

Tabla 6. TRABAJOS FIN DE GRADO/MÁSTER (Solicitada en la directriz 8.2. del modelo de evaluación para la obtención del sello EUR-ACE®).

Curso académico: 2013/2014			Título: Grado en Ingeniería Química. Campus: Alcoy						
Nº	Nombre del estudiante (opcional)	Título del trabajo (TFG/TFM)	Calificación	Perfil del Tutor	Departamento	Perfil del Cotutor 1	Departamento	Perfil del Cotutor 2	Departamento
1		Análisis de los impactos ambientales y de la huella de carbono a lo largo del ciclo de vida de diversos combustibles y energías utilizados en la propulsión de los automóviles	9	TEU	PROYECTOS DE INGENIERIA	COD-TC	PROYECTOS DE INGENIERIA	-	-
2		Aplicación de las instrucciones técnicas complementarias para la distribución del almacenamiento de sustancias químicas en una planta de producción de acetato de etilo	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
3		Estudio, desarrollo e implantación de un sistema de gestión ambiental según la norma UNE-EN-ISO 14001 en una planta de recubrimientos electrolíticos	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-	-	-
4		Proyecto de recuperación electrodiálisis de Cr(VI) mediante el uso de reactores electroquímicos en presencia de membranas cerámicas modificadas con óxidos de zirconio	9	COD-TC	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-

5		Diseño de un sistema de cuantificación de metales disueltos en fluidos fisiológicos simulados para la mejora de biomateriales utilizados en prótesis articulares	9	CU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
6		Caracterización de polipropilenos técnicos reforzados con fibra de vidrio con aplicaciones estructurales en automoción	9	CU	TERMODINAMICA APLICADA	-	-	-	-
7		Proyecto de Instalación de Centro de Almacenamiento y Distribución de GLP en la comarca de La Canal de Navarrés (València)	9	ASOL-P4	PROYECTOS DE INGENIERIA	TU	PROYECTOS DE INGENIERIA	-	-
8		Estudio, desarrollo e implantación de un sistema de gestión ambiental según la norma UNE-EN-ISO 14001 en una planta potabilizadora de aguas	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	COD-TC	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
9		Diseño de los procesos físicos y/o químicos aplicados al tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria cárnica	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	COD-TC	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
10		Diseño de los procesos físicos y/o químicos aplicados al tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria del curtido	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	COD-TC	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
11		Análisis estratégico del subsector del vino en la provincia de Albacete	9	COD-TC	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	TEU	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	-	-

12		Optimización multiobjetivo del reciclado de aguas en una industria petroquímica que requiere aguas de diferentes calidades	10	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	COD-TC	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
13		Estudio morfológico y fisico-químico de soportes materiales basados en ácido hialurónico para regeneración neural asistida en el sistema nervioso central	9	TU	TERMODINAMICA APLICADA	-	-	-	-
14		Diseño de una columna de adsorción de ozono en compuestos orgánicos perfluorados	8	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-	-	-
15		Caracterización de polipropilenos técnicos modificados con talco para su uso en parachoques.	9	CU	TERMODINAMICA APLICADA	-	-	-	-
16		Estudio para la mejora del proceso de filtración de mezclas y resinas catiónicas en una empresa de fabricación de pinturas	10	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-	-	-
17		Sólidos porosos funcionalizados con grupos aminoacetato para la adsorción de metales en disolución	9	TU	QUIMICA	-	-	-	-
18		Estudio de materiales y disolventes para la fabricación de vendas cohesivas	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
19		Proyecto de Instalación de Centro de Almacenamiento y Distribución de GLP en la comarca de La Vega Baixa	10	ASOL-P4	PROYECTOS DE INGENIERIA	TU	PROYECTOS DE INGENIERIA	-	-

		(Alacant)							
20		Comportamiento mecánico de soportes materiales basados en ácido hialurónico para regeneración neural asistida en el sistema nervioso central	9	TU	TERMODINAMICA APLICADA	-	-	-	-
21		Valorización de efluentes residuales de la industria de producción de zumos cítricos	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
22		Modelación y optimización del proceso de enfriamiento en un intercambiador de calor para la fabricación de cerveza artesanal	8	TEU	INGENIERÍA GRÁFICA	-	-	-	-
23		Estudio del impacto ambiental y radiológico de las balsas de vertido de fosfoyeso en la provincia de Huelva	10	CU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
24		Rediseño del sistema de planificación y control de la producción en una empresa del sector cerámico	10	TU	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	-	-	-	-
25		Diseño de una proceso de oxidcombustión basado en membranas cerámicas	10	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-	-	-
26		Sólidos porosos funcionalizados con grupos aminofosfonato para la adsorción de metales en disolución	10	TU	QUIMICA	-	-	-	-
27		Diseño del sistema de iluminación natural de una Planta Industrial dedicada a la producción de aceite	9	TU	INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DE PROYECTOS DE	-	-	-	-

		de oliva			INGENIERIA CIVIL				
28		Implementación de unidades de separación en el simulador de procesos COCO. Aplicación al diseño de un proceso de regeneración de aguas de lavado de recubrimientos metálicos.	10	COD-TC	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
29		Síntesis de geles nanoestructurados para terapias celulares regenerativas osteocondrales	10	TU	TERMODINAMICA APLICADA	-	-	-	-
30		Optimización de la concentración de estabilizante en un adhesivo en base cianocrilato para obtener una reactividad eficiente y competitiva frente a distintas muestras de mercado	10	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	AYD-TC	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-
31		Diseño de un reactor de pre-polimerización para la producción de poliuretano	9	TU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-	-	-
32		Biodegradabilidad de soportes materiales basados en ácido hialurónico para regeneración neural asistida en el sistema nervioso central	10	TU	TERMODINAMICA APLICADA	-	-	-	-
33		Caracterización térmica y mecánica de polipropilenos técnicos reforzados con talco con aplicaciones estructurales en el sector automovilístico.	9	CU	TERMODINAMICA APLICADA	ASOL-P6	TERMODINAMICA APLICADA	-	-

34		Caracterización de polipropilenos técnicos modificados con aplicaciones en ebanisterías interiores para automoción.	8	CU	TERMODINAMICA APLICADA	ASOL-P6	TERMODINAMICA APLICADA	-	-
35		Diseño del sistema de iluminación natural de una planta industrial destinada a la fabricación de baldosas cerámicas	10	TU	INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL	-	-	-	-
36		Incremento de la eficiencia del proceso de separación del agua para la producción de hidrógeno por vía solar mediante el anodizado de titanio en condiciones hidrodinámicas	10	CU	INGENIERIA QUIMICA Y NUCLEAR	-	-	-	-
37		Proyecto de Instalación de Centro de Almacenamiento y Distribución de GLP en la comarca del Alt Vinalopó	9	ASOL-P4	PROYECTOS DE INGENIERIA	TU	PROYECTOS DE INGENIERIA	-	-

Leyenda:

CU – Catedrático de Universidad

TU – Titular de Universidad

TEU – Titular de Escuela Universitaria

COD-TC – Profesor Contratado Doctor

AYD-TC – Profesor Ayudante Doctor

COL-TC – Profesor Colaborador

ASOL-P6 – Profesor Asociado Tiempo Parcial

