

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**6847** *Resolución de 5 de junio de 2014, de la Universidad de Cádiz, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros en su reunión de 20 de septiembre de 2013 (publicado por Resolución de 24 de octubre de 2013, de la Secretaría General de Universidades en el Boletín Oficial del Estado núm. 274, de 15 de noviembre de 2013).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster universitario en Investigación en Ingeniería de Sistemas y de la Computación por la Universidad de Cádiz, que quedará estructurado según figura en el Anexo de la presente Resolución.

Cádiz, 5 de junio de 2014.– El Rector, Eduardo González Mazo.

**ANEXO**

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y DE LA COMPUTACIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (4314354)

**Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura**

*Centro de impartición: Escuela Superior de Ingeniería*

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias . . . . .	12
Optativas . . . . .	30
Prácticas externas . . . . .	0
Trabajo de fin de máster. . . . .	18
Créditos totales . . . . .	60

Especialidades:

Investigación en Ingeniería del software.  
 Investigación en Computación y Neuro-informática.  
 Investigación en Ingeniería electrónica, automática, robótica y energías renovables.  
 Investigación en Ingeniería biomédica y telemedicina.

## Estructura de las enseñanzas por módulos y materias/asignaturas

Módulo	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Organización temporal	Carácter	
Módulo metodológico.	Gestión en I+D+I en ingeniería.	6	1.º	1.º trimestre	OB	
	Metodología de la investigación.	6	1.º	1.º trimestre	OB	
Módulo especialidades.	Investigación en Ingeniería del software.	Métodos avanzados de verificación y validación de software.	6	1.º	1.º trimestre	OP
		Adaptabilidad del software.	3	1.º	2.º trimestre	OP
		Ingeniería de procesos software y de servicios.	4.5	1.º	2.º trimestre	OP
		Sistemas informáticos abiertos.	4.5	1.º	2.º trimestre	OP
		Modelado y diseño de componentes y servicios.	6	1.º	1.º trimestre	OP
		Ingeniería de Información y aplicaciones.	6	1.º	1.º trimestre	OP
	Investigación en Computación y Neuro-informática.	Neuro-informática y biorobótica.	6	1.º	1.º trimestre	OP
		Diseño avanzado de redes.	3	1.º	2.º trimestre	OP
		Computación intensiva.	4.5	1.º	2.º trimestre	OP
		Modelado y simulación de procesos físicos.	4.5	1.º	2.º trimestre	OP
		Sistemas ubicuos.	6	1.º	1.º trimestre	OP
		Computación gráfica.	3	1.º	1.º trimestre	OP
	Investigación en Ingeniería electrónica, automática, robótica y energías renovables.	Control avanzado de procesos industriales, sistemas navales y aeroespaciales.	6	1.º	1.º trimestre	OP
		Tópicos avanzados en electrónica.	6	1.º	1.º trimestre	OP
		Plataformas y arquitecturas robóticas.	6	1.º	1.º trimestre	OP
		Procesamiento estadístico de datos y señales en instrumentos electrónicos de medida inteligentes.	6	1.º	2.º trimestre	OP
		Aplicaciones eléctricas de las energías renovables.	6	1.º	2.º trimestre	OP
	Investigación en Ingeniería biomédica y telemedicina.	Fundamentos de fisiología.	4	1.º	1.º trimestre	OP
		Bioinstrumentación.	5	1.º	1.º trimestre	OP
		Señales biomédicas.	5	1.º	1.º trimestre	OP
		Modelado de sistemas fisiológicos.	4	1.º	2.º trimestre	OP
Telemedicina y tecnologías de la información en entornos sanitarios.		4	1.º	2.º trimestre	OP	
Vida en ambiente asistido e inteligencia ambiental.		4	1.º	2.º trimestre	OP	
Neurotecnologías.	4	1.º	2.º trimestre	OP		
Módulo de trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster.	18	1.º	2.º trimestre	TFM	