

¿Quieres estudiar Ingeniería en Inteligencia Artificial en la Ibero?

En este programa te formas para ser capaz de diseñar proyectos multi e interdisciplinarios, generas soluciones y atiendes demandas en las áreas de innovación tecnológica, sistemas inteligentes y análisis de datos, mediante el desarrollo de aplicaciones de aprendizaje autónomo, reconocimiento de patrones, realidad aumentada, con perspectiva humanista, ética y sustentable.

Esta Carrera es para TI

- Si te interesa el pensamiento matemático, analítico, facilidad lingüística y comprensión lectora.
- Se te facilita la toma de decisiones, así como proactividad, iniciativa y responsabilidad.
- Tienes curiosidad por sistemas tecnológicos complejos y avanzados, relacionados con la capacidad de atender tareas que se atribuyen a la inteligencia humana y sus aplicaciones.
- Tienes Interés por el pensamiento lógico y la programación.

Al Egresar

- Dominas los conceptos, procesos, técnicas y algoritmos de aprendizaje de máquina.
- Cuentas con las bases conceptuales, procesuales y metodológicas relativas a la ciencia de datos.
- Comprendes los procesos y requerimientos para la interacción humano máquina.
- Aplicas analíticamente los modelos matemáticos en la concepción, estructuración y gestión de proyectos de inteligencia artificial.
 - Manejas lenguajes diversos de la inteligencia artificial.
- Conoces el marco jurídico de protección y privacidad de datos.

Tu campo de ACCIÓN

Al egresar del programa de licenciatura en Ingeniería en Inteligencia Artificial podrás desempeñarte en empresas que utilicen la ciencia de datos como recurso crucial en la toma de decisiones. De igual manera podrás incursionar en diversos sectores incluyendo industrial, financiero y de salud, en instituciones públicas y/o privadas



Ingeniería en Inteligencia Artificial

ADMISIÓN

ibero@iberoleon.edu.mx

01 800 800 3637, (477) 7 100 600
ext. 1108 / 2005

www.iberoleon.mx

Universidad inscrita en el Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas) del Programa de Mejora Institucional de la Secretaría de Educación Pública.
Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 1981.

Educación
Jesuita en
México



- En una **modalidad escolarizada**, el Plan de estudios dura 8 semestres.

- Existen espacios en los que se pueden regularizar o adelantar asignaturas entre los ciclos regulares (primavera y otoño), se denominan **veranos**. Hay dos veranos en donde los estudiantes deben cursar asignaturas de manera obligatoria:

Verano 1:
Persona y Humanismo
Cálculo II

Verano 2:
Redacción Universitaria
Aprendizaje Automático II

Modelo Educativo

En la **Ibero León** nuestra prioridad es la formación de personas:

- Con un **espíritu PRÁCTICO**
- Con un **espíritu de JUSTICIA**
- Con un **espíritu HUMANISTA**
- Con un **espíritu de FE**

Personas conscientes, competentes, compasivas y comprometidas.
Hombres y mujeres para y con los demás.

Intercambios

El programa de movilidad académica posibilita a las alumnas y a los alumnos estudiar hasta un año -dos semestres y un verano- y revalidar materias, en otras universidades tanto nacionales como internacionales.

BECAS y FINANCIAMIENTO

La Ibero León provee incentivos bajo la figura de becas y/o financiamiento educativo (convenio EDUCAFIN) dirigidos a estudiantes que se esfuerzan en su desempeño académico pero que no cuentan con suficientes recursos económicos para cursar sus estudios de licenciatura.

Informes: becas@iberoleon.edu.mx
T. (477) 710 06 00 ext. 2413

Plan de Estudios

PRIMER SEMESTRE

- * Tutoría
- * Álgebra Lineal
- * Matemáticas Universitarias
- * Probabilidad y Estadística
- * Programación Aplicada
- * Herramientas de Procesamiento para Inteligencia Artificial
- * Introducción a la Ingeniería en la Inteligencia Artificial

SEGUNDO SEMESTRE

- * Análisis Numérico
- * Cálculo I
- * Programación Aplicada II
- * Análisis de Datos
- * Bases de Datos
- * Fundamentos de Electrónica
- * Ética de la Ingeniería Artificial
- * Persona y Humanismo

TERCER SEMESTRE

- * Naturaleza
- * Ciberseguridad y Privacidad
- * Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Virtuales
- * Inteligencia de Datos
- * Internet de las Cosas
- * Matemáticas para Inteligencia Artificial
- * Cálculo para Inteligencia Artificial

CUARTO SEMESTRE

- * Cultura
- * Aprendizaje Automático I
- * Herramientas de Ciberseguridad
- * Optimización Matemática
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Inteligencia Artificial I
- * Visualización Gráfico para Inteligencia Artificial

QUINTO SEMESTRE

- * Trascendencia
- * Ciencia de Datos Aplicada a la Economía
- * Modelos Bioinspirados y Aprendizaje Evolutivo
- * Plataformas y Algoritmos en Paralelo
- * Procesamiento de Lenguaje Natural
- * Taller de Formación Social I

SEXTO SEMESTRE

- * Sociedad
- * Algoritmos para Econometría
- * Interfaces Hardware Software para Inteligencia Artificial
- * Procesamiento de Imagen y Visión Artificial
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Inteligencia Artificial II
- * Taller de Formación Social II

SÉPTIMO SEMESTRE

- * Creación de Negocios
- * Gestión de Proyectos de Ingeniería
- * Aprendizaje Automático III
- * Optativa I
- * Optativa II
- * Optativa III
- * Optativa IV

OCTAVO SEMESTRE

- * Análisis de Datos Biológicos
- * Innovación y Sustentabilidad
- * Proyectos de Gestión de Inteligencia Artificial
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Inteligencia Artificial III
- * Optativa V
- * Optativa VI
- * Optativa VII

