

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

ÁREA DE INGENIERÍA QUÍMICA

ALUMNO: SERGIO DIAZ ABAD

TÍTULO: Producción de hidrógeno verde mediante la electrólisis despolarizada de dióxido de azufre

DIRECTORES: D. Justo Lobato Bajo y D. Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 03 de noviembre de 2023

ALUMNA: ÁNGELA MORATALLA TOLOSA

TÍTULO: Towards the development of electrochemical technologies to decrease the chemical risk of hospital urine tecnología electroquímica cloroalcalina

DIRECTORES: D^a. Cristina Sáez Jiménez y D. Pablo Cañizares Cañizares CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 07 de noviembre de 2023

ALUMNO: ÁNGEL ALCÁZAR RUIZ

TÍTULO: Valorization of agroindustrial wastes through fast pyrolysis

DIRECTORES: Dra. María Luz Sánchez Silva y Dr. D. Fernando Dorado Fernández

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 1 de diciembre de 2023

ALUMNA: YELITZA DELGADO GONZÁLEZ

TÍTULO: Energy valorization and recovery of metals from acid mine drainage through (bio)electrochemical systems

DIRECTORES: Dr. Francisco Jesús Fernández Morales y Dr. Javier Llanos López

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 15 de diciembre de 2023

ALUMNO: JESÚS DEL AMO LEÓN

TÍTULO: Chemical Recycling for Complete Valorization of End-of-Life Polyurethane Foams

DIRECTORES: Dr. Juan Francisco Rodríguez Romero y Dra. Ana María Borreguero Simón

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 19 de diciembre de 2023

ALUMNA: HASSAY LIZETH MEDINA DÍAZ

TÍTULO: Treatment and metal recovery from mine tailings through electrokinetic-assisted phytoremediation

DIRECTORES: Dr. Francisco Jesús Fernández Morales y Dr. Luis Rodríguez Romero

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 20 de diciembre de 2023

ALUMNO: VÍCTOR PERTEGAL PÉREZ

TÍTULO: tratamiento de bioaerosoles con oxidantes generados electroquímicamente

DIRECTORAS: Dra. Cristina Sáez Jiménez y Dra. Engracia Lacasa Fernández

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 29 de enero de 2024

ALUMNA: ENCARNACIÓN CRUZ SÁNCHEZ-ALARCOS

TÍTULO: Supercritical CO₂ extraction of lavender essential oil for biomedical applications

DIRECTORAS: Dra. Teresa García y Dr. Jesús Manuel García

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 1 de marzo de 2024

ALUMNA: LETICIA MIRELLA DA SILVA

TÍTULO: Tratamiento electroquímico para la eliminación de carbamatos del agua y del suelo

DIRECTORAS: Dr. Artur de Jesus Motheo (Brasil) y Dr. Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo (España).

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 15 de marzo de 2024

ALUMNO: JESÚS SERRANO JIMÉNEZ

TÍTULO: Electrólisis de compuestos derivados de biomasa utilizando catalizadores anódicos basados en Pt/grafeno para la producción eficiente de hidrógeno

DIRECTORES: Dr. Antonio de Lucas Consuegra y Dra. Ana Raquel de la Osa Puebla.

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 14 de mayo de 2024

ALUMNA: IRENE ACOSTA HERNÁNDEZ

TÍTULO: Remediación de residuos mineros contaminados por metales mediante tecnologías de biolixiviación mejorada

DIRECTORES: Dr. José Villaseñor Camacho y Dr. Luis Rodríguez Romero

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 12 de julio de 2024

ÁREA DE BIOQUÍMICA

ALUMNA: MARÍA JOSÉ ROMERO DE ÁVILA GARCÍA-UCEDA

TÍTULO: Estudio de la Función RND3 y NOTCH4 en la activación del Macrófago.

DIRECTORES: D. José Javier García Ramírez y Dra. Susana López López

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 24 de octubre de 2023

QUÍMICA ANALÍTICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

ALUMNA: INÉS MARÍA RAMOS MONGE

TÍTULO: Revalorización de productos lácteos fermentados mediante el uso de bacterias lácticas con potencial postbiótico

DIRECTORES: Justa M^a Poveda Colado

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 13 de diciembre de 2023

ALUMNA: SARA RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

TÍTULO: Selección de cepas de Lactobacillus para su utilización en la elaboración de alimentos funcionales y/o como agentes de biocontrol

DIRECTORAS: Susana Seseña Prieto y María De Los Llanos Palop Herreros

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 20 de diciembre de 2023

ALUMNO: SERGIO GONZÁLEZ GAMALLO

TÍTULO: Mejora y desarrollo de productos elaborados con aceite de oliva virgen y otras materias vegetales

DIRECTORES: María Desamparados Salvador Moya y Giuseppe Fregapane Quadri

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 19 de julio de 2024

ÁREA DE QUÍMICA INORGÁNICA

ALUMNA: ELENA DOMÍNGUEZ JURADO

TÍTULO: Ruthenium organometallic compounds: innovating breast cancer treatment strategies

DIRECTORES: Agustín Lara Sánchez, Iván Bravo Pérez y Carlos Alonso Moreno

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 3 de julio de 2024

ÁREA DE QUÍMICA FÍSICA

ALUMNA: CAROLINA GARCÍA MORENO

TÍTULO: "Cinética, mecanismo, e implicaciones atmosféricas del interacción del ozono con disoluciones y aerosoles que contienen yoduro, bromuro, y cloruro".

DIRECTORES: María Teresa Baeza Romero y Óscar Gálvez González

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 15 de diciembre de 20

ÁREA DE MATEMÁTICAS

ALUMNO: JESÚS CORTÉS VELASCO

TÍTULO: Reduced-basis methods for a Rayleigh-Bénard bifurcation problema

DIRECTORES: Dra. Henar Herrero Sanz y Dr. Francisco Pla Martos CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 21 de junio de 2024

ÁREA DE ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

ALUMNO: ENRIQUE HOLGADO DE FRUTOS

TÍTULO: Analyzing challenges in the supply chain: collaboration and demand forecasting under lost sales.

DIRECTORES: Dr. Juan Ramón Trapero Arenas y Dr. Diego José Pedregal Tercero

CALIFICACIÓN: Cum Laude

FECHA: 11 de diciembre de 2023