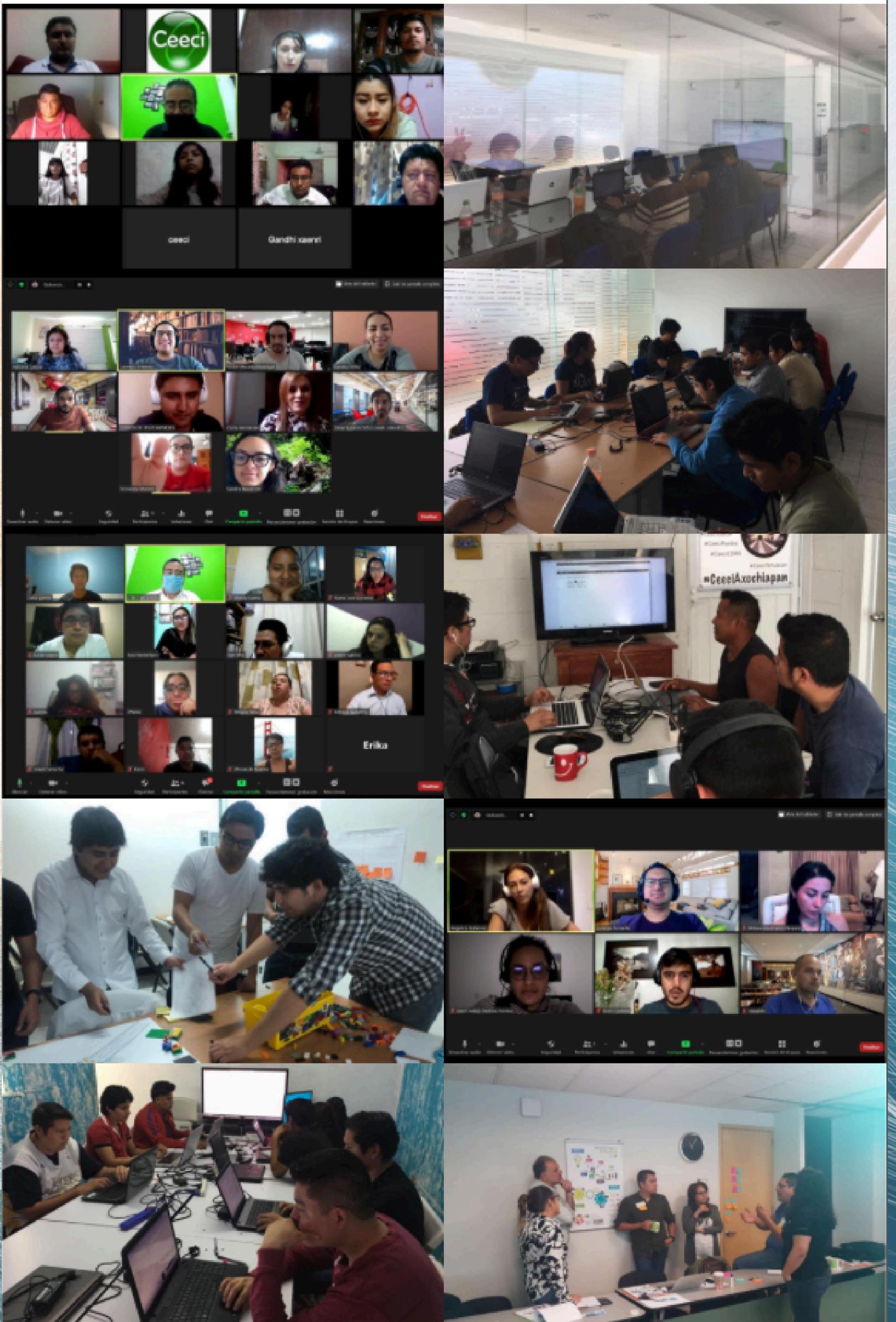
¿QUÉ RECIBES AL TERMINAR TU CARRERA?

