Universidad Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Procesamiento de Formatos en Aplicaciones Telemáticas		
GRADO: Grado en Ingeniería Telemática	CURSO: 2017/18	CUATRIMESTRE: 2º

La asignatura tiene 29 sesiones que se distribuyen a lo largo de 14 semanas. Los laboratorios pueden situarse en cualquiera de ellas. Semanalmente el alumnos tendrá dos sesiones, excepto en un caso que serán tres.

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Introducción. Análisis léxico	X			NO	Estudio material de clase	1,66	7
1	2	Análisis léxico. Análisis sintáctico: introducción, gramáticas		X		NO	Estudio material de clase	1,66	
2	3	Análisis sintáctico. Árbol de derivación, gramáticas ambiguas. Obtención del árbol de derivación para un ejemplo de LPS	X			NO	Estudio material de clase	1,66	7
2	4	Ejercicios de análisis léxico y sintáctico		X		NO	Completar ejercicios propuestos por profesor	1,66	
3	5	AST	X			NO	Estudio material de clase	1,66	7
3	6	Ejercicios de análisis sintáctico		X		NO	Completar ejercicios propuestos por profesor.	1,66	
4	7	Análisis sintáctico. Analizadores LR(k), CUP	X			NO	Estudio material de clase	1,66	7

4	8	Laboratorio 1- análisis léxico y sintáctico		X	Aula Informática	SI	Instalación de entorno de trabajo, lectura manual de JLex, desarrollo analizador léxico, estudio tutorial de CUP y desarrollo de analizador sintáctico.	1,66	
5	9	Análisis sintáctico. Autómata LR(0)	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
5	10	Análisis sintáctico. Cálculo de PRIMERO y SIGUIENTE. LALR		X		NO	Estudio material de clase. Terminar analizador léxico y sintáctico	1,66	7
6	11	Atributos I	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
6	12	Ejercicios de análisis sintáctico		X		NO	Completar ejercicios propuestos por profesor. Terminar analizador léxico y sintáctico	1,66	7
7	13	Atributos II	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
7	14	Laboratorio 2-Análisis semántico		X	Aula Informática	NO	Desarrollo de analizador semántico	1,66	7
8	15	Examen parcial: análisis léxico y sintáctico	X			NO		1,66	
8	16	Ejercicios análisis semántico		X		NO	Completar ejercicios propuestos por profesor. Terminar analizador semántico	1,66	7
9	17	Generación de código	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
9	18	Ejercicios de generación de código		X		NO	Completar ejercicios propuestos por profesor. Terminar analizador semántico	1,66	7
10	19	XML+DTD	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
10	20	Laboratorio 3- generación de código		X	Aula Informática	NO	Desarrollo de generador de código	1,66	7
11	21	XPath	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
11	22	Laboratorio 4- XML + DTD		X	Aula Informática	SI	Completar práctica de XML. Desarrollo del generador de código propuesto	1,66	7
12	23	XSLT	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
12	24	Laboratorio 5-XSLT		X	Aula Informática	NO	Completar práctica de XML. Desarrollo del generador de código propuesto	1,66	5
13	25	Examen parcial: análisis semántico y generación de código. Examen de prácticas	X			NO		1,66	
13	26	Ejercicios de XSLT		X		NO	Completar ejercicios propuestos por profesor	1,66	7
14	27	DOM	X			NO	Estudio material de clase	1,66	
14	28	Ejercicios de XSLT y DOM		X		SI	Completar ejercicios propuestos por profesor	1,66	7
14	29	Laboratorio 6- DOM		X	Aula	SI	Completar práctica de XML	1,66	2

					Informática				
							Subtotal 1	**48,33**	
		Total 1 *(Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)*						146,33	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc							
16		Preparación de evaluación y evaluación						3	
17									
18									15
							Subtotal 2	**3**	**15**
		Total 2 *(Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)*							
TOTAL *(Total 1 + Total 2. Máximo 180 horas)*								**164,33**	