

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>
1404	Desarrollo Experimental del proceso de obtención y caracterización de la fibra de platanera para su aplicación en el proceso de inyección de termoplásticos mediante ensayos Químico-físicos	Abril	2009
1411	Desarrollo y aplicación de metodologías experimentales para estudiar el comportamiento del boro en los suelos agrícolas de Canarias	Junio	2009
1444	Reutilización de los residuos salinos procedentes de plantas desaladoras para la industria cloro-álcali	Julio	2009
1476	Proceso de descontaminación por fungicidas en agua de lavado de plátanos mediante técnicas fotoquímicas de oxidación avanzada	Septiembre	2009
1490	Diseño de un proceso química para la producción de biodiesel	Diciembre	2009
1518	Desarrollo de un programa informático para la evaluación de riesgos durante el diseño de procesos químicos	Junio	2010
1523	Estudio y ensayo de técnicas de metalizado de piezas plásticas obtenidas por prototipado rápido para su empleo en electroconformado	Junio	2010
1539	Síntesis, caracterización y estudio de nuevos fotocatalizadores	Julio	2010
1546	Microgeles como bioreactores enzimáticos en líquidos iónicos	Julio	2010

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

1550	Análisis multicriterio en un sistema de tratamiento de aguas residuales urbanas para núcleos aislados en proyectos de cooperación	Julio	2010
1554	Diseño y Optimización de un proceso para la descontaminación de aguas residuales procedentes de la imprenta mediante tratamientos combinados biológicos y de oxidación avanzada	Septiembre	2010
1576	Diseño de un proceso químico de producción de nitrato de potasio de grado agrícola	Septiembre	2010
1585	Proceso de obtención de pinturas plásticas de calidad	Septiembre	2010
1597	diseño de una planta química de producción de ácido nítrico débil	Septiembre	2010
1619	Determinación experimental del equilibrio líquido vapor. Sistemas isobáricos binarios éster- alcohol a 100, 300, 500, y 700 kPa	Diciembre	2010
1620	Proceso de reciclado mecánico y químico del PET	Diciembre	2010
1626	Determinación de sistemas binarios acetato de metilo-etanol y metanol a medias presiones	Diciembre	2010
1627	Instrumentación y control de un ebulómetro para la investigación científica	Enero	2011
1629	Sistema de cogeneración con Biomasa para el abastecimiento energético de un hotel rural	Enero	2011

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

1649	Estudio de sistemas de impulsión y distribución de agua depurada con fines agrícolas en la isla de Boa Vista (Cabo Verde) mediante energías renovables	Mayo	2011
1666	Viabilidad de la integración de los biocombustibles como alternativa energética para el sector del transporte de las Islas Canarias	Julio	2011
1667	Equilibrio líquido-vapor a diferentes presiones	Julio	2011
1686	Estudio de viabilidad económica de la implantación del gas natural como combustible en vehículos de transporte público	Septiembre	2011
1687	Diseño de la sección de purificación de una planta de producción de metil terc-butil éter (MTBE)	Septiembre	2011
1688	Producción de carbón activado a partir de desechos agrícolas	Septiembre	2011
1689	Desarrollo de un programa informático para el estudio de la minimización del consumo de agua en procesos Químicos	Septiembre	2011
12/007	Uso de la técnica combinada cromatografía de gases-detección de masas en la cuantificación de HAPs de 5 y 6 anillos en muestras ambientales	Enero	2012
12/023	Estudio experimental del equilibrio líquido-vapor. Sistemas isobáricos éster+alcohol a diferentes presiones.	Marzo	2012
12/052	Análisis del ciclo de vida de las instalaciones y procesos que conforman el ciclo del agua en la mancomunidad del sureste de Gran Canaria	Marzo	2012

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

12/062	Desarrollo de un módulo virtual para la enseñanza del análisis de peligrosidad y operabilidad (HAZOP)	Abril	2012
12/065	Diseño de un proceso de producción de estireno	Mayo	2012
12/083	Uso de la técnica combinada cromatografía de gases-detección de masas en la identificación de haps de 4 anillos en muestras ambientales	Junio	2012
12/084	Estudio de optimización energética de un proceso de industria cervecera mediante análisis PINCH	Junio	2012
12/135	Análisis de tecnologías para el tratamiento descentralizado de efluentes de granjas porcinas. Aplicación a una granja ubicada en Tejeda (Gran Canaria)	Julio	2012
12/137	Análisis de ciclo de vida aplicado a una planta desaladora	Julio	2012
12/158	Equilibrio líquido-vapor isobárico del acetato de metilo con propanol, butanol e isómeros	Julio	2012
12/176	Estudio y experimentación termográfica de un ebulómetro	Julio	2012
12/264	Tratamiento a través de técnicas avanzadas de oxidación de residuos de tintes textiles comerciales en planta piloto solar	Septiembre	2012
12/268	Equilibrio líquido-vapor a diferentes presiones. Acetato de etilo con propanol, butanol e iso-alcoholes	Septiembre	2012

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

12/284	Sistema de destilación de doble efecto para la obtención de agua destilada con fines industriales comerciales	Septiembre	2012
12/338	Valorización de residuo de la industria de TiO <sub>2</sub> en proceso de oxidación avanzada	Septiembre	2012
12/346	Diseño de un proceso para producir 80000 toneladas de etilbenceno	Septiembre	2012
13-463	Estudio de calidad del aire en el núcleo de población el carrizal	Abril	2013
13-491	Simulación de un proceso de destilación y diseño de una columna simple utilizando un nuevo modelo para correlacionar propiedades termodinámicas	Mayo	2013
13-567	Proceso de Elaboración de Glucosa a Partir de la Celulosa Contenida en el Papel Reciclado	Junio	2013
13-577	Estudio de la viabilidad de diferentes técnicas espectroscópicas para la identificación automática de residuos plásticos en un proceso de reciclado	Junio	2013
13-595	Diseño y cálculo de un proceso químico para el reciclado de materiales plásticos	Junio	2013
13-725	Nueva instalación de climatización del teatro Pérez Galdós	Julio	2013
13-739	Estudio experimental de la influencia de una serie de aditivos en las electroformas obtenidas en baños de sulfamato de níquel	Julio	2013

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

13-753	Optimización multiobjetivo de las tareas de inspección para mantenimiento de instalaciones críticas: caso del sistema de disparo de las barras de control de un reactor nuclear de agua a presión (PWR)	Julio	2013
13-796	Integración de sistemas energéticos en el parque aeroportuario de Gran Canaria	Julio	2013
13-797	Análisis de las concentraciones atmosféricas de partículas (PM10 y PM2,5) en Las Palmas de Gran Canaria	Julio	2013
13-800	Cuantificación de hidrocarburos aromáticos policíclicos durante 2010-2011 en Las Palmas de Gran Canaria utilizando la cromatografía de gases con detección de masas	Julio	2013
13-841	Desarrollo de un método de descontaminación utilizando peróxido de hidrógeno en fase vapor	Noviembre	2013
14-011	Estudio exergético de una planta de energía termosolar con torre central	Diciembre	2013
14-017	Diseño de una Planta de Producción de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> por el método de contacto	Diciembre	2013
14-044	Evaluación de la calidad del aire en el entorno de la central térmica de jinámar en Gran Canaria	Marzo	2014
14-090	Estudio teórico-experimental de diferentes biomateriales para la obtención de piezas mediante tecnologías de fabricación aditiva (FDM)	Mayo	2014
14-120	Planta desaladora mediante ósmosis inversa alimentada con energía fotovoltaica	Junio	2014

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

14-130	Gestión Integral de las aguas Residuales en una industria cervecera	Junio	2014
14-131	Impulsión de agua desalada en costa de Telde	Junio	2014
14-152	Diseño y cálculo de la sección de reacción de un proceso de producción de nitrobenceno	Junio	2014
14-183	Diseño de una planta regasificación de gas natural	Junio	2014
14-186	Caracterización y reutilización de los materiales plásticos empleados en el recubrimiento de cables eléctricos	Junio	2014
14-188	Diseño de un reactor Fotocatalítico de lecho fijo para tratamiento de aguas residuales agrícolas	Junio	2014
14-192	Producción de Hidrógeno por Fotocatálisis sobre Calizadores Depositados: Estrategias de Optimización y Diseño	Junio	2014
14-197	Estudio del binomio agua-energía aplicado a las plantas de depuración de aguas residuales	Julio	2014
14-198	Desarrollo de sistemas itegrados de hidrógeno en comunidades remotas	Julio	2014
14-224	Síntesis y Caracteriación de Adhesivos de Poliuretano Pontecialmente Biodegradables	Julio	2014

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

14-225	Sistema Energéticos Integrados de Hidrogeno: Aplicación a un Complejo de Apartamentos	Julio	2014
14-226	Diseño de un sistema automático en industrias alimentarias basado en propiedades Físicas	Julio	2014
14-227	Hidrocarburos aromáticos Policíclicos (HAPs) en la materia particulada de Las Palmas de Gran Canaria Durante 2010-2011	Julio	2014
14-228	Estudío de metodología para la obtención de extractos enriquecidos en sustancias antioxidantes en microalga. Diseño de un Laboratorio.	Julio	2014
14-233	Estudio Experimental de Mezclas Binarias de Éteres Derivados del Etilenglicol con líquidos Iónicos de Cation Común [BMIM] a varias temperaturas	Julio	2014
14-245	Tratamiento Secundario de Aguas Residuales Fangos Activos Doble Etapa A-B	Julio	2014
14-379	Diseño del área de purificación de una planta de producción de acetaldehido	Septiembre	2014
14-395	Estudio de prámetros de diseño en planta piloto para la optimización de procesos de depurado mediante sistema MBR con membrana plana sumergida	Septiembre	2014
14-397	Niveles de concentración, fuentes y estacionalidad de partículas gruesas en Las Palmas de Gran Canaria	Septiembre	2014
14-431	Diseño de una unidad piloto para la producción de biodiesel a partir de resultados de laboratorio. Experimentación y modelización.	Septiembre	2014

