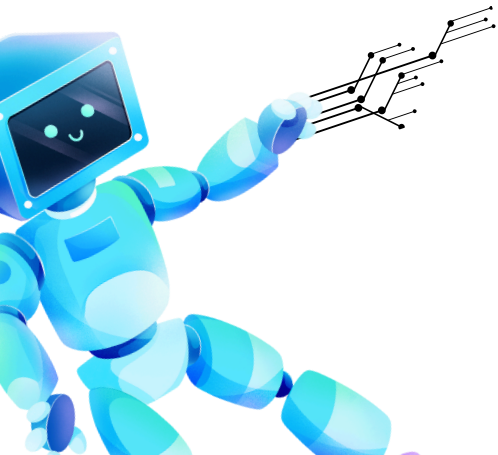


Misión

Formar profesionistas de excelencia, altamente capacitados en el área de las ciencias de la computación, capaces de llevar a cabo la aplicación, investigación y desarrollo de nuevas tecnologías informáticas, comprometidos con el entorno como componente activo de una sociedad en continuo cambio.

Visión

Que la Licenciatura en Ciencias de la Computación sea reconocida nacional e internacionalmente, por su excelencia académica y de mejora continua, además que sus egresados sean referentes tanto profesionalmente como a nivel de investigación en el área de ciencias de la computación, comprometidos con su comunidad en el avance informático.



Contacto



618 827 13 50



Calle Lic. Héctor García
Calderón 210
Fracc. SARH, 34113



academica.fce@ujed.mx



<https://face.ujed.mx>



@Facultad.de.ciencias.exactas.ujed



@fac_de_ciencias_exactas

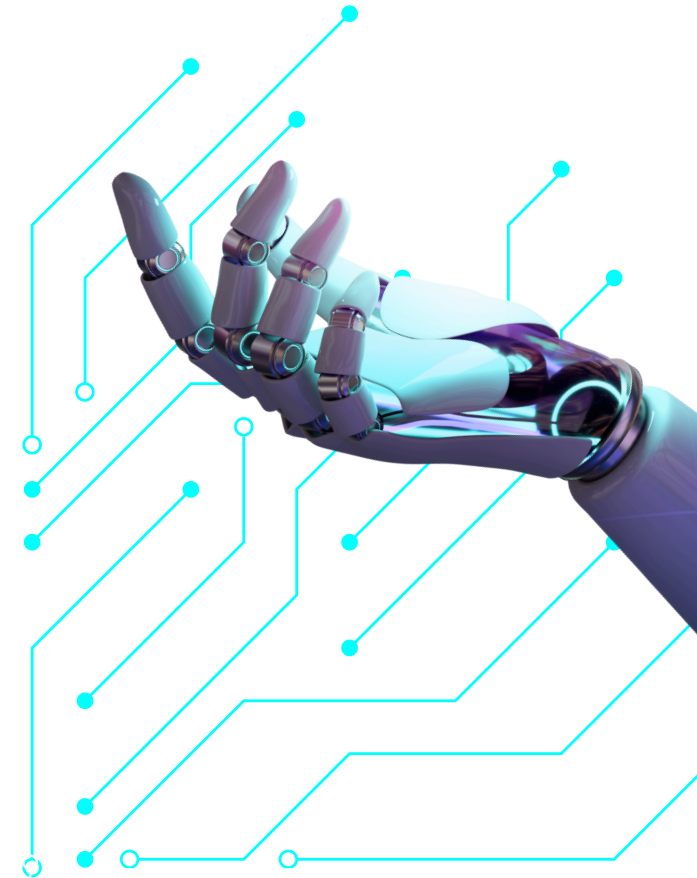
#Identidad UJED



UJED
UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO



**UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL
ESTADO DE DURANGO**



**Facultad de
Ciencias Exactas**

**Licenciatura en
Ciencias de la
Computación**

Perfil de Egreso

Nuestros egresados serán capaces de:

Aplicar la inteligencia artificial en:

- Negocios y finanzas
- Economía
- Mercadotecnia
- Política
- Salud



Implementar modelos descriptivos y predictivos.



Digitalizar, almacenar y organizar información en la nube.

Diseñar, desarrollar e implementar software en diferentes entornos y plataformas:

- Desarrollo web
- Aplicaciones móviles



Formular y gestionar proyectos de desarrollo de software

Requisitos

- Presentar exámen de admisión
- Certificado de secundaria
- Certificado de bachillerato/Constancia
- Acta de nacimiento
- CURP
- Pago de cuota de derecho a examen

Malla Curricular

Primer Semestre

Fundamentos de Matemáticas
Introducción a la Lógica
Programación I
Filosofía
Cultura de la Paz
Desarrollo Sostenible

Segundo Semestre

Cálculo I
Álgebra Superior
Geometría Analítica
Resolución de Problemas
Ética y Cultura de la Legalidad
Programación II

Tercer Semestre

Cálculo II
Álgebra Lineal I
Introducción a la Probabilidad y Estadística
Matemáticas Discretas
Bases de Datos
Estructuras de Datos y Algoritmos I

Cuarto Semestre

Cálculo III
Álgebra Lineal II
Estadística I
Probabilidad I
Ciencia de datos I
Estructura de Datos y Algoritmos II

Quinto Semestre

Cálculo IV
Estadística Multivariable
Estadística II
Resolución de Problemas de Programación I
Ciencia de Datos II
Ingeniería de Software

Sexto Semestre

Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
Investigación de Operaciones I
Muestreo
Estadística II
Análisis Numérico
Optativa I
Big Data I

Séptimo Semestre

Optativa Electiva
Gestión Empresarial y Emprendimiento
Optativa II
Seminario de Tesis I

Octavo Semestre

Seminario de Tesis II
Optativa III
Optativa Profesional



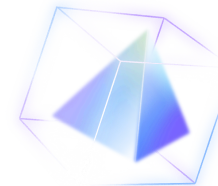
Ciencia de datos e inteligencia artificial

Esta línea terminal está diseñada para aquellos que desean adquirir habilidades en la manipulación, interpretación y aplicación de conjuntos de datos complejos para la toma de decisiones fundamentadas en evidencia.

Desarrollo de software



Esta línea terminal proporciona una base sólida en programación, diseño de sistemas y metodologías de desarrollo ágiles, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos del desarrollo de software.



Computación matemática

Esta línea terminal combina habilidades en matemáticas y computación, permitiendo a los estudiantes abordar problemas de modelado y simulación.