

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

Departamento (Área)	Creditaje	Asignaturas o Materias	INFORME FAVORABLE ¹	INFORME DESFAVORABLE	RESUMEN INFORME
	5	Tecnología Eléctrica			
	5	Sistemas Integrados de Fabricación			
	5	Tecnología de máquinas			
	5	Tecnología Química			
MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	5	Tecnología Hidráulica	X		Consultada la memoria del Máster en Ingeniería Industrial, en lo relativo a la asignatura de Instalaciones y Máquinas Hidráulicas y Térmicas , se indican como competencias específicas de la misma: “ B05: Conocimientos y capacidades para el diseño y análisis de máquinas y motores térmicos, máquinas hidráulicas e instalaciones de calor y frío industrial ”.
					El departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Cádiz, ha impartido e imparte este contenido en su totalidad en las titulaciones de la Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz, en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y en la Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica.
MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	5	Tecnología Energética	X		Consultada la memoria del Máster en Ingeniería Industrial, en lo relativo a la asignatura de

¹ Señalar con una X lo que proceda

				<p>Tecnología Energética, se indican como competencias específicas de la misma: “B06: Conocimientos y capacidades que permitan comprender, analizar, explotar y gestionar las distintas fuentes de energía”.</p> <p>El departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Cádiz, ha impartido e imparte este contenido en su totalidad en las titulaciones de la Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz, en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y en la Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica.</p>
	5	Diseño Electrónico		
	5	Automatización y Control		
	5	Administración y Gestión de Empresas		
	5	Sistemas Integrados de Producción		
	5	Recursos Humanos y Prevención		
	3	Proyectos		
MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	5	Construcciones Industriales	X	<p>Consultada la memoria del Máster en Ingeniería Industrial, en lo relativo a la asignatura de Construcciones Industriales, se indican como competencias específicas de la misma: “Conocimiento y capacidades para proyectar y diseñar instalaciones eléctricas y de fluidos, iluminación, climatización y ventilación, ahorro y eficiencia energética, acústica, comunicaciones, domótica y edificios inteligentes e instalaciones de seguridad.”.</p> <p>El departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Cádiz, ha impartido e</p>

5	Teoría de Estructuras
5	Ingeniería del Transporte
5	Gestión de la Calidad
5	Ejercicio profesional de la Ingeniería
5	Emprendimiento y dirección de empresas
5	Plantas industriales, instalaciones y servicios municipales
5	Proyectos de Arquitectura Industrial
5	Mantenimiento industrial
5	Infraestructuras aeronáuticas
5	Logística e infraestructuras industriales en los puertos
6	Métodos numéricos

imparte este contenido en lo relativo a climatización y ventilación, ahorro y eficiencia energética, en las titulaciones de la Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz, en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y en la Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica.

	6	Complementos de mecánica		
	6	Complementos de procesos químicos		
	6	Complementos de tecnología eléctrica		
MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS	6	Complementos de ingeniería térmica y fluidomecánica	X	Consultada la memoria del Máster en Ingeniería Industrial, en lo relativo a la asignatura de Complementos de ingeniería térmica y fluidomecánica , perteneciente al módulo optativo de nivelación, se indican entre otros los siguientes contenidos de la misma: “Equipos e instalaciones térmicos en la industria” . El departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad de Cádiz, ha impartido e imparte este contenido en su totalidad en las titulaciones de la Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz, en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y en la Escuela de Ingenierías Marina, Náutica y Radioelectrónica.
	6	Complementos de electrónica industrial		

OBSERVACIONES

El departamento de Máquinas y Motores Térmicos, en virtud de su experiencia docente en el Grado de Ingeniería Industrial que da acceso al Máster de Ingeniería Industrial, así como en los planes antiguos de Ingeniería Técnica Industrial, en sus diferentes especialidades, y en el segundo ciclo de Ingeniería Industrial, considera tener competencia académica demostrada para la impartición de las siguientes asignaturas del Máster de Ingeniería Industrial:

- **Instalaciones y Máquinas Hidráulicas y Térmicas (Materia: Tecnología Hidráulica) (100% del creditaje, 5 créditos)**
- **Tecnología Energética (100% del creditaje, 5 créditos)**
- **Construcciones Industriales**, (en lo relativo a: “climatización y ventilación, ahorro y eficiencia energética, acústica”, que supone un 30% del creditaje, 1.5 créditos)
- **Complementos de ingeniería térmica y fluidomecánica (100% del creditaje, 6 créditos)**

La experiencia previa para la impartición de estas asignaturas en la Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz y la Escuela Politécnica Superior de Algeciras:

- **Para la asignatura de Instalaciones y Máquinas Hidráulicas y Térmicas (Materia: Tecnología Hidráulica)**
 - Grados actuales
 - Termotecnia (2do GITI)
 - Ingeniería Térmica (3ero GITI)
 - Ingeniería Fluidomecánica (3ero Grado de Ingeniería Industrial)
 - Centrales eléctricas (3ero Grado de Ingeniería Industrial)
 - Ingeniería Energética y Fluidomecánica (3ero GIDIP)
 - Planes de estudio en extinción
 - Ingeniería Térmica (2do ITI, mecánica)
 - Motores Térmicos (3ero ITI, mecánica)
 - Ingeniería Térmica y Fluidomecánica (2do ITI, electricidad)
 - Máquinas Motrices (2do ITI, electricidad)
- **Tecnología Energética (100% del creditaje, 5 créditos)**
 - Grados actuales
 - Termotecnia (2do GITI)

- Ingeniería Térmica (3ero GITI)
 - Centrales eléctricas (3ero Grado de Ingeniería Industrial)
 - Ingeniería Energética y Fluidomecánica (3ero GIDIP)
- Planes de estudio en extinción
 - Ingeniería Térmica (2do ITI, mecánica)
 - Motores Térmicos (3ero ITI, mecánica)
 - Ingeniería Térmica y Fluidomecánica (2do ITI, electricidad)
 - Máquinas Motrices (2do ITI, electricidad)
- **Construcciones Industriales**, (en lo relativo a: “**climatización y ventilación, ahorro y eficiencia energética, acústica**”, que supone un 30% del creditaje, 1.5 créditos)
 - Termotecnia (2do GITI)
 - Instalaciones de Climatización (3ero GITI)
- **Complementos de ingeniería térmica y fluidomecánica (100% del creditaje, 6 créditos)**
 - Grados actuales
 - Termotecnia (2do GITI)
 - Ingeniería Térmica (3ero GITI)
 - Ingeniería Fluidomecánica (3ero Grado de Ingeniería Industrial)
 - Centrales eléctricas (3ero Grado de Ingeniería Industrial)
 - Ingeniería Energética y Fluidomecánica (3ero GIDIP)
 - Planes de estudio en extinción
 - Ingeniería Térmica (2do ITI, mecánica)
 - Motores Térmicos (3ero ITI, mecánica)
 - Ingeniería Térmica y Fluidomecánica (2do ITI, electricidad)
 - Máquinas Motrices (2do ITI, electricidad)

