

**CARRERA DE
INGENIERÍA EN
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL Y
CIENCIA DE DATOS**



AD

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed
diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna
aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis
nostrud exercitation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut

DATA



MALLA CURRICULAR

• Modalidad: 100% virtual

Una malla diferente hecha especialmente para que puedas estudiar y trabajar con facilidad, basada en una educación personalizada con metodología más ágil y flexible que abarca los principales cursos de tu carrera en cada ciclo.



*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el Marco Común Europeo.

*La malla curricular y la metodología utilizada están sujetas a modificaciones según nuestro principio de constante actualización.

*Para obtener el diploma de especialización, el alumno debe completar todos los cursos electivos dentro de una misma orientación.

6°

Sistemas Avanzados de Bases de Datos

Deep Learning y Redes Neuronales

Datasets e Investigación en IA

Laboratorio de Agentes IA y Sistemas Autónomos

7°

Analítica Empresarial Avanzada y Business Intelligence

Estrategia de Gobierno de Datos

Ética e IA Responsable

Big Data y Computación en la Nube

8°

Procesamiento de Lenguaje Natural y Visión Computacional

Ingeniería de Datos y Arquitectura de Data Lakes

Sistemas de IA y MLOps

Seminario de Investigación

9°

Electivo

Electivo

Electivo

Electivo

10°

Trabajo de investigación

Electivo

Electivo

Electivo



Cursos generales de facultad



Cursos electivos



Cursos de carrera

CURSOS ELECTIVOS

- Blockchain y Criptomonedas
- Realidad Virtual y Aumentada
- Internet of Things (IoT)
- Futuro del Trabajo y Liderazgo en Ingeniería
- AI for Healthcare
- Taller de Robótica
- Industry 4.0

*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el Marco Común Europeo.

*La malla curricular y la metodología utilizada están sujetas a modificaciones según nuestro principio de constante actualización.

*Para obtener el diploma de especialización, el alumno debe completar todos los cursos electivos dentro de una misma orientación.

CURSOS ELECTIVOS

ORIENTACIÓN

ORIENTACIÓN: INGENIERÍA DE IA Y MLOps

- Diseño de Sistemas de Machine Learning
- MLOps y Despliegue de Modelos
- IA a Escala y Arquitecturas Distribuidas
- AI Product Management

- ORIENTACIÓN: CIENCIA DE DATOS AVANZADA

- Modelado Estadístico Avanzado
- Series Temporales y Pronóstico
- Inferencia Causal y Diseño Experimental

ORIENTACIÓN: Ciberseguridad

- Criptografía Avanzada y Blockchain
- Hacking Ético y Pruebas de Penetración
- Seguridad en Aplicaciones Empresariales

ORIENTACIÓN: Gestión de Proyectos de Ingeniería

- Gestión Profesional de Proyectos de Ingeniería
- PMO y Gestión de Portafolios de Proyectos
- Liderazgo de Proyectos y Gestión de Equipos Técnicos

ORIENTACIÓN: QUANTUM BUSINESS SYSTEMS

- Algoritmos Cuánticos y Optimización
- Machine Learning Cuántico
- Aplicaciones Cuánticas en Negocios