EDUCEM
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

APOYAMOS *Tu proyecto* DE VIDA

Incorporado a la SEP



Licenciatura en

Inteligencia Artificial

APOYAMOS *Tu proyecto* DE VIDA

Todos los planes y programas en proceso de registro o nuevos planteles ante la SEP, tienen el estatus de estudios sin reconocimiento de validez oficial hasta que la autoridad lo determine. Conforme al acuerdo 17/11/17. **Verificar los planes con RVOE en http://EDUCEM.MX/rvoes/**

Este programa es una representación generalizada informativa no oficial del plan de estudios; para cada RVOE y cada plantel existe un programa especifico y se proporciona el presente como un ejemplo general.

Licenciatura en

Inteligencia Artificial

EDUCEM
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

APOYAMOS Tu proyecto DE VIDA

Plan de Estudio Cuatrimestral

-Álgebra Lineal Aplicada
-Lógica Computacional
-Cálculo Diferencial e Integral
-Probabilidad y Estadística para Inteligencia Artificial
-Álgebra Booleana y Matemáticas Discretas

-Programación I
-Pensamiento Crítico y Comunicación Científica
-Estructuras de Datos y Algoritmos I
-Programación II (Orientada a Objetos)
-Metodología de la Investigación
-Bases de Datos
-Programación III (Desarrollo Web y Aplicaciones)
-Sistemas Operativos
-Ética y Sociedad Digital
-Estructuras de Datos y Algoritmos II
-Redes de Computadoras
-Emprendimiento Tecnológico
-Ética Algorítmica y Sesgos en Inteligencia Artificial
-Legislación y Propiedad Intelectual en Tecnologías

-Introducción a la Inteligencia Artificial
-Fundamentos de Aprendizaje Automático
-Análisis de Datos y Visualización
-Redes Neuronales Artificiales
-Procesamiento de Lenguaje Natural
-Desarrollo de Aplicaciones Inteligentes
-Computación en la Nube y DevOps
-Innovación y Transferencia Tecnológica
-Aprendizaje Profundo
-Visión por Computadora
-Ciberseguridad en Sistemas Inteligentes
-Taller de Proyectos de Inteligencia Artificial I
-Robótica Inteligente
-Sistemas Multiagente y Simulación
-Ingeniería de Software para Inteligencia Artificial
-Computación Cuántica para Principiantes
-Taller de Proyectos de Inteligencia Artificial II
-Inteligencia Artificial Generativa
-Inteligencia Artificial Explicable
-Modelado y Predicción en Entornos Complejos
-Inteligencia Artificial en la Industria 4.0
-Cadena de Bloques (Blockchain= e Inteligencia Artificial)
-Desarrollo de Proyecto de Inteligencia Artificial
-Evaluación de Impacto de Proyectos de Inteligencia Artificial



Área Básica
Área Instrumental
Área Profesionalizante

Licenciatura en

Inteligencia Artificial

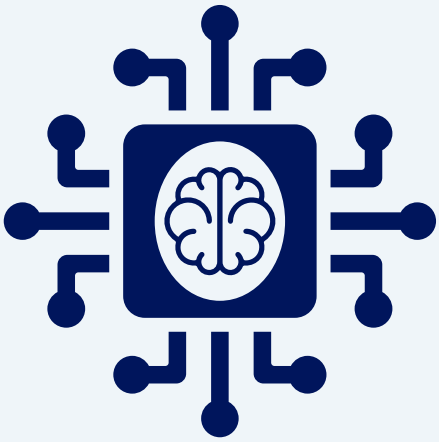
EDUCEM
INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

APOYAMOS Tu proyecto DE VIDA

Perfil de **Ingreso**

Esta licenciatura está dirigida a personas:

- Interesadas en la tecnología, la innovación y el futuro digital.
- Con pensamiento lógico, analítico y gusto por la resolución de problemas.
- Interesadas en datos, programación, matemáticas o herramientas digitales.
- Con visión de crecimiento profesional en sectores de alto impacto.
- Que deseen trabajar en inteligencia artificial, automatización o transformación digital.
- Que busquen una modalidad flexible compatible con trabajo.



Perfil de **Egreso**

Al concluir la Licenciatura en Inteligencia Artificial, el egresado será un profesional capaz de:

- **Diseñar y desarrollar soluciones inteligentes**
  Aplicando machine learning, análisis de datos y automatización en escenarios reales empresariales.
- **Implementar sistemas de IA en entornos productivos**
  Integrando nube, bases de datos, APIs, microservicios y arquitecturas escalables.
- **Gestionar el ciclo de vida completo de modelos de IA**
  Desde el diseño, entrenamiento y evaluación hasta despliegue, monitoreo y mejora continua.
- **Garantizar ética, seguridad y cumplimiento normativo**
  Protegiendo datos sensibles y aplicando marcos regulatorios en proyectos tecnológicos.
- **Liderar proyectos de transformación digital**
  Con visión estratégica, enfoque interdisciplinario y generación de valor sostenible.



Licenciatura en

Inteligencia Artificial

EDUCEM INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL CENTRO DE MÉXICO

APOYAMOS Tu proyecto DE VIDA

Campo Laboral

El egresado podrá desempeñarse en:

Sector Empresarial
- Ingeniero en Inteligencia Artificial
- Científico de Datos
- Analista de Machine Learning
- Desarrollador de Soluciones Inteligentes
- Arquitecto de Datos
- Especialista en Automatización

Sector Industrial
- Optimización de procesos productivos
- Sistemas predictivos
- Mantenimiento inteligente
- Robótica y automatización avanzada

Sector Gubernamental
- Proyectos de análisis predictivo
- Sistemas inteligentes para salud y seguridad
- Transformación digital pública

Sector Salud
- Modelos predictivos clínicos
- Análisis de datos médicos
- Sistemas de apoyo diagnóstico

Emprendimiento
- Startups tecnológicas
- Desarrollo de SaaS basados en IA
- Consultoría en transformación digital



LÍDERES DE SANGRE AZUL

Más información en

479 224 35 63

www.educem.mx