

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1502 - Programación Avanzada

Máster Universitario en Matemáticas y Computación

Curso Académico 2019-2020

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Matemáticas y Computación			Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Facultad de Ciencias				
Módulo / materia	ELEMENTOS DE MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN				
Código y denominación	M1502 - Programación Avanzada				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web	https://moodle.unican.es/course/view.php?idnumber=M1502				
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. MATEMATICA APLICADA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Profesor responsable	ANTONIO SANTIAGO COFIÑO GONZALEZ
E-mail	antonio.cofino@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 1. DESPACHO PROFESORES (1027)
Otros profesores	ALVARO LAVIN GULLON

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Poseer cierta soltura en el diseño de algoritmos, estructuras de datos y su programación en un lenguaje de alto nivel

4. OBJETIVOS

Adquirir soltura en el diseño de algoritmos, estructuras de datos y su programación en un lenguaje de alto nivel

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Paradigmas de la programación. Lenguajes de programación. Entornos de desarrollo. Librerías y software científico.
---	--

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Resolución de problemas teórico-prácticos	Actividad de evaluación con soporte virtual	Sí	Sí	100,00
TOTAL				100,00

Observaciones

La nota final de la asignatura consistirá en el promedio ponderado de todas las tareas realizadas durante la evaluación continua.

Si esta nota final fuese menor que 5 sobre 10, entonces la recuperación consistirá en la realización y evaluación de cada una de las tareas en las que haya obtenido la calificación menor que 5 sobre 10.

La ponderación de la evaluación de las tareas solo será posible si en cada una de ellas el alumno ha obtenido una calificación mínima de 3 sobre 10.

El procedimiento de evaluación de una actividad recuperable será equivalente al de la actividad original.

Observaciones para alumnos a tiempo parcial

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Python Scientific Lectures Notes, <http://scipy-lectures.github.io>

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.