

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4285 *Resolución de 21 de febrero de 2011, de la Universidad de Burgos, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Termodinámica de Fluidos.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE, núm. 305, de 16 de diciembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería Termodinámica de Fluidos por la Universidad de Burgos, como anexo a la presente Resolución.

Burgos, 21 de febrero de 2011.–El Rector, Alfonso Murillo Villar.

ANEXO

Máster en Investigación en Ingeniería Termodinámica de Fluidos por la Universidad de Burgos

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	0
Optativas (OP)	60
Prácticas externas (si se incluyen):	
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos totales	72

2. Plan de Estudios por módulos

Modulo/Materia	Asignaturas	Carácter	ECTS
	Aspectos avanzados de ingeniería termodinámica.	OP	6
	Determinación de propiedades térmicas de fluidos industriales.	OP	6
	Disoluciones de electrolitos.	OP	4
	Estimación de propiedades de gases y líquidos.	OP	4
	Ingeniería de procesos con fluidos supercríticos: procesos con reacción.	OP	6
	Ingeniería de procesos con fluidos supercríticos: procesos de separación.	OP	6
	Metrología de magnitudes térmicas.	OP	6
	Propiedades de transporte.	OP	4
	Simulación	OP	6
	Sistemas poliméricos.	OP	4
	Termodinámica industrial química.	OP	4
	Termodinámica de los procesos biológicos.	OP	4
Prácticas externas (si se incluyen).			
Trabajo Fin de Máster.		OB	12

3. Plan de Estudios por curso académico

Primer curso

SEM	Asignaturas	Carácter	Créditos	SEM	Asignaturas	Carácter	Créditos
1	Ingeniería de procesos con fluidos supercríticos: procesos con reacción.	OP	3	2	Ingeniería de procesos con fluidos supercríticos: procesos con reacción.	OP	3
1	Ingeniería de procesos con fluidos supercríticos: procesos de separación.	OP	3	2	Ingeniería de procesos con fluidos supercríticos: procesos de separación.	OP	3
1	Simulación.	OP	3	2	Simulación.	OP	3
1	Aspectos avanzados de ingeniería termodinámica.	OP	6	2	Determinación de propiedades térmicas de fluidos industriales.	OP	6
1	Disoluciones de electrolitos.	OP	4	2	Estimación de propiedades de gases y líquidos.	OP	4
1	Termodinámica industrial química.	OP	4	2	Metrología de magnitudes térmicas.	OP	6
1	Termodinámica de los procesos biológicos.	OP	4	2	Propiedades de transporte.	OP	4
					Sistemas poliméricos.	OP	4
1	Trabajo Fin de Máster.	OB	6	2	Trabajo Fin de Máster.	OB	6