

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1490 - Aplicaciones del Procesado de Señal

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación			Tipología y Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS DE MENCIÓN MENCIÓN EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN				
Código y denominación	G1490 - Aplicaciones del Procesado de Señal				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web	https://gtas.unican.es/docencia/aps				
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. INGENIERIA DE COMUNICACIONES
Profesor responsable	JAVIER VIA RODRIGUEZ
E-mail	javier.via@unican.es
Número despacho	Edificio Ing. de Telecomunicación Prof. José Luis García García. Planta: - 2. DESPACHO S274 (S274)
Otros profesores	

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Resolución de problemas de clasificación
- Resolución de problemas de regresión
- Análisis y tratamiento de datos

4. OBJETIVOS

- Resolución de problemas de aprendizaje supervisado: regresión y clasificación
- Resolución de problemas de aprendizaje no supervisado: clustering
- Análisis y tratamiento de datos

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	La asignatura sigue un enfoque eminentemente práctico. Se trabajará sobre uno o varios problemas de procesado de señal / data science / inteligencia artificial, lo cual dará lugar a la introducción de los principales conceptos de procesado de señal y aprendizaje máquina: regresión, clasificación, clustering, etc.
---	--

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajos	Trabajo	No	Sí	100,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Se prevé la evaluación a distancia de los trabajos, ejercicios prácticos de laboratorio y pruebas escritas en el caso de que una nueva alerta sanitaria por COVID-19 haga imposible realizar la evaluación de forma presencial.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
La evaluación para los estudiantes a tiempo parcial se basará en la presentación de los trabajos				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

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.