

MALLA CURRICULAR

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS - INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL



ÁREAS DE FORMACIÓN

BÁSICA COMÚN

BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

ESPECIALIZANTE OBLIGATORIA

OPTATIVA ABIERTA



1º SEMESTRE

QUÍMICA PARA INGENIERÍA

FÍSICA PARA INGENIERÍA I

FILOSOFÍA DE LA MENTE Y LA IA

MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA I

ALGORITMOS COMPUTACIONALES

INTRODUCCIÓN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ANÁLISIS DE PROBLEMAS GLOBALES DEL SIGLO XXI

2º SEMESTRE

FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA

FÍSICA PARA INGENIERÍA II

MATEMÁTICAS APLICADAS I

MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA II

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ÉTICA EN LA CREACIÓN Y USO DE SISTEMAS DE IA

GOBERNANZA DE LA IA A NIVEL GLOBAL

3º SEMESTRE

LIDERAZGO

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA

MATEMÁTICAS APLICADAS II

MATEMÁTICAS PARA INGENIERÍA III

ESTRUCTURA DE DATOS

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO I

OPTATIVA

4º SEMESTRE

CIBERSEGURIDAD

ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE IA

MATEMÁTICAS APLICADAS III

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA IA

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

REDES NEURONALES ARTIFICIALES

OPTATIVA

5º SEMESTRE

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA EN CIENCIA DE DATOS

IA APLICADA EN EL SECTOR SOCIAL

OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS DE IA

INGENIERÍA DE DATOS

APRENDIZAJE AUTOMÁTICO II

REDES NEURONALES ARTIFICIALES AVANZADAS

OPTATIVA

6º SEMESTRE

DEPLIEGUE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE IA

ARQUITECTURAS DE HARDWARE ESPECIALIZADAS PARA IA

IOT Y SENSORES

VISIÓN ARTIFICIAL

APLICACIONES DE LA IA EN LA MEDICINA

PROGRAMACIÓN PARALELA Y DISTRIBUIDA

OPTATIVA

7º SEMESTRE

PROGRAMACIÓN DE MODELOS GENERATIVOS

DISEÑO DE INTERFACES PARA SISTEMAS BASADOS EN IA

IMPLEMENTACIÓN DE IA EN DISPOSITIVOS EMBEBIDOS

IA EN LA INDUSTRIA

PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL (NLP)

PROYECTO DE IA

MALLA CURRICULAR
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS - INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**PROYECTOS
MODULARES**

**PROYECTO
MODULAR**

**SEMINARIO DE
PROYECTOS
130 HORAS**

**SERVICIO
SOCIAL
480 HORAS**

**PRÁCTICAS
PROFESIONALES
400 HORAS**

**FORMACIÓN
INTEGRAL
120 HORAS**

**INGLÉS
NIVEL B1**