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

14-449	Proceso de fabricación de pulpa de papel mediante el método al sulfato o método Kraft	Septiembre	2014
14-451	Diseño de la sección de separación y purificación de un proceso de producción de anhídrido Ftálico	Septiembre	2014
14-465	Diseño de un proceso químico para la producción de bioetileno	Septiembre	2014
14-469	Identificación y cuantificación de especies metálicas en la atmósfera de Las Palmas de G.C.	Septiembre	2014
14-491	Aprovechamiento de las támara para la obtención de carbón activo. Aplicación en la eliminación de un herbicida.	Octubre	2014
14-534	Diseño de un proceso para la obtención de biobutanol	Diciembre	2014
15-139	Proceso de obtención de acrilonitrilo a partir de la oxidación del propileno con amoniaco	Mayo	2015
15-192	Influencia de la aplicación de un campo magnético externo al proceso de electroconformado de piezas de níquel y cobre. Desarrollo de una metodología experimental de trabajo	Junio	2015
15-196	Estudio experimental de la influencia de microfibras naturales (Abacá y Platanera) en piezas plásticas rotomodeadas	Junio	2015
15-242	Caracterización del agua de EDAR de Hoya del Pozo y diseño de un tratamiento terciario para su reutilización	Junio	2015

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

15-245	Implantación de un sistema de calidad basado en la norma UNE-EN-ISO 17025 en un laboratorio de ensayos	Junio	2015
15-258	Simulación Digital de una columna de relleno para destilación con modelización Propia	Julio	2015
15-263	Obtención, caracterización y aplicación de carbones activados a partir de un desecho de la palmera canaria (phoenix canariensis)	Julio	2015
15-269	Implantación de un sistema de gestión ambiental en una quesería industrial	Julio	2015
15-278	Caracterización del comportamiento hidráulico y químico del picón como material filtrante para la depuración natural del estiércol líquido de rumiantes	Julio	2015
15-304	Estudio a nivel de planta piloto de un humedal orgánico para el tratamiento de aguas residuales doméstica	Julio	2015
15-307	Análisis AMFEC y RAM del sistema de bombeo de la central hidroeléctrica de El Hierro	Julio	2015
15-319	Tratamiento de Agua Residual para su reutilización en un viñedo	Julio	2015
15-481	Diseño de la sección de reacción del proceso de reciclaje de poliuretano y poliamidas de los vehículos fuera de uso	Septiembre	2015
15-690	Estudio experimental de la influencia de los aditivos en las electroformas de cobre	Septiembre	2015

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

15-691	Uso de la espectrometría de absorción atómica con cámara de grafito (AACG) en la cuantificación de especies metálicas en muestras ambientales	Septiembre	2015
15-744	Tratamiento integral de las aguas residuales	Septiembre	2015
15-745	Aprovechamiento de residuos agrícolas en la zona norte de G.C. para la producción de E.E. Producción de energía eléctrica mediante pilas de combustible	Septiembre	2015
15-746	Equilibrio líquido-vapor a alta presión con los sistemas Heptano e ISO-Octano con 1-Butanol. Sistemas binarios a 1500 kPa	Septiembre	2015
15-788	Diseño de las instalaciones de un centro de talasoterapia para un hotel rural en Agaete	Octubre	2015
15-789	Producción de hidrógeno a escala de laboratorio en reactores y fotorreactores en suspensión acuosa	Octubre	2015
15-808	Formulación y caracterización de materiales para la fabricación de palas de micro-aerogeneradores mediante el proceso de rotomoldeo	Noviembre	2015
15-809	Determinación del método de obtención de biodiésel más idóneo a partir de distintos procesos (álcali, ácido, ácido-base)	Diciembre	2015
15-810	Métodos de caracterización de propiedades físico-químicas de biodiésel	Noviembre	2015
16-013	Aprovechamiento de las aguas residuales regeneradas para riego de suelos agrícolas en la isla de Fuerteventura	Noviembre	2015

**Listado de Proyectos Fin de Carrera**  
**Titulación: Ingeniería Química**

16-336	Investigación de los procesos de biosorción de las moléculas de tinte en disolución sobre sustratos de tipo orgánico	Septiembre	2016
16-337	Determinación experimental, modelización y control de los sistemas heptano+etanol y heptano+propanol a 1500 kPa	Septiembre	2016
16-353	Diseño de la sección de purificación de una planta de producción de ácido acético	Septiembre	2016
16-355	Estudio del comportamiento del ozono superficial en una zona urbana	Septiembre	2016
16-361	Diseño de una planta de compostaje	Octubre	2016
16-362	Diseño de planta de producción de algas para el banco español de algas	Noviembre	2016
17-089	Mejora del pretratamiento en la E.D.A.M. Las Palmas III	Diciembre	2016
17-091	Tratamiento del agua residual de rastro	Enero	2017
17-092	Diseño y cálculo de un proceso para la fabricación de bolsas biodegradables	Enero	2017