



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	http://http://www.dma.uvigo.es/MASTER			
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
