



INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1^{ER} SEMESTRE

Álgebra Avanzada

HD	HI	C
45	45	5.625

Cálculo Diferencial

HD	HI	C
45	45	5.625

Probabilidad

HD	HI	C
45	45	5.625

Introducción a la
Inteligencia
Artificial y la
Singularidad

HD	HI	C
45	45	5.625

Diseño de
Algoritmos y
Orientación a
Objetos

HD	HI	C
45	45	5.625

Pensamiento
Computacional y
Resolución de
Problemas

HD	HI	C
45	45	5.625

Programación en
Python

HD	HI	C
45	45	5.625

2^{DO} SEMESTRE

Álgebra Lineal

HD	HI	C
45	45	5.625

Cálculo Integral

HD	HI	C
45	99	5.625

Estadística
Descriptiva y
Análisis
Exploratorio

HD	HI	C
45	99	5.625

Matemáticas
Discretas y
Combinatorias

HD	HI	C
45	99	5.625

Programación en R

HD	HI	C
45	99	5.625

Estructura de Datos
y Análisis de
Algoritmos

HD	HI	C
45	45	5.625

Fundamentos de
Electrónica para
Sistemas
Inteligentes

HD	HI	C
45	45	5.625

3^{ER} SEMESTRE

Cálculo Vectorial

HD	HI	C
45	45	5.625

Ecuaciones
Diferenciales

HD	HI	C
45	45	5.625

Estadística
Inferencial y
Análisis
Confirmatoria

HD	HI	C
45	45	5.625

Bases de Datos

HD	HI	C
45	45	5.625

Agentes
Inteligentes,
Búsqueda, Juegos y
Planificación

HD	HI	C
45	45	5.625

Pensamiento
Sistémico y Crítico

HD	HI	C
45	45	5.625

Ciberseguridad

HD	HI	C
99	99	5.625

4^{TO} SEMESTRE

Estadística
Multivariada y
Series de Tiempo

HD	HI	C
45	45	5.625

Optimización y
Métodos
Numéricos

HD	HI	C
45	45	5.625

Aprendizaje
Supervisado

HD	HI	C
45	45	5.625

Desarrollo de
Software Web
(Front-End y Back-
End)

HD	HI	C
45	45	5.625

Sistemas
Operativos y
Computación
Distribuida

HD	HI	C
45	45	5.625

Datos Masivos

HD	HI	C
45	45	5.625

Lógica Difusa y
Sistemas Borrosos

HD	HI	C
45	45	5.625

DURACIÓN 8 SEMESTRES | MODALIDAD MIXTA

MATEMÁTICAS PARA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PROGRAMACIÓN Y
DESARROLLO DE SW

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

HABILIDADES EMERGENTES

ÁREA TERMINAL



INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

5^{TO} SEMESTRE

Aprendizaje No-Supervisado y por Refuerzo

HD	HI	C
45	45	5.625

Redes Neuronales y Reconocimiento

HD	HI	C
45	45	5.625

Computación Evolutiva y Optimización Inspirada en la Naturaleza

HD	HI	C
45	45	5.625

Razonamiento Bajo Incertidumbre y Redes Bayesianas

HD	HI	C
45	45	5.625

Ingeniería Ágil de Software y DevOps

HD	HI	C
45	45	5.625

Desarrollo de Software Móvil

HD	HI	C
45	45	5.625

Computación en la Nube

HD	HI	C
45	45	5.625

6^{TO} SEMESTRE

Aprendizaje Profundo (Redes Neuronales Profundas)

HD	HI	C
45	45	5.625

Visión Computacional y Sistemas Robóticos Inteligentes

HD	HI	C
45	99	5.625

Procesamiento de Lenguaje Natural

HD	HI	C
45	99	5.625

Reconocimiento de Voz

HD	HI	C
45	99	5.625

Inteligencia Artificial Generativa

HD	HI	C
45	99	5.625

Analítica de Negocios

HD	HI	C
45	45	5.625

Arquitectura de Software y Sistemas Inteligentes

HD	HI	C
45	45	5.625

7^{MO} SEMESTRE

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

8^{VO} SEMESTRE

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

Optativas del Área Terminal

HD	HI	C
45	45	5.625

DURACIÓN 8 SEMESTRES | MODALIDAD MIXTA

MATEMÁTICAS PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SW

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

HABILIDADES EMERGENTES

ÁREA TERMINAL

TOTAL INGENIERÍA

HORAS 4860

CRÉDITOS 303.75