



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Control e Optimización de Sistemas

Materia	Control e Optimización de Sistemas			
Código	V05M025V01204			
Titulación	Máster Universitario en Enxeñaría Matemática			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo			
Coordinador/a	Vázquez Méndez, Miguel Ernesto			
Profesorado	Vázquez Méndez, Miguel Ernesto			
Correo-e	miguelernesto.vazquez@usc.es			
Web	<a href="http://http://www.dma.uvigo.es/MASTER">http://http://www.dma.uvigo.es/MASTER</a>			
Descrición xeral				

## Competencias de titulación

Código

## Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
- Prantexar, en termos de problemas de control óptimo, problemas sinxelos que xorden no ámbito da enxeñaría.		
- Coñecer distintas técnicas para resolver numericamente algúns problemas de control óptimo sinxelos.		

## Contidos

Tema	
- Introducción aos sistemas de control en enxeñaría e ao control óptimo.	(*)(*)
- Problemas de control óptimo modelados por sistemas discretos.	
- Problemas de control óptimo gobernados por ecuacións diferenciais ordinarias.	
- Problemas de control óptimo gobernados por ecuacións en derivadas parciais: sistemas elípticos e sistemas parabólicos.	

## Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.			

## Metodoloxía docente

Descrición

## Atención personalizada

---

**Avaliación**

---

Descripción

Cualificación

---

---

**Outros comentarios sobre a Avaliación**

---

---

**Bibliografía. Fontes de información**

---

---

**Recomendacións**

---