TÍTULO CON VALIDEZ OFICIAL

 <p>TÍTULO ELECTRÓNICO</p>	 E 0 0 2 1 0 2 9 9 0 0 6 0 1 3 2 2 0 1 0 0 3 8
	FOLIO BD8CAC05-BDC6-4559-958F-93477A949D65
	FECHA DE EXPEDICIÓN DEL TÍTULO 28 DE MARZO, 2019
	ENTIDAD FEDERATIVA PUEBLA
	210299 - INSTITUTO MIXTECO DE EDUCACIÓN INTEGRAL NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN
	ALFONSO REYES CARDOSO NOMBRE DEL PROFESIONISTA
	RECA801112HPLYRL09 CURP DEL PROFESIONISTA
	601322 - LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICA CURSÓ Y ACREDITÓ
20 DE AGOSTO, 2012 FECHA DE INICIO	31 DE ENERO, 2017 FECHA DE TERMINACIÓN
	23 DE ENERO, 2019 FECHA DE EXAMEN PROFESIONAL O EXENCIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL
RVOE ESTATAL TIPO DE AUTORIZACIÓN	238.21.01.01/EP/414/97 NÚMERO RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL
 C. Aurelio Miguel Robles Bárcena SECRETARIO DE EDUCACIÓN	RESPONSABLE INSTITUCIÓN: CESAR ARTURO VARGAS SALGADO NO. CERTIFICADO FIRMANTE INSTITUCIÓN: 00001000000410533097 SELLO INSTITUCIÓN: R3FyRjUpWILviesFh2Tyk/aFxpEvgPpPipPHMLSEvqR2JaROGAH+ekKJ+eNEjF8d9gAuCTQVE+peEQ+X7mpTQFdCzwwJa12vOnXebaX6p0 gn4rPAPDeDX3f9s8ab2UDKPuabD0t05N15gU3v3R+uX8G+umMwNmgSziBFms40Lnopst3ozMgm5k5zvrH3s2WT4Kqf5hDLsZNL4EX PIPPKDit1+Mb0AIBSC15CX3xhpnoK+WMnXH856M9zH0t15nCsvo4ACPYeJm5Of1BwnROGsiG605gbK31XgyuRdZMzydg5t20uMh05dQ7Q4 68DzEQ==
	AUTORIDAD SEP PUEBLA: ALEJANDRO MUISI BEJARANO NO. CERTIFICADO AUTORIDAD SEP PUEBLA: 00001000000410796892 SELLO AUTORIDAD SEP PUEBLA: YyzJNYycOGinbjmU5jgngirfbrMBHPVMPO3sZZzWYyy+vjDR6a0+1yubGkT4B0pVjgwmRDirHrhzpXD3hOIM3HcLqPgnJKDooQymc3aeFWJ jYKpeLjLY9dGnd+H1aalmR9Qzx158RtuAUGfT15iX0De9q+Yw8z1m5RBYWHXXILUFW39U5jk1QcFK3gk0+Cfz2D3Ux+gg7diC6O32crR ckufy8KvenjhyZD4YCVSVIEyb2AMKPD+J8de2yZZG00Z490zfy1LpNbeuf11Ggz2r1gzZW+VwzMDgPv6HaNyh5ZdJpMTdTr8EHeHu1Jn0T /fDqaA==
	AUTORIDAD SEP PUEBLA: AURELIO MIGUEL ROBLES BARCENA NO. CERTIFICADO AUTORIDAD SEP PUEBLA: 00001000000410796892 SELLO AUTORIDAD SEP PUEBLA: epiv+Kk50nSRXyH55xpxOCzJN9HJOM6ZdnX5KJKJrodeWMcUCTpkQZVgIwz0PDoRQ3VXryKq63bv9dDCx6qhWBM4KHoiZkx+iaNYgc4Y aKvAY5JG3nQ2d0uaoIVQWf9gXJfxbRYYTivyspLK1q9GZgJ55CmHGU118jURnUjYE7h58cwkY1a0q500z22aD8ffmL5xvKpB0cw3Kuy huHSPcbT+QP6n6u9qf8W6m7IRAYEoALRJ59ncqG5A8F3ME+ScNNYK3JqG9gFNWxMxGQCxInjMO58IwLurjXnKwC9m3EgaleoAZeKT3 HE8g==
	FECHA Y HORA DE TIMBRADO: 2019-04-02T20:15:52 SELLO DIGITAL SEP PUEBLA: AK+Lum48z4Ei2eokR+AyDM3RpwBTZTMRuRjdh+FPZpC/79Ei6gs09aPftun+skK2pWEE18ocy03G1VMXuT2eL778c2MWBxPjE2xPry uTyASZA2qe3GqdBHyQepQwzqUkMeFablePOZHY0Y90eJMBG-DANFwHXEDBLT5X0PskKilgRvP9Mjav2XyEvh2Cuvv18moEKJOE8 VGRYUxNz8Uuuvv23NhuCHRdMVFV2NF3p2wG43Qp8z8MUVcb97kAZq35+HeJV8KM42eT+G2x8BjRraGkdQrOryOgRrWLIde6dGYd ssmTPw==

