TRABAJOS FIN DE GRADO DEFENDIDOS 2021/2022

TÍTULO	DEPARTAMENTO
Análisis del comportamiento térmico de tejas durante su ciclo de cocción en un horno túnel de vagonetas	Termodinámica Aplicada
Análisis del proceso productivo y propuestas de mejora en una línea de fabricación de emulsiones asfálticas aniónicas	Ingeniería Química y Nuclear
Análisis económico del pretratamiento fúngico para la producción de bioetanol	Química
Análisis energético del proceso productivo de la elaboración del chocolate y propuestas de mejora en las líneas de fabricación de la empresa Eurochoc S.L. de Almansa.	Termodinámica Aplicada
Análisis y caracterización del equipo de bomba de calor utilizado en las clases prácticas del laboratorio del Departamento de Termodinámica Aplicada.	Termodinámica Aplicada
Degradación de N-metil 2-pirrolidona mediante proceso de oxidación avanzada en presencia de catalizadores heterogéneos a base de bismuto.	Química
Desarrollo de electrodos de óxido sólido para la aplicación en electrolizadores de alta temperatura.	Ingeniería Química y Nuclear
Desarrollo e implantación de las normas IATF 16949:2016 y UNE-EN 10025:2006 en el sistema de gestión de calidad de la empresa Cortichapa Ibérica S.A.	Proyectos de Ingeniería
Desarrollo y caracterización de un reactor microfluídico para la conversión termoquímica de energía presente en metales de transición.	Ingeniería Química y Nuclear
Desarrollo, escalado y validación de la síntesis del antiviral 18-(phthalimid-2-yl) ferruginol contra enfermedades tropicales causadas por los virus Dengue-2 (DENV-2) y Zika (ZIKV) de prevalencia en América Latina.	Química
Diseño de una instalación para la obtención de 10m3 de zumo de uva.	Ingeniería Química y Nuclear
Diseño y prototipado de una bicicleta eléctrica para una multinacional deportiva y simulación del proceso sobre sobre SAP S4/HANA.	Proyectos de Ingeniería
Diseño y simulación de un sistema de iluminación natural energéticamente eficiente de una planta industrial dedicada al almacenamiento de chapa metálica ubicada en Valencia.	Ingeniería de Constr. y Proy. Ing. Civil
Electrolito de base líquida iónica para batería de ion-hierro de alto rendimiento	Química
Estudio comparativo de la composición en ácido gálico, catequinas, teaflavinas y xantinas en muestras de té negro mediante análisis HPLC.	Química
Estudio de cavitantes-polímeros de microporosidad intrínseca reticulados.	Química
Estudio de detoxificación biológica de hidrolizado de lignocelulosa.	Química
Estudio de la biodegradación de bolsas de un solo uso destinadas a la recogida de residuos orgánicos.	Ingeniería Química y Nuclear
Estudio de la influencia del perfil de los ácidos grasos sobre las propiedades de emulsiones estabilizadas con celulosa bacteriana.	Química
Estudio de la ozonización como un tratamiento de afino para agua producida extraída de una plataforma marítima.	Ingeniería Química y Nuclear
Estudio de la preparación de cátodos, ánodos y electrolitos basados en líquidos iónicos para la fabricación de nuevas baterías de iones de litio.	Ingeniería Química y Nuclear

TÍTULO	DEPARTAMENTO
Estudio de la resistencia a la oxidación a elevadas temperaturas de la aleación beta Ti-35Nb-6Mo.	Ingeniería Mecánica y de Materiales
Estudio y análisis de riesgos graves y ambientales de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de la localidad de Almansa (Albacete).	Proyectos de Ingeniería
Evaluación de la propuesta de mejora del proceso de producción de pasta catiónica mediante medidas con viscosímetros en línea en una planta de fabricación de pinturas.	Ingeniería Química y Nuclear
Evaluación de las posibles causas de un aumento no justificado en los tiempos de fraguado del cemento tipo BL I 52,5 R mediante el diseño de pruebas físico-químicas, propuesta de corrección y análisis de los resultados obtenidos.	Ingeniería Química y Nuclear
Proyecto de ampliación del almacenamiento de productos químicos del laboratorio de mercancías peligrosas de AIDIMME en el Parque Tecnológico de Paterna (Valencia).	Proyectos de Ingeniería
Proyecto de automatización de una planta piloto de microcápsulas de poliurea para detergentes y suavizantes.	Ingeniería de Sistemas y Automática
Proyecto de Instalación solar fotovoltaica para autoconsumo de 55kW de potencia en la cubierta de la nave de una empresa destinada a mantenimiento industrial situada en la localidad de Carlet (Valencia).	Proyectos de Ingeniería
Proyecto de un almacén de productos químicos en recipientes móviles en una nave industrial de 800 m² ubicada en la localidad de Paterna.	Proyectos de Ingeniería