

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

16915 *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Sistemas de Energía Térmica.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (BOE de 29 de septiembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Sistemas de Energía Térmica por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

ANEXO**PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN SISTEMAS DE ENERGÍA TÉRMICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA****Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura**

Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

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

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias	30
P	Optativas	48
T	Trabajo Fin de Máster	12
Total		90

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
M01 - Fundamentos de Ingeniería Energética.	Complementos de Termodinámica Aplicada y Energías Renovables.	O	6
	Fundamentos de Tecnología Energética.	O	6
	Fundamentos de Transmisión de Calor.	O	6
	Fundamentos de Turbomáquinas Térmicas.	O	6
	Introducción a las Plantas de Potencia.	O	6

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
M02 - Energías Renovables.	Desalación y Síntesis de Combustibles por Concentradores Solares.	P	8
	Energía Solar Térmica a Baja Temperatura.	P	4
	Hidrógeno y Pilas de Combustible de Baja y Media Temperatura.	P	4
	Instalaciones Solares Fotovoltaicas y Térmicas a Media y Alta Temperatura.	P	8
M03 - Ahorro de Energía y Eficiencia Energética.	Análisis Termodinámico del Sistema Energético.	P	6
	Cogeneración.	P	4
	Eficiencia Energética en Edificios I.	P	4
	Eficiencia Energética en Edificios II.	P	4
	Instalaciones Térmicas en la Edificación.	P	6
	Instalaciones Térmicas en la Industria.	P	4.50
	Optimización de Sistemas Térmicos.	P	4
M04 - Generación de Potencia.	Combustión en Motores de Combustión Interna.	P	4.50
	Conceptos Innovadores en la Generación de Potencia.	P	4
	Ingeniería de las Plantas de Vapor.	P	5
	Sistemas Auxiliares de las Plantas de Potencia.	P	4
	Tecnología de las Turbinas de Gas y de los Ciclos Combinados.	P	6
Tfm - Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	12