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 durante la semana.

Ismael Domínguez

Puebla



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

Lucio Contreras

Ciudad de México



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

Miriam Muñoz

Morelos

TESTIMONIO

Conoce el testimonio de uno de nuestros estudiantes en la **Licenciatura en Sistemas Computacionales e Informática**.

ceeci.mx/school

ceeciSchool



FELIX PERAL

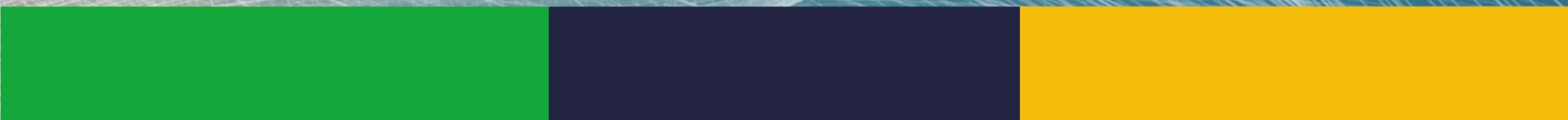
"Lo que más me ha gustado de estudiar aquí es el nivel matemático y de programación que no le pide nada a otras universidades de renombre del país.

Sin duda la mejor opción de la región."

Estudiante de Licenciatura en Sistemas
Originario de Escape de Lagunillas, Puebla.



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.



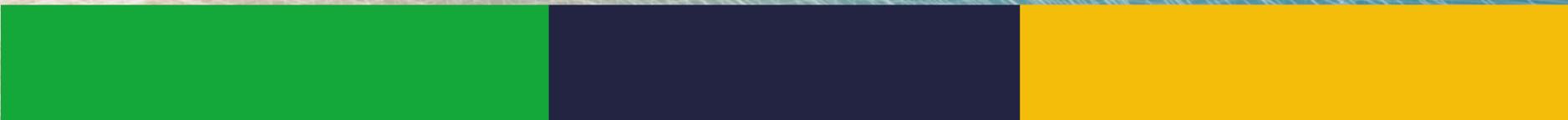
PROGRAMA DE INTERCAMBIOS INTERNACIONALES

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

\$1,500 MXN

COSTO MENSUAL

\$2,000 MXN

REINSCRIPCIÓN SEMESTRAL

REQUISITOS PARA LICENCIATURA

LOS DOCUMENTOS SE DEBEN ENTREGAR CON **2 COPIAS**

1

CERTIFICADO DE
SECUNDARIA

Original
3 copias

2

CERTIFICADO DE
BACHILLERATO

Original
3 copias

3

ACTA DE
NACIMIENTO

Original
3 copias

4

CURP

Original
3 copias

5

12 FOTOGRAFIAS

Tamaño
Infantil B/N

6

INE

Original
3 copias

7

3 FOLDERS

Verdes tamaño
oficio

PROCESO DE PAGO

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



CUENTA: 566430 23680

TRANSFERENCIAS

Clabe: 0141 8056 6430 2368 07

2. Enviarnos el baucher de depósito o ticket en foto por este medio

3. Enviarnos:

- Nombre completo
- Correo electrónico
- Teléfono (Whatsapp)

4. Registrarse en la siguiente liga:
ceeci.mx/registro



CEECI.MX/SCHOOL

Whatsapp directo
243 155 7783

Teléfono
243 436 1694



facebook.com/CeeciSchoolMX