

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G323 - Fundamentos de Informática

Grado en Ingeniería Química

Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural

Grado en Ingeniería Química

Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Química Grado en Ingeniería Química			Tipología v Curso	Básica. Curso 1 Básica. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA INFORMÁTICA MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA				
Código y denominación	G323 - Fundamentos de Informática				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Ámbito de conocimiento	Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural				
Web	https://web.unican.es/centros/etsiit/estudios/ asignaturas?p=113&c=2024				
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Profesor responsable	PILAR BERNARDOS LLORENTE
E-mail	pilar.bernardos@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 5. DESPACHO (S5018)
Otros profesores	MARIANO NOZAL GUTIERREZ JOSE DEMETRIO GOMEZ VAQUERO

4. OBJETIVOS

Capacidad para entender y saber aplicar los principios básicos del manejo y programación de computadores.
Adquisición de una metodología de razonamiento lógico para el planteamiento y resolución de problemas.
Capacidad para depurar los errores de interpretación y ejecución de los programas de un lenguaje de programación.
Diseñar programas de calidad y eficientes para resolver problemas de ingeniería.
Usar herramientas computacionales tales como hojas de cálculo y bases de datos para resolver problemas de ingeniería.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Fundamentos del computador, conceptos básicos, sistemas operativos, aplicaciones informáticas y bases de datos.
2	Programación de computadores. Fundamentos de la programación. Metodología de la programación estructurada.

7. SISTEMAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación Continua	Otros	No	Sí	80,00
Evaluación continua	Otros	No	Sí	20,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
El alumno que realiza la evaluación continua y la suspende, se presenta en la evaluación ordinaria únicamente con el/los bloque(s) suspenso(s). Es decir, se mantiene la nota del bloque(s) aprobado(s) de la evaluación continua para la evaluación ordinaria de la asignatura.				
Se prevé la evaluación a distancia de los trabajos, ejercicios prácticos de laboratorio y pruebas escritas, en el caso de una nueva alerta sanitaria por COVID-19 haga imposible realizar la evaluación de forma presencial.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Los estudiantes a tiempo parcial matriculados en la asignatura pueden optar por seguir la evaluación continua o acudir directamente al examen final de la asignatura.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Material de la asignatura en Moodle.

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.