

INGENIERIA MATEMATICA -- MENCIÓN INGENIERIA ARTIFICIAL

PRIMER CURSO

Primer semestre		Segundo semestre	
Fundamentos de matemáticas	3 ECTS	Análisis 2	6 ECTS
Análisis 1	6 ECTS	Probabilidad y Estadística	6 ECTS
Álgebra Lineal	9 ECTS	Algoritmos y Estructuras de Datos	9 ECTS
Matemática Discreta	6 ECTS	Claves de Historia Contemporánea	6 ECTS
Programación	6 ECTS	Proyecto 1	3 ECTS

SEGUNDO CURSO

Primer semestre		Segundo semestre	
Análisis 3	6 ECTS	Geometría Diferencial	3 ECTS
Ecuaciones Diferenciales	6 ECTS	Métodos Numéricos 1	6 ECTS
Bases de Datos	6 ECTS	Electrónica Digital y Arquitectura de Ordenadores	6 ECTS
Estadística Inferencial	6 ECTS	Ecuaciones en derivadas parciales	6 ECTS
Fundamentos económicos	6 ECTS	Análisis de datos	6 ECTS
		Proyecto 2	3 ECTS

TERCER CURSO

Primer semestre		Segundo semestre	
Sistemas Operativos y Redes de Ordenadores	6 ECTS	Lógica Formal	6 ECTS
Optimización	6 ECTS	Teoría de la Computación	6 ECTS
Métodos Numéricos 2	6 ECTS	Computación en paralelo	6 ECTS
Hombre y Mundo Moderno	6 ECTS	Fundamentos de la Inteligencia Artificial	6 ECTS
Optativa 1	6 ECTS	Aprendizaje automático	6 ECTS
Optativa 2			

CUARTO CURSO

Primer semestre		Segundo semestre	
Programación Lógica	6 ECTS	TFG	9 ECTS
Programación Funcional	6 ECTS	Doctrina Social de la Iglesia	6 ECTS
Percepción Computacional	6 ECTS	Prácticas	12 ECTS
Procesamiento de Lenguaje Natural	6 ECTS	Optativa 3	3 ECTS
Administración de Sistemas	6 ECTS		

OPTATIVAS MATEMATICAS

Sistemas Dinámicos	3 ECTS
Variable compleja	3 ECTS
Análisis funcional	3 ECTS
Topología	3 ECTS
Análisis de Fourier	3 ECTS

OPTATIVAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Teoría de la señal	3 ECTS
Aprendizaje profundo	3 ECTS
Ingeniería del Software	3 ECTS
Computación Cuántica	3 ECTS
Ética y Deontología	3 ECTS
Grandes Libros	3 ECTS