TFGs DEFENDIDOS EN GIQ (ETSII) CURSO 2022/2023

2 PÁGINAS

TRABAJO	TUTOR PRINCIPAL	DEPARTAMENTO
Estudio y caracterización de materiales bimetálicos obtenidos por plaqueado láser para almacenamiento presurizado de hidrógeno a temperatura ambiente	Giménez Torres, Enrique	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Estudio y propuestas de mejora de equipos de limpieza por ultrasonidos para laboratoric	Cárcel González, Alfonso Cristóbal	INGENIERÍA MECANICA Y DE MATERIALES
Diseño de una planta de producción de bioetanol para una capacidad de producción de 80000 toneladas al año.	García Gabaldón, Montserrat	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio de las propiedades químicas y mecánicas y del coste de diferentes materiales metálicos seleccionados para la fabricación de un dispositivo de recolección de microplásticos en agua marina.	Muñoz Portero, María José	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Evaluación de un proceso de nanofiltración para purificar los compuestos fenólicos presentes en el alperujo, tras su extracción y pretratamiento mediante ultrafiltración	Alvarez Blanco, Silvia	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio y análisis de la reducción del tiempo de limpieza en una línea de producción de una industria del sector alimentario.	García Castelló, Esperanza María	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio de modificación del proceso de producción de una pieza de PTFE para hacerla bicomponente y su optimización para reducir tiempos de fabricación y material desechado.	García Fayos, Beatriz	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de una planta de membranas para tratar lixiviados de vertedero con un caudal de 50 m3/día	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de una instalación para la reducción y valorización de 1400 kg/h de lodos procedentes del tratamiento de gases de secado de viruta de madera generados en la fabricación de tablero aglomerado.	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
ESTUDIO Y PROPUESTAS DE MEJORA PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE FLUOR GENERADAS EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE TEJAS CERÁMICAS	García Fayos, Beatriz	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN INDUSTRIAL DESTINADA A LA PRODUCCIÓN DIARIA DE 16000 L DE CONCENTRADO DE NARANJA A PARTIR DE LA VARIEDAD CONOCIDA COMO SALUSTIANA	Roselló Márquez, Gemma	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
DISEÑO DE UNA EDAR MEDIANTE UN BIORREACTOR DE MEMBRANAS PARA REUTILIZACIÓN DE AGUA (50.000 He)	Soler Cabezas, José Luis	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de un proceso integrado para el tratamiento de 70 m3/día de salmuera agotada de la industria cloroalcalina para su reconcentración mediante destilación osmótica por membranas.	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio de la recuperación mediante electrodeposición de antimonio y bismuto presentes en efluentes generados en la industria de obtención de cobre	Martí Calatayud, Manuel César	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de una planta que combina nanofiltración y ósmosis inversa para purificar y concentrar compuestos fenólicos procedentes de extractos hidroalcohólicos del alperujo con un caudal de 100 m3/día.	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio de mejora de la adherencia en un proceso de pintado y estampación en caliente en una empresa de fabricación de piezas de plástico para automoción	Sancho Fernández, María Pino	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN PARA LA PRODUCCION DE SIDRA DE PERA CON UN CAUDAL DE ENTRADA DE 2 TONELADAS/DIA	Iborra Clar, María Isabel	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio, evaluación e implementación de mejoras de seguridad en los sistemas de venteo de plantas químicas	García Fayos, Beatriz	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio de la mejora en la deshidratación de una fango espesado procedente de una EDAR mediante técnicas enzimáticas y ultrasonidos	Ferrer Polonio, Eva	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio y propuestas de mejora del grado de curado de piezas plásticas pintadas en una industria auxiliar del sector del automóvil	Arnal Arnal, José Miguel	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de un almacenamiento de una capacidad potencial aproximada de 130 m3 de productos químicos peligrosos líquidos y gaseosos en una empresa de suministro de productos de uso industrial situada en Paterna (Valencia)	García Fayos, Beatriz	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
ANÁLISIS Y MEJORA DEL PROCESO DE ENVASADO EN UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN DE PINTURAS Y BARNICES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA: ESTUDIO DE LA ETAPA DE FILTRACIÓN	Alvarez Blanco, Silvia	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño y evaluación de un sistema de enfriamiento mejorado para la reducción del tiempo y la temperatura de cristalización en el CRYSTEX-QC.	Roselló Márquez, Gemma	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de un proceso para la concentración y purificación de una corriente de 50 m3/día de lactosuero mediante tecnologías de membrana.	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de una planta que combina extracción sólido-líquido con tecnologías de membranas para la recuperación de polifenoles a partir 10 toneladas/día de hollejo procedente de la industria vitivinícola.	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio experimental y diseño de un proceso de ósmosis inversa para concentrar una corriente enriquecida en compuestos fenólicos procedentes de 120 m3/día de extractos hidroalcohólicos de alperujo	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio del consumo energético en una línea de producción de verdura congelada y propuesta de mejora para la optimización energética del proceso de congelación	Martí Calatayud, Manuel César	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR

