

SOLICITUD DE TEMAS TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA **(Propuesto por el estudiante)** **(CURSO ACADÉMICO 2025-26)**

Títulos		Tutores	ESTUDIANTE
Dpto. Ingeniería Química y Textil			
1	Planta de producción de biohidrógeno	Antonio Sánchez García	Carolina Grande Lozano
2	Recuperación de tierras raras a partir de residuos electrónicos	Mariano Martín Martín José Antonio Luceño Sánchez	Mario Alonso Escobar
3	Planta de producción de tintes naturales mediante la valorización de residuos de biomasa	Mariano Martín Martín	Laura Alonso Callejo
4	Planta de producción de ésteres de sitosterol	Álvaro González Garcinuño	Noelia García Jiménez
5	Planta de producción de combustibles sintéticos a partir de residuos de la industria del aceite mediante gasificación solar	Mariano Martín Martín Carlos Sanz Casado	Rodrigo Romero Rosado
6	Planta de producción de radioisótopos para uso médico	Mariano Martín Martín José Antonio Luceño Sánchez	Ana Corchero Rodríguez
7	Planta de producción de ácido succínico (Plataforma)	Mariano Martín Martín Alberto Almena Ruíz	Pablo Sánchez Holgado
8	Recuperación de metales a partir de las baterías eléctricas de vehículos	Mariano Martín Martín	Elena Ferrer Martínez
9	Planta de tratamiento de plásticos	Milena Vega Moreno Carlos Costa Pérez	Cristina Gayo González

10	Planta de producción de hidrógeno, otros gases y bioaceite a partir de purines de cerdo.	Luis Simón Rubio	María de Castro Adeva
11	Planta de producción de luteína	Antonio Tabernero de Paz	Alba Méndez Gómez
12	Planta de producción de FucoPol	Antonio Tabernero de Paz	Delia Sánchez Jiménez
13	Planta de producción de Xileno	Jesús María Rodríguez Sánchez	Patricia Thonón Meré
14	Planta de producción de epirrubicina	Celia Nieto Jiménez Álvaro González Garcinuño	Jesús Palmerín Práxedes
15	Planta de producción de alfa-tocoferol	Antonio Tabernero de Paz	Vega Blázquez López
16	Planta de producción de insulina humana	Celia Nieto Jiménez	María García Herrero
17	Planta de producción de carbón activado a partir de la pirólisis de residuos del pino	Antonio Tabernero de Paz	Raquel Alonso Lorenzo
18	Planta de producción de compuestos de alto valor a partir de plásticos	Antonio Tabernero de Paz	Manuela Martínez Saíz
19	Planta de tratamiento de plásticos	Antonio Sánchez García	Anna Alejandra Alcubilla del Canto
20	Planta de producción de ácido acrílico	Jesús María Rodríguez Sánchez	Natalia López Díez
21	Planta de tratamiento de lignina con agua supercrítica	Antonio Tabernero de Paz	Diego Vicente Rodríguez
22	Diseño de una planta para la producción de colágeno hidrolizado a partir de escamas de pescado	Milena Amparo Vega Moreno Carlos Alonso Fernández	José Manuel Sánchez Robles
23	Eliminación de plásticos para la producción de H ₂ (experimental)	María Dolores Merchán Moreno Miguel Ángel Andrés del Rincón	Iria Senra García
24	Planta de producción de SAF a partir de residuos agrícolas	Álvaro González Garcinuño	Irene García Soria
25	Planta de reciclaje químico de PET por glicólisis	María Elena Díaz Martín	Lucía Corporales Andrés

26	Producción de gasolinas sintéticas a partir de metanol	María Elena Díaz Martín	Teresa de las Cuevas Hernández
27	Proceso de descomposición de sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas	Mariano Matín Martín	Lucía Cadenas Gutiérrez
28	Planta de producción de combustibles por licuefacción hidrotermal	Antonio Sánchez García	Javier de San Antonio Salinero
29	Diseño de una planta para el reciclaje de aceites usados y su conversión en biodiésel	María Elena Díaz Martín	Ignacio Paz Suarez
30	Producción de acetato de vinilo	Jesús M ^a Rodríguez Sánchez	Aitana Bello Sánchez
31	Planta de producción de metano a partir de microalgas (experimental)	Paulo Aloisio Edmond Reis da Silva Augusto	Lucía Gonzalo Muñoz
32	Planta de producción de un agonista del péptido análogo al GLP-1	Luis Manuel Simón Rubio	Sergio Nieto Jiménez
33	Planta de producción de metanol a partir de residuos plásticos	Antonio Sánchez García	Alba Varela García
34	Planta de producción de kombucha	Milena Vega Moreno Celia Nieto Jiménez	Diego de Castro López