

## ASIGNACION DE TFG PARA EL GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA Curso 2014-2015

Aprobadas en CTFG 12 de mayo

CÓD.	TÍTULO	ALUMNO	TUTORES
GIQ-DTMA-1407	Diseño de un landfill-bioreactor piloto para simular el comportamiento de un vertedero de residuos	Warda Baazaoui	José L. Morales Luis I. Romero
GIQ-A-1412	Diseño del sistema de precalentamiento de una planta de oxidación en agua supercrítica mediante tecnología de colector de cilindro parabólico	Raquel Nieto Pérez	José M. Benjumea Jezabel Sánchez
GIQ-A-1413	Instalación a escala demostración para la producción microalgas marinas en esteros.	Concha Barrena Calderón	José A. Perales Vargas- Machuca
GIQ-A-1414	Diseño de una Torre de Purificación para la Obtención de Óxido de Etileno	Álvaro Rodríguez Carbú	Andrés Molero Gómez
GIQ-A-1415	Dimensionamiento y análisis energético del conjunto caldera-turbina de una planta de turbinas de vapor empleando biomasa como combustible	Verónica Quintero Rodríguez	Juan Moreno Gutiérrez
GIQ-DIQ-1408	Diseño de una planta para la purificación de fosfofosos residuales y captura de CO <sub>2</sub> de gases industria les de combustión	Pedro Francisco Guerra Ramírez	Enrique Martínez de la Ossa

Aprobadas en Comisión 21 de noviembre de 2014

CÓD.	TÍTULO	ALUMNO	TUTORES
GIQ-DIQ-1401	Diseño de un biofitro percolador anóxico para la desulfuración de biogás con nitrificación simultanea de aguas con alto contenido en amonio	Antonio Luque Carmona	Martín Ramírez Muñoz
GIQ-DIQ-1402	Diseño de una columna de destilación extractiva con sales para la obtención de ácido acético a partir de vinagre	Eliana Reina Macías	Clara Pereyra López
GIQ-DIQ-1403	Diseño de un sistema de purificación del biogás obtenido en una planta piloto de digestión anaerobia de residuos del sector agroalimentario.	M <sup>a</sup> Pilar Peralta González	Luis I. Romero García Carlos J. Álvarez Gallego
GIQ-DTMA-1405	Eliminación simultánea de nitrógeno y fósforo de aguas residuales urbanas: Dimensionamiento comparativo de fotobiorreactores de microalgas y proceso BARDENPHO	Ana Raquel Espinosa de los Monteros Cánovas	José Antonio Perales Vargas-Machuca
GIQ-A-1401	Diseño de un reactor de oxidación en agua supercrítica para el tratamiento del residuo acuoso generad en el proceso de producción de aceite de oliva	Irene Fernández Galindo	Juan R. Portela Miguélez Jezabel Sánchez Oneto
GIQ-A-1402	Diseño de un proceso para la obtención de petróleo sintético mediante la síntesis de Fischer-Trops. Parte2: Unidad de reacción	Ismael Galán Ruffoni	Andrés Molero Gómez
GIQ-A-1403	Tratamiento de lodos de depuradora mediante oxidación en agua supercrítica utilizando oxígeno como oxidante	Isabel Gómez Boza	Jezabel Sánchez Oneto Juan R. Portela Miguélez
GIQ-A-1404	Diseño de instalación de agua caliente sanitaria para una vivienda en la ciudad de Cádiz	Marina Gómez Carretero	M <sup>a</sup> José Muñoz Cueto Ricardo Martín Minchero
GIQ-A-1405	Diseño del proceso de purificación de agua mediante electrodesionización en continuo (EDI)	Cielo María Justo Arjona	Miguel Ángel Catena Lima Jezabel Sánchez Oneto
GIQ-A-1406	Diseño de una columna de extracción líquido-líquido de platos perforados a escala de Planta Piloto	Miguel Lobato Scharfhausen	Andrés Molero Gómez
GIQ-A-1407	Diseño de un proceso para la obtención de petróleo sintético mediante la síntesis de Fischer-Trops. Parte1: Unidad de absorción	Esther Medina Ruiz	Andrés Molero Gómez
GIQ-A-1408	Diseño de una columna de rectificación para la concentración de etanol en una planta de producción de bioetanol a partir de cereales (trigo)	Adrián Niño Pérez	Casimiro Mantell Serrano
GIQ-A-1409	Diseño de un proceso para la obtención de petróleo sintético mediante la síntesis de Fischer-Trops. Parte3: Unidad de separación	Lidia Rosso Arias	Andrés Molero Gómez
GIQ-A-1410	Diseño de un proceso para la obtención de bioetanol anhidro de alta pureza mediante una destilación extractiva con glicerol como agente separador	Rubén Rubiales Soto	Andrés Molero Gómez
GIQ-A-1411	Diseño de un reactor metanogénico para la producción de un biogás rico en metano a partir del efluente acidogénico proveniente de la codigestión de residuos orgánicos alimentarios y fracción orgánica de residuos sólidos urbanos	Natalia Vargas Sánchez	Luis Isidoro Romero García Carlos J. Álvarez Gallego