

**Profesor/Profesores:** José Javier Martínez Álvarez

**Titulación:** Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación / Grado en Ingeniería Telemática.

**Tabla tipología asignaturas**

Asignatura tecnológica común a la rama de telecomunicación, de carácter obligatoria.

**1. Descriptor de la asignatura**

La asignatura profundiza en el conocimiento y el diseño de las estructuras de computadores modernos. Se abordan herramientas, metodologías y aspectos propios de la estructura del computador. Constituye una asignatura de referencia básica para otras asignaturas de la titulación.

Curso: 1º

Cuatrimestre: 1

Nº créditos ECTS: 6

**2. Actividad a realizar**

ANÁLISIS DEL EQUIPO INFORMÁTICO UTILIZADO POR EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA DE LA REGIÓN DE MURCIA.

Equipos formados por 5 estudiantes seleccionan una empresa de base tecnológica de la región de Murcia y analizan los sistemas informáticos que utiliza para desarrollar su actividad. Los estudiantes se informarán de las necesidades de la empresa, en cuanto a necesidades de equipos informáticos, y redactarán un informe que describirá las principales características de los equipos informáticos utilizados por la empresa. Enumerando entre otros:

- Sistema informático: Servidor, estación de trabajo, terminales en red, sistema centralizado, distribuido, paralelo, administración del sistema, etc.
- Características del software: Sistemas operativos, aplicaciones de cómputo específicas, etc.
- Características y prestaciones del hardware: procesadores, memoria, buses, periféricos, etc.

El equipo expondrá en clase el informe elaborado.

Semana	Actividad	Actividades Convencionales			Actividades no presenciales			Entregables
		P. Desarrollo de la actividad en clase	P. Tutorías con el profesor.	P. Exposición a la clase	Total convencionales	NP. Desarrollo de la actividad en la empresa	NP. Estudio y preparación del trabajo	
1								
2								
3								
4								
5								
6	Propuesta de la actividad	1			1	4		4
7	Estudio y preparación de la actividad					4		4
8	Estudio y preparación de la actividad					4		4
9	Visita a la empresa					5	2	7
10	Preparación de entregables/tutoría	1			1		2	2
11	Preparación de entregables/ visita					2	2	4
12	Preparación de entregables/tutoría	1			1		2	2
13	Preparación de entregables						2	2
14	Preparación de entregables/tutoría	1			1		2	2
15	Entregable/ presentación en clase			0,3	0,3			E
	Periodo de exámenes							
	Otros							
	<b>TOTAL HORAS</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0,3</b>	<b>4,3</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>31</b>

Comentarios: E = Entregable

### 3. Número de alumnos

El número de estudiantes estimados en la asignatura es de 50 por grupo, para desarrollar la actividad se formarán equipos de 5 estudiantes.

### 4. Técnica de evaluación

La evaluación de la actividad incluirá el informe entregado por el grupo (70%) y la exposición en clase (20% profesor, 10% compañeros de clase). La actividad tendrá un peso proporcional en la calificación global de la asignatura del 20%.