DATOS IDENTIFICATIVOS

Método de Perturbacións

Materia	Método de Perturbacións			
Código	V05M135V01207			
Titulación	Máster Universitario en Matemática Industrial			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Bonilla Xxxxx, Luis			
Profesorado	Bonilla Xxxxx, Luis			
Correo-e	bonilla@ing.uc3m.es			
Web	http://http://www.usc.es/gl/centros/matematicas/materia.html?materia=79055&ano=64&idioma=1			
Descrición xeral	Nociones básicas de Análisis Asintótico. Aproximación de integrales. La condición de resolubilidad de un problema lineal no homogéneo. Problemas de autovalores. Método de Poincaré-Linstedt. Scaling de problemas de perturbaciones singulares. Capa límite y principio de acoplamiento asintótico. Método de desarrollos asintóticos acoplados. Método de las escalas múltiples. Método de Chapman-Enskog.			

Competencias de titulación

Código

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe

Contidos

Tema

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

Descrición	Cualificación

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións