

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA
1INF24 – INTELIGENCIA ARTIFICIAL

CRONOGRAMA 2024-2

SEMANA	TEMA O CONTENIDO SESIÓN TEÓRICA	TEMA O CONTENIDO SESIÓN PRÁCTICA	ACTIVIDADES IMPORTANTES (DE APRENDIZAJE / DE EVALUACIÓN)	OBSERVACIONES
1	- Introducción a la Inteligencia Artificial	Practica dirigida		
2	- Búsqueda dentro de la Inteligencia Artificial (Parte 1)			
3	- Búsqueda dentro de la Inteligencia Artificial (Parte 2) - Algoritmos heurísticos, metaheurísticos y bioinspirados (Parte 1)	Laboratorio 1	Laboratorio calificado	Tema del Lab1: Búsqueda
4	- Algoritmos heurísticos, metaheurísticos y bioinspirados (Parte 2)			
5	- Introducción al aprendizaje automático - Pre-procesamiento y reducción dimensional (Parte 1)	Laboratorio 2	Laboratorio calificado	Tema del Lab2: Metaheurísticos y Bioinspirados
6	- Pre-procesamiento y reducción dimensional (Parte 2)			
7	- Algoritmos básicos para clasificación	Laboratorio 3	Laboratorio calificado	Tema del Lab3: Pre-procesamiento y Reducción dimensional
8	- Algoritmos básicos para regresión			
9	EXAMEN PARCIAL			
10	- Introducción a las redes neuronales artificiales (Parte 1)	Laboratorio 4	Laboratorio calificado	Tema del Lab4: Algoritmos de clasificación y regresión
11	- Introducción a las redes neuronales artificiales (Parte 2)			Entregable parcial de la Tarea Académica jueves de la semana 11 hasta las 9 AM
12	- Fundamentos de Sistemas Expertos y Logica Difusa	Laboratorio 5	Laboratorio calificado	Tema del Lab5: Redes Neuronales

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERIA
1INF24 – INTELIGENCIA ARTIFICIAL

13	- Reglas difusas y métodos de Inferencia			
14	- Sistemas inteligentes difusos	Laboratorio 6	Laboratorio calificado	Tema del Lab6: Fundamentos de sistemas expertos y lógica difusa
15	- Exposiciones de Tarea Académica		Exposición de trabajos de la TA en sesión de clases	Entregable final de la Tarea Académica jueves de la semana 15 hasta las 9 AM
16	EXAMEN FINAL			