Análisis de la implantación de bobinas de plástico biodegradable en una línea de envasado de una empresa del sector alimentario de la Comunidad Valenciana	Alvarez Blanco, Silvia	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de una instalación para la recuperación y reutilización de 80 m3/día de salmuera procedente de la fabricación de queso mediante destilación por membranas.	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Diseño de un proceso para regenerar una corriente residual de agua de 30 m3/día con alta concentración de partículas de escayola suspendidas proveniente de una industria de tejas para su reutilización en la propia empresa.	Vincent Vela, Maria Cinta	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Optimización de una torre Stripper de vapor para la recuperación de Ciclohexanona y Ciclohexanol de efluentes acuosos	Roselló Márquez, Gemma	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Optimización de la detección de compuestos sápidos en agua bruta y sedimento para la mejora de su gestión frente al cambio climático	Iborra Clar, Alicia	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITE DE ÁRBOL DEL TÉ MEDIANTE EXTRACCIÓN CON EL FLUIDO SUPERCRITICO CO2 CON UN CAUDAL DE HOJAS DE ÁRBOL DEL TÉ IGUAL A UNA TONELADA DIARIA.	Iborra Clar, María Isabel	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Desarrollo de recubrimientos funcionales basados en polímeros naturales para su aplicación en envases alimentarios	Martí Calatayud, Manuel César	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
ESTUDIO Y PROPUESTAS DE MEJORA DE UN PROCESO DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS REFRACTARIOS PROCEDENTES DE UNA ACERÍA	Montañés Sanjuan, María Teresa	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
DISEÑO DE UN TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO PARA TRATAR 100 m3/día DE AGUA RESIDUAL DE UNA INDUSTRIA DEL SECTOR AGROALIMENTARIO	Bes Piá, Mª Amparo	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio del proceso de ultrafiltración para la separación de biocomponentes de una industria agroalimentaria.	García Castelló, Esperanza María	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE APROVECHAMIENTO DEL BIOGAS GENERADO POR UN REACTOR ANAERÓBIO EN UNA ESTACIÓN DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE 2000 m3/d	García Fayos, Beatriz	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Estudio del proceso de ósmosis inversa para la recuperación de nutrientes presentes en el escurrido de centrifuga de una depuradora de aguas residuales urbanas.	Mendoza Roca, José Antonio	INGENIERÍA QUÍMICA Y NUCLEAR
Análisis, desarrollo e implementación de un procedimiento de ensayo para la evaluación de materiales protectores de la corrosión en el sector de la automoción.	Gracia Calandin, Carlos Pablo	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS
DISEÑO DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN SÓLIDO- LÍQUIDO PARA LA OBTENCIÓN DE COLORANTE NATURAL A PARTIR DEL PIMIENTO ROJO PARA UNA PRODUCCIÓN DE 17 KG POR CICLO DE EXTRACCIÓN.	Vivancos Bono, José Luís	PROYECTOS DE INGENIERÍA
Análisis de riesgos de una planta de fabricación de fertilizantes líquidos en la localidad de Bèlgida (Valencia)	Fuentes Bargues, José Luis	PROYECTOS DE INGENIERÍA
Análisis de riesgos de una Estación Desaladora de Agua de Mar (EDAM) ubicada en el valle Güimar (Tenerife)	Fuentes Bargues, José Luis	PROYECTOS DE INGENIERÍA
Diseño de una planta de carbonización hidrotermal para la obtención de bio-carbón a partir de residuos orgánicos	Lerma Arce, Victoria	PROYECTOS DE INGENIERÍA
Análisis y priorización de las propuestas de subvención de una cartera de proyectos industriales mediante AHP	Fuentes Bargues, José Luis	PROYECTOS DE INGENIERÍA
Estudio del efecto de la adición de inhibidores en la estabilidad de resinas de poliéster insaturado	Marín García, María Luisa	QUÍMICA
Desarrollo de nuevos colorantes comerciales para una empresa de pinturas con propiedades de compatibilidad y durabilidad superiores a los actualmente utilizados	Jiménez Molero, María Consuelo	QUÍMICA
Estudio de la eficacia de cápsulas de perfume biodegradables en suavizantes y perfumadores de ropa comerciales, para sustituir a las actualmente empleadas con el fin de reducir los microplásticos en aguas marinas.	Jiménez Molero, María Consuelo	QUÍMICA
Diseño de una planta para producción en continuo del fármaco antimalárico Artemisinin	Martí Centelles, Vicente	QUÍMICA
Síntesis de derivados de BODIPY (borodipirrometanos) y su aplicación a la fotocatálisis redox	Pérez Ruiz, Raúl	QUÍMICA
ESTUDIO Y PROPUESTA DE MEJORA DEL PROCESO DE ADICIÓN DIRECTA DE GOMA XANTANA EN LA ELABORACIÓN DE UNA EMULSIÓN HIDRATANTE DE ALOE VERA EN FASE EXTERNA ACUOSA.	Jiménez Molero, María Consuelo	QUÍMICA
Análisis de la composición de muestras orgánicas usando modelos de aprendizaje automático y espectroscopia de infrarrojo	Martí Centelles, Vicente	QUÍMICA
Estudio del efecto plastificante de esteres de ácidos grasos en las propiedades físico-químicas del ácido poliláctico (PLA)	Jiménez Molero, María Consuelo	QUÍMICA
Estudio de las propiedades de un recubrimiento de dos componentes 100% sólidos a base de resinas epoxi y endurecedores cicloalifáticos a partir de modificaciones en su composición y su aplicación en la mejora de la calidad del acabado superficial de un suelo	Jiménez Molero, María Consuelo	QUÍMICA
IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DE LOS COMPONENTES TINTÓREOS DE TEJIDOS DE LOS SIGLOs XVI-XVII: EXTRACCIÓN, DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN	Encinas Perea, Susana	QUÍMICA
ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE SOPORTES POROSOS DE POLICAPROLACTONA CON ÓXIDO DE GRAFENO Y MODELIZACIÓN DEL PROCESO	Campillo Fernández, Alberto José	TERMODINÁMICA APLICADA
Desarrollo y caracterización de medios de acoplamiento acústico sólidos basados en hidrogeles para aplicaciones terapéuticas con ultrasonidos	Vilariño Feltrer, Guillermo	TERMODINÁMICA APLICADA