

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 192** *Resolución de 23 de noviembre de 2020, de la Universidad de Girona, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Imagen Médica y Aplicaciones.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 21 de abril de 2020 (publicado en el BOE número 134, de 13 de mayo de 2020).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster en Imagen Médica y Aplicaciones por la Universidad de Girona; Università degli Studi di Cassino (Italia) y Université de Bourgogne-Dijon (Francia).

Girona, 23 de noviembre de 2020.–El Rector, Joaquín Salvi Mas.

#### ANEXO

**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Imagen Médica y Aplicaciones por la Universidad de Girona, Università degli Studi di Cassino (Italia) y Université de Bourgogne-Dijon (Francia)**

*Estructura de las enseñanzas*

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1): Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación obligatoria.	90
Formación optativa.	0
Prácticas externas (obligatorias).	0
Trabajo de Fin de Máster.	30
Total.	120

## 3. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Asignaturas Fundamentales - Université de Bourgogne-Dijon.	Sensores y digitalización.	5	OB	1
	Procesamiento de imágenes.	6	OB	1
	Procesamiento digital del señal.	6	OB	1
	Ingeniería del software.	5	OB	1
	Matemáticas aplicadas (a imagen médica).	6	OB	1
	Cultura francesa.	2	OB	1
Asignaturas Especialización - Università degli Studi di Cassino.	Reconocimiento de patrones.	6	OB	1
	Introducción a la robótica.	5	OB	1
	Sistemas de procesamiento paralelo.	6	OB	1
	Programación distribuida y redes.	6	OB	1
	Análisis de imagen avanzado.	5	OB	1
	Cultura italiana.	2	OB	1
Asignaturas Especialización - Universidad de Girona.	Registro de imágenes médicas y aplicaciones.	6	OB	2
	Segmentación de imágenes médicas y aplicaciones.	6	OB	2
	Cirugía asistida por ordenador y robótica médica.	6	OB	2
	Diagnóstico asistido por computadora.	5	OB	2
	e-Salud.	5	OB	2
	Cultura local.	2	OB	2
Tesis de Máster.	Tesis de máster.	30	OB	2