



Ingeniería en Inteligencia Artificial

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

La carrera dispone de una estructura curricular altamente flexible que tiene como objetivo optimizar las oportunidades de empleo para sus graduados mediante un aumento significativo en la oferta de créditos electivos dentro de los planes de estudio.

Los estudiantes pueden obtener certificaciones especializadas, siendo obligatorio certificarse en al menos una de ellas.

Las especializaciones de la carrera son:

- Inteligencia Artificial para la Transformación Empresarial
- Sistemas Inteligentes de Toma de Decisiones y Robótica
- Sistemas Cognitivos e Inteligencia Artificial Avanzada
- Diseño de IA centrada en el Ser Humano

> Inteligencia Artificial para la Transformación Empresarial

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO
Seguridad en Inteligencia Artificial	3	Obligatorio
Despliegue de modelos IA (MLOps)	3	Obligatorio
Implicaciones sociales, riesgos y regulación de la IA	3	Obligatorio
IA para la industria 4.0	3	Electivo
Gobernanza y estrategia en IA	3	Electivo
Modelos de negocio impulsados por IA	3	Electivo
TOTAL	18	

> Sistemas Inteligentes de Toma de Decisiones y Robótica

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO
Procesamiento de Lenguaje Natural	4	Obligatorio
Fundamentos de Robótica	3	Obligatorio
Seguridad en Inteligencia Artificial	3	Obligatorio
Agentes autónomos	3	Electivo
Robótica inteligente	3	Electivo
AloT	3	Electivo
TOTAL	19	

> Sistemas Cognitivos e Inteligencia Artificial Avanzada

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO
Psicología Cognitiva y Percepción	3	Obligatorio
Lenguaje, pensamiento y cognición visual	3	Obligatorio
Técnicas Avanzadas de Machine Learning II	3	Obligatorio
Computer vision	3	Electivo
Realidad extendida aplicada a la IA	3	Electivo
Computación de alto desempeño	3	Electivo
TOTAL	19	

➤ **Diseño de IA centrada en el Ser Humano**

ASIGNATURA	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO
Arte, diseño y tecnología	3	Obligatorio
Implicaciones sociales, riesgos y regulación de la IA	3	Obligatorio
Desarrollo de Startups de IA	3	Obligatorio
Interacción humano - IA	3	Electivo
Ure Experience en sistemas IA	3	Electivo
Innovación de Productos y Servicios de IA	3	Electivo
TOTAL	18	

Al finalizar la especialización, los estudiantes deberán presentar un trabajo integrador y sustentarlo satisfactoriamente como requisito para obtener la certificación correspondiente.