

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G285 - Fundamentos de Computación

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso Académico 2019-2020

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación			Tipología y Curso	Básica. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA INFORMÁTICA MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA				
Código y denominación	G285 - Fundamentos de Computación				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web	http://personales.unican.es/crespoj/computacion/entrada.html				
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION				
Profesor responsable	JOSE LUIS CRESPO FIDALGO				
E-mail	luis.crespo@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 5. DESPACHO (S5022)				
Otros profesores	ROBERTO ORTIZ GARCIA MIGUEL CUARTAS HERNANDEZ				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Realización de programas informáticos, a partir de un enunciado de especificaciones
- Análisis básico de funcionamiento de ordenadores
- Desarrollo de instrucciones aisladas de SQL

4. OBJETIVOS

Programación imperativa estructurada
Síntesis de algoritmos
Estrategias de prevención y depuración de errores
Manejo práctico de algunos conceptos básicos de funcionamiento de los sistemas operativos
Utilización de la sintaxis básica SQL para manejo de bases de datos

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Ideas básicas del funcionamiento del ordenador y del sistema operativo. Manejo de bases de datos mediante SQL
2	Programación en lenguaje C: entrada y salida interactiva y por ficheros, control de flujo, vectores y matrices numéricos y de caracteres, estructuras.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Controles durante el curso	Evaluación en laboratorio	No	Sí	60,00
Realización de ejercicios al nivel de la asignatura	Evaluación en laboratorio	Sí	Sí	40,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				
Los estudiantes a tiempo parcial, y otros que puedan necesitarlo, podrán optar por el examen de ejercicios final, valiendo el 100% de la nota.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Apuntes de la asignatura

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.