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 | Ejercicios análisis semántico | X | | | NO | Completar ejercicios propuestos por profesor. Terminar analizador semántico | 1,66 | |
| 8 | 16 | Examen parcial: análisis léxico y sintáctico | | X | | NO | | 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 | SI | Completar práctica de XML. Desarrollo del generador de código propuesto | 1,66 | 5 |
| 13 | 25 | DOM | X | | | NO | Estudio material de clase | 1,66 | |
| 13 | 26 | Examen parcial: análisis semántico y generación de código. Examen de prácticas | | X | | NO | | 1,66 | 7 |
| 14 | 27 | Ejercicios | X | | | NO | Completar ejercicios propuestos por profesor | 1,66 | |
| 14 | 28 | Ejercicios | | X | | NO | Completar ejercicios propuestos por profesor | 1,66 | 7 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 29 | Laboratorio 6- DOM | | X | Aula Informática | SI | Completar práctica de XML | 1,66 | 2 |
| | | | | | | | **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** | |