

Curso 2010-2011

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

Titulaciones de Grado/Master

TITULACIONES

ASIGNATURAS

 v. 2.11
Computadores CÓDIGO:13714

Ingeniero Técnico Industrial, Electrónica Industrial (en extinción)
 Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial, Zaragoza

Departamentos:

Informática e Ingeniería de Sistemas

Áreas:

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso: 2**Duración:** Anual**Carácter:** Optativa**Tipo:** Teórica Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 3**Horas prácticas:** 15**Créditos UZ:** 6**Créditos ECTS:** 4

Oferta de plazas de libre elección:

Propia Titulación: S/L**Otras Titulaciones:** S/L**y/u:****Otros Centros:** S/L**Nº Plazas optativas:** S/L

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

El objetivo de curso es conocer las bases de la estructura interna del ordenador utilizando la programación a bajo nivel con lenguaje ensamblador.

Programa

Codificación de la información.

1. Representación de datos en el computador.

El equipo físico de computadores.

2. Estructura y funcionamiento de un computador.

3. Modos de direccionamiento

Fundamentos del lenguaje ensamblador.

4. Módulos fuente.

5. Directivas.

6. Repertorio de instrucciones

7. Estructuras de control de flujo de programa y lenguaje ensamblador.

8. Procedimientos y funciones

Programación de la entrada y la salida.

9. Unidades de entrada/salida.

10. Interrupciones y rutinas de interrupción.

Evaluación

Los alumnos serán evaluados mediante un examen y un trabajo que supondrán el 70% y el 30%, respectivamente, de la nota final.