



**Máster Universitario en Sistemas de Energía Térmica**

**Máster de 60 créditos**

**Obligatorias**

Curso	Cod.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51650003	Diagnos, Ensayos y Certificación de Sistemas de Producción de Potencia	5	C1
1	51650005	Diseño, Operación y Mantenimiento de Centrales de Gas	5	C1
1	51650006	Diseño, Operación y Mantenimiento de Centrales de Vapor	5	C1
1	51650007	Edificios de Alta Eficiencia Energética	5	C1
1	51650009	Energía Solar en Procesos Térmicos	5	C1
1	51650011	Simulación y Optimización de Sistemas de Energía Térmica	5	C1
1	51650008	Emprendimiento	3	C2
1	51650012	Trabajo Fin de Máster	12	C2

**Optativas (Elegir 15 créd.)**

Curso	Cod.	Asignatura	Créd. ECTS	Dur.
1	51650001	Centrales Termosolares	5	C2
1	51650002	Combustión en Motores Térmicos	5	C2
1	51650004	Diseño Eficiente en Instalaciones de Desalazón de Agua	5	C2
1	51650010	Gestión Energética en la Industria	5	C2

Para garantizar un perfil formativo homogéneo de los egresados de este plan de estudios de máster, así como garantizar un adecuado seguimiento de las materias del plan de estudios, puede ser necesario que el alumno curse, de forma obligatoria, complementos formativos además de los créditos del máster. Dichos complementos formativos serán establecidos por la Comisión Académica del máster, a la vista de la formación previa de cada alumno, de entre las siguientes asignaturas:

1	2080015	Termodinámica (Grado en Ingeniería Química)	6	C1
1	2210025	Máquinas Térmicas (Grado en Ingeniería de la Energía)	4'5	C1
1	2030068	Tecnología Energética (Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales)	4'5	C2