

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA		
MaSTER: Ciencia y Tecnología Informática	CURSO: 1º	CUATRIMESTRE: 2º

La asignatura se distribuyen a lo largo de 14 semanas.

Carga lectiva total del alumno es de 75 horas por asignatura de 3ECTS. La carga de horas presenciales es de 7 horas por ECTS (21 horas de clase presencial) y la carga de trabajo fuera del aula para el alumno será de 54 horas, repartidas a lo largo de las 14 semanas

SEMANTAL DE LA ASIGNATURA							
SEMANA	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANTAL DEL ALUMNO		
		GRANDE	PEQUEÑO		Asistencia a clase. Estudio de los temas propuestos.	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO ALUMNO FUERA DEL AULA
1	Introducción a la asignatura. Aprendizaje Automático. Programación Automática.	X			Lectura y estudio	1,5	1
2	Deep Learning y Recurrent Neural Networks	X			Lectura y estudio	1,5	2
3	Deep Learning y Recurrent Neural Networks	X			Lectura y estudio	1,5	4
4	Tutorial / Práctica con herramienta	X		Aula Informática	Lectura y estudio. Práctica corta 1.	1,5	4
5	Deep Learning y Recurrent Neural Networks	X			Lectura y estudio. Trabajo General de la asignatura.	1,5	4
6	Tutorial / Práctica con herramienta	X		Aula Informática	Lectura y estudio. Práctica corta 1. Trabajo general.	1,5	4
7	Métodos basados en computación evolutiva (Programación Genética) y estimación de distribuciones (PIPE)	X			Lectura y estudio. Trabajo General de la asignatura.	1,5	4
8	Introducción a aprendizaje relacional, programación lógica inductiva y aprendizaje por refuerzo	X			Lectura y estudio. Trabajo General de la asignatura.	1,5	5
9	Programación Lógica Inductiva	X			Lectura y estudio. Trabajo General de la asignatura.	1,5	5
10	Aprendizaje relacional	X			Lectura y estudio. Práctica corta 2. Trabajo General.	1,5	5
11	Aprendizaje por refuerzo I	X			Lectura y estudio. Práctica corta 2. Trabajo General.	1,5	5
12	Aprendizaje por refuerzo II	X			Lectura y estudio. Trabajo General de la asignatura.	1,5	5
13	Reutilización probabilística de políticas	X			Lectura y estudio. Trabajo General de la asignatura.	1,5	5
14	Presentación oral de trabajos	X			Trabajo General de la asignatura	1,5	1
Subtotal						21	54
TOTAL							75

Método de evaluación

Trabajos:

Trabajo 1: Práctica corta temas semanas 1-7

Trabajo 2: Práctica corta temas semanas 8-13

(Añada los trabajos que procedan): Trabajo general de la asignatura

Exámenes: Presentación del trabajo general de la asignatura.