

Listado de propuestas de Trabajos Fin de Máster (TFM) para el curso académico 2023-24.

Lugar realización	Tutor UCLM	Título
REPSOL	Juan Ramón Trapero	Programación de campañas para la producción de lubricantes
CT INGENIEROS	Jesus M. García Vargas	Estudio Comparativo de Sistemas de Refrigeración para Electrolizadores en una Planta de Hidrógeno de 1 GW
VESTAS	Paula Sánchez	Optimización del Proceso de Pegado a través de la Metodología 8D: Un Enfoque Integral de Resolución de Problemas
REPSOL	Ana Borreguero	Puesta en Marcha de la Planta de Recpur de Repsol en Puertollano.
LIFE4TYRES	Ignacio Gracia	La importancia de los sistemas ERP en la economía circular: Implantación de un ERP en una Planta de Valorización de neumáticos usados en Puertollano
REPSOL	Cristina Sáez	Estudio operativo del tratamiento de agua de calderas para producción de vapor de alta presión y optimización energética del proceso.
DIQ-UCLM	Fco. J. Fernández Morales / Luis Rodríguez	Recuperación de Metales valiosos mediante fitorreclamación asistida
LIFE4TYRES	Maria Jesús Ramos	Implantación de un sistema de gestión de calidad en la fase de commissioning y producción en una planta de valorización de neumáticos.
ID ENERGY GROUP	Fco J Fernández Morales	Estudio de viabilidad para una planta de biometano con sistema de compostaje municipio de Toro
LIFE4TYRES	Ana Raquel de la Osa	Metodologías de gestión de procesos en la industria química: Caso práctico Planta de Valorización de neumáticos usados en Puertollano
CADE Engineering	Manuel Carmona	Diseño de una columna de destilación para regeneración de aceite.
DIQ-UCLM	Manuel Carmona / Ana Borreguero	Desarrollo de microcápsulas funcionalizadas mediante polimerización en fase heterogénea para la eliminación selectiva de sustancias peligrosas para la salud
NORDEX	Jose Luis Valverde	Evaluación y caracterización morfológica, superficial y electroquímica de electrodos para HER y OER (proyecto Elekwind)
DIQ-UCLM	Javier Llanos / Martín Muñoz	Estrategias para la valorización de digestatos de procesos de digestión anaerobia

LIFE4TYRES	Manolo Rodrigo	Implantación de los estándares internacionales de sostenibilidad ISCC. Caso práctico de aplicación a Planta de Valorización de neumáticos usados en Puertollano
DIQ-UCLM	Ignacio Gracia / Teresa García	Estudio de las propiedades físicas de los polímeros a alta presión
Repsol	Justo Lobato	Plan de minimización de residuos en una planta de PEBD y EVA
ID ENERGY GROUP	Carmen M. Fernández Marchante	Estudio viabilidad para una planta de biometano con sistema de compostaje municipio de Torralba de Calatrava
DIQ-UCLM	Paula Sánchez / Ana R. de la Osa	RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE METALES CRÍTICOS EN CATALIZADORES HETEROGÉNEOS DE CARBURO DE SILICIO.
FERTIBERIA	Juan Fco Rodríguez	Mejora y estandarización de indicadores (Key Performance Indicators, KPI) de seguridad de procesos.
DIQ-UCLM	Cristina Sáez / Manuel A. Rodrigo	Integración de procesos electroquímicos para la generación de ClO ₂
DIQ-UCLM	Fernando Dorado / M. Luz Sánchez	Enhancing CO ₂ sequestration via activated biochar derived from nut shells
TECNICAS REUNIDAS	Pablo Cañizares	TECNOLOGÍAS DE PURIFICACIÓN DE CORRIENTES DE HIDRÓGENO Y CAPTURA DE CO ₂