



DATOS IDENTIFICATIVOS

Ampliación de Elementos Finitos

| | | | | |
|-----------------------|--|--------------|------------|--------------------|
| Materia | Ampliación de Elementos Finitos | | | |
| Código | V05M135V01218 | | | |
| Titulación | Máster Universitario en Matemática Industrial | | | |
| Descritores | Creditos ECTS 3 | Sinale OP | Curso 1 | Cuadrimestre 2c |
| Lingua de impartición | | | | |
| Departamento | Dpto. Externo Matemática aplicada II | | | |
| Coordinador/a | Durany Castrillo, José | | | |
| Profesorado | Durany Castrillo, José Rodríguez García, Jerónimo Viaño Rey, Juan Manuel | | | |
| Correo-e | durany@dma.uvigo.es | | | |
| Web | http://www.m2i.es/docs/modulos/AplicacionElementosFinitos.pdf | | | |
| Descrición xeral | <p>Completar a formación dos alumnos no método de elementos finitos para ecuacións en derivadas parciais, abordando con certa profundidade os seguintes aspectos:</p> <p>i) Fundamentos teórico-prácticos dos elementos finitos de Lagrange para problemas de contorno en dimensión 2 e 3, incluíndo as bases para a súa programación nunha linguaxe de alto nivel.</p> <p>ii) Introducción a métodos de aproximación con elementos finitos noutros problemas: cuarta orde (Hermite), evolutivos e mixtos.</p> | | | |

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. Fuentes de información

Recomendaciones
