

TIA - Cronograma Tentativo 2019

Semana	Fecha	Tema	Modalidad de clase
1	14-8	Búsqueda Información. Introducción a la Inteligencia Artificial Concepto. Historia y evolución. Campos de investigación y aplicación. Ejemplos Práctica 1. Búsqueda de Temas, Centros de I+D. Propuesta de trabajo para TP1 Introducción a la Inteligencia Artificial	Taller
2	21-8	Trabajo TP1 Introducción al Aprendizaje Automatizado (Machine Learning).	Taller
3	28-8	Exposición TP1 - Árboles de decisión Práctica de árboles: Manipulación de datasets con Matlab. Árboles de Decisión.	Taller
4	4-9	Introducción a las Redes Neuronales. Redes Neuronales: Neuronas simples. Práctica de RN con Matlab – otras librerías	Taller
5	11-9	Sistemas multicapa. Retropropagación. Propuesta de TP 4: Árboles y Redes	Taller
6	18-9	TP 2: Árboles y Redes- Introducción a Deep Learning? Invitar a alguien para Charla	Taller
7	25-9	Representación del Conocimiento – Ontologías	Taller
8	2-10	Práctica Ontologías – diseño y edición en Protége	Taller
9	9-10	Razonamiento con Ontologías TP 3: SBC – Ontologías	Taller
10	16-10	TP 3: SBC – Ontologías	
11	23-10	Razonamiento Aproximado. Incertidumbre e imprecisión. Lógica difusa (fuzzy logic). Práctica Razonamiento Aproximado Fuzzy Systems. Métodos de inferencia. Sistemas fuzzy en tareas de control. Aplicaciones y ejemplos.	Taller
12	30-10	Introducción al Toolbox Fuzzy Systems de Matlab. Fuzzy Systems. Aplicaciones y ejemplos.	Taller
13	6-11	Práctica 4: Razonamiento Aproximado Presentación TP4: Sistema de control difuso	Taller
14	13-10	TP 4: Sistema de control difuso	Taller
15	20-11	Examen Globalizador	Evaluación
16	27-11	Recuperatorio – Coloquio TPs	Evaluación