LISTADO DE TEMAS PARA REALIZAR EL TRABAJO FINAL DE GRADO PARA EL CURSO 2024/2025 DEL GRADO DE INGENIERÍA QUÍMICA.

Nº	Temas/ Ámbitos temáticos	Tutor/es
1	Diseño de un proceso de fabricación industrial a convenir.	Rita Sánchez Tovar y Ramón Manuel Fernández Domene
2	Diseño de una planta de producción de hidrógeno verde mediante electrólisis del agua.	Rita Sánchez Tovar y Ramón Manuel Fernández Domene
3	Diseño de la instalación de diálisis de un centro hospitalario.	María José Picazo Ródenas
4	Diseño de una instalación de protección y extinción contra incendios en un local de riesgo.	María José Picazo Ródenas
~~5~~	~~Diseño de un sistema de producción y purificación de biogás a partir de residuos de la industria alimentaria.~~ *(acordado)*	Nuria Martí Ortega y Luis Borrás Falomir
6	Diseño de una EDAR transportable para pequeños núcleos urbanos.	Laura Pastor Alcañiz y Juan Bautista Giménez
7	Diseño del sistema de intercambio de calor para calentar un digestor anaerobio de fangos de EDAR en el rango mesofílico.	Laura Pastor Alcañiz y Juan Bautista Giménez
8	Diseño de una planta de reciclaje de PET.	Rut Sanchis Martínez
9	Diseño de una planta de producción de elaboración de cerveza artesanal.	Rut Sanchis Martínez
10	Diseño del tratamiento biológico mediante oxidación total de una EDAR para una población de 1500 he.	Luis Borrás Falomir
11	Optimització i disseny de columnes de destil·lació assistides per bomba de calor en la separació de metanol-aigua.	Estela Lladosa López
12	Diseño del proceso para la obtención de MTBE de alta pureza mediante rectificación.	Sonia Loras Giménez
13	Obtenció d'amoníac a partir d'hidrogen.	Antoni Vicent Orchillés Balbastre

14	Obtenció d'Etanol pur per destil·lació azeotrópica amb tetrahidrofurà.	Antoni Vicent Orchillés Balbastre
15	Disseny d'una unitat d'assecat per a la fabricació de tomaca en pols.	Antoni Vicent Orchillés Balbastre
16	Disseny d'una planta de fabricació de compost a partir de residus orgànics urbans	Antoni Vicent Orchillés Balbastre
17	Diseño del proceso de separación de una mezcla de Ácido Acético/ Tolueno.	Ernesto Vercher Montañana
18	Proceso de purificación de una corriente de Metanol y Acetato de Metilo.	Ernesto Vercher Montañana
19	Diseño de un tren de membranas de ultrafiltración transportable para suplementar la capacidad de tratamiento de una EDAR en temporada alta.	Josep Ribes Bertomeu
20	Aplicación de la metodología Pinch de agua (integración en redes de agua) en el sistema de imbibición de una industria azucarera.	Josep Ribes Bertomeu
21	Disseny d'un procés combinat de electro-oxidació i digestió anaeròbia.	Jordi Carrillo Abad
22	Diseño de una planta de reciclaje de papel y cartón con autosuficiencia energética.	Ana Dejoz García y Paula Marzal Doménech
23	Diseño de la unidad de recuperación de ácido acético de disoluciones acuosas.	Ana Dejoz García y Paula Marzal Doménech
24	Diseño de intercambiadores de calor – 1.	Pablo J. Miguel Dolz
~~**25**~~	~~Diseño de intercambiadores de calor – 2.~~ *(acordado)*	Pablo J. Miguel Dolz
26	Diseño de una instalación HVAC en un edificio de uso terciario.	María Amparo Hernaiz Pérez
27	Diseño del sistema de control de humedad en un invernadero.	María Amparo Hernaiz Pérez

28	Diseño de un evaporador de doble efecto y diferente tipo para un proceso industrial.	María Vicenta González Alfaro y Francisco Llopis Alonso
29	Estudio comparativo de la Evaporación: Simple efecto con termocompresión frente a un sistema de doble efecto en la producción de zumo concentrado.	María Vicenta González Alfaro y Francisco Llopis Alonso