



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### MEMS Fluidotérmicos e Power-MEMS

Materia	MEMS Fluidotérmicos e Power-MEMS			
Código	V05M135V01209			
Titulación	Máster Universitario en Matemática Industrial			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Dpto. Externo Matemática aplicada II			
Coordinador/a	Durany Castrillo, José			
Profesorado	Arias Pérez, Juan Ramón Barreiro Gil, Antonio Durany Castrillo, José Velázquez López, Ángel			
Correo-e	durany@dma.uvigo.es			
Web	<a href="http://www.m2i.es/docs/modulos/MEMS.pdf">http://www.m2i.es/docs/modulos/MEMS.pdf</a>			
Descrición xeral	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Introducción a los microsistemas</li> <li>2) Descripción general y ejemplos de microsistemas que involucran aspectos fluido-térmicos</li> <li>3) El concepto de escalado</li> <li>4) Ecuaciones de la fluidodinámica en el límite de los microsistemas</li> <li>5) Métodos numéricos para estudiar el flujo en microsistemas</li> <li>6) Métodos de microfabricación</li> <li>7) Ejemplo de diseño de un microcambiador de calor</li> </ol>			

## 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**

---