

**MASTER “SISTEMAS DE ENERGÍA TÉRMICA”
PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO EN “INGENIERIA”**

ASIGNATURA	TI ¹	ESP ²	CR ³	HL ⁴	HP ⁵	DEPARTAMENTO ÁREA ⁶	PROFESORES ⁷	HL ⁸
AHORRO DE ENERGÍA EN LA INDUSTRIA	O		6	20	130	Ingeniería Energética	Ramón Velázquez Vila David Velázquez Alonso	5 15
ANÁLISIS TERMODINÁMICO DEL SISTEMA ENERGÉTICO	O		9	30	195	Ingeniería Energética	Valeriano Ruiz Hernández Carlos Gómez Camacho Isidoro Lillo Bravo Manuel Silva Pérez	15 9 3 3
ASPECTOS ECONÓMICOS Y MEDIOAMBIENTALES DE LAS PLANTAS DE POTENCIA	P		6	20	130	Ingeniería Energética	Antonio Muñoz Blanco Francisco J, Jiménez- Espadafor Aguilar	12 8
COGENERACIÓN	O		5	17	108	Ingeniería Energética	Francisco J, Jiménez Espadafor Aguilar Ricardo Chacartegui Ramírez	5 12
DIAGNOSIS Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE PLANTAS DE POTENCIA	P		5	17	108	Ingeniería Energética	Francisco J, Jiménez Espadafor Aguilar Ricardo Chacartegui Ramírez	9 8

ASIGNATURA	TI ¹	ESP ²	CR ³	HL ⁴	HP ⁵	DEPARTAMENTO ÁREA ⁶	PROFESORES ⁷	HL ⁸
DISEÑO, OPTIMIZACIÓN Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE POTENCIA	O		7,5	25	162	Ingeniería Energética	Tomás Sánchez Lencero Antonio Muñoz Blanco David Sánchez Martínez	8 9 8
EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS: EPIDERMIS EDIFICATORIA	P		7.5	25	162.5	Ingeniería Energética	Servando Álvarez Domínguez José Luis Molina Félix José Manuel Salmerón Lissén	10 10 5
EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS: SISTEMAS TÉRMICOS	O		7.5	25	162.5	Ingeniería Energética	Ramón Velázquez Vila Juan Francisco Coronel Toro	10 10
INSTALACIONES TÉRMICAS Y ELÉCTRICAS DE ENERGÍA SOLAR	P		9	30	195	Ingeniería Energética	Valeriano Ruiz Hernández Isidoro Lillo Bravo Manuel Silva Pérez	4 13 13
PROCESAMIENTO POR ENERGÍA SOLAR DE MATERIAS PRIMAS Y COMBUSTIBLES	P		5	16	109	Ingeniería Energética	Carlos Gómez Camacho Isidoro Lillo Bravo Manuel Silva Pérez	10 3 3

ASIGNATURA	TI ¹	ESP ²	CR ³	HL ⁴	HP ⁵	DEPARTAMENTO ÁREA ⁶	PROFESORES ⁷	HL ⁸
SISTEMAS AVANZADOS DE PRODUCCIÓN DE POTENCIA	P		7,5	25	162	Ingeniería Energética	Tomás Sánchez Lencero David Sánchez Martínez	12,5 12,5
SISTEMAS BASADOS EN HIDRÓGENO Y SU CONTRIBUCIÓN AL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA ENERGÉTICO SOSTENIBLE.	P		6	20	130	Ingeniería Energética	Felipe Rosa Iglesias José Julio Guerra Macho	15 5
SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	P		6	20	130	Ingeniería Energética	José Julio Guerra Macho José Luís Molina Félix	15 5
TRABAJO FIN DE MASTER	O		12					

¹ Tipo de materia: Obligatoria (O); Optativo (P); una marca O/P significa que la asignatura es obligatoria en una o varias especialidades y optativa en otras (léase la siguiente nota para ver cómo indicar unas y otras).

² Especialidad: especifíquese en cuál de las especialidades es obligatoria u optativa la materia correspondiente. Si es obligatoria en unas y optativa en otras, sepárense las primeras de las segundas mediante una barra inclinada.

³ Créditos europeos de los que consta la materia (cada crédito europeo suponen 25 horas de aprendizaje de un estudiante).

⁴ Horas lectivas, tanto teóricas como prácticas, incluida la asistencia a seminarios o cualquier otra actividad que suponga la presencia de un profesor ante un grupo completo de estudiantes en un aula, sala de seminario, laboratorio, taller, etc.

⁵ Horas dedicadas por un estudiante al estudio personal, trabajo en laboratorio o aula informática fuera de las horas de clases prácticas, consultas bibliográficas, redacción de trabajos, preparación de seminarios, asistencia a tutorías y actividades de evaluación de sus conocimientos.

⁶ Indíquese el Departamento y, si éste comprende varias áreas, el área de conocimiento a que se asigna la materia.

⁷ Indíquense el nombre y dos apellidos; en el caso de profesores de otro departamento, de otra universidad o de otra institución, indíquese la procedencia.

⁸ Indíquense las horas lectivas correspondientes a cada profesor si es que hay varios. Cuando la materia sea impartida totalmente por profesorado de otras universidades o instituciones, deberá indicarse el profesor del área y departamento que actúa como responsable de la materia, al que se le asignarán cero horas lectivas.

⁹ Se indicará en su día (una vez aprobado el máster) el horario y el lugar de impartición correspondientes a cada profesor