

INFORME DE REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE TFG DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Orden del día según convocatoria de reunión emitida con fecha martes, 1 de octubre de 2024

1. Lectura y aprobación de propuestas TFG curso 2024-2025.

Asistentes

Coordinador/a TFE	Maria Luz Sánchez Silva
Coordinador/a Grado Ingeniería Química	Francisco Jesús Fernández Morales
Coordinador/a Máster Ingeniería Química	Justo Lobato Bajo


Acuerdos en base al orden del día

1. Lectura y aprobación del listado de propuestas adicionales de TFG curso 2024-2025.
Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas. A continuación, se listan los TFG nuevos propuestos:

1.	Uso de GUIs en la simulación de procesos químicos
2.	Uso de la herramienta FreeFem para la resolución de problemas de Fenómenos de Transporte
3.	Explorando nuevas rutas de producción de aerogel de poliimida
4.	Oxidación de residuos metálicos mediante bio-procesos
5.	Diseño y estudio de adaptabilidad de una planta de tratamiento aguas residuales industriales
6.	Diseño de una unidad hidrolítica para potenciar la biodegradabilidad de biorresiduos vegetales
7.	Epoxidación de terpenos mediante tecnología supercrítica
8.	Uso de biomasa residual para la fabricación de sensores electroquímicos
9.	Comprendiendo las interacciones gas-suelo para mejorar las tecnologías de remediación de suelos asistidas electroquímicamente

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Avenida Camilo José Cela, nº 10 13005 CIUDAD REAL
Tel.: (+34) 926295300


ID. DOCUMENTO	vukCtoIF1s		Página: 1 / 3
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	02-10-2024 08:39:32	
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	02-10-2024 08:44:17	
	LOBATO BAJO JUSTO	02-10-2024 10:08:54	
 vukCtoIF1s			

10.	Estudio de sostenibilidad de los procesos de tratamiento de bioaerosoles en complejos hospitalarios
11.	Desarrollo de celdas de combustible microbianas mediante tecnología de impresión 3-D
12.	Análisis del ciclo de vida del proceso de producción de peróxido de hidrógeno mediante tecnología electroquímica
13.	Incorporación de sspcms en yeso y/o mortero
14.	Incorporación de sspcms en espumas de poliuretano
15.	Microencapsulación de pcms usando carcasas de carbonato cálcico
16.	Análisis reológico y térmico de fluidos térmicos
17.	Desarrollo y caracterización de sistemas catalíticos nanoestructurados para la optimización de procesos electroquímicos
18.	Biocarbones como soportes catalíticos para la reacción de metanación: estudio de la adición de dopantes
19.	Biocarbones como soportes catalíticos para la reacción de metanación: estudio de la etapa de incorporación del metal
20.	Diseño de un reactor para la generación electroquímica de H ₂ O ₂ a partir de catalizadores procedentes de residuos
21.	Estudio de la estabilidad de cátodos carbonosos procedentes de residuos en la producción electroquímica de H ₂ O ₂
22.	Desarrollo de slurries termorreguladores para su incorporación en sistemas estáticos y dinámicos de acumulación de energía
23.	Síntesis de partículas macroporosas funcionalizadas para la eliminación selectiva de contaminantes emergentes
24.	Automatización de reactores electroquímicos con Arduino para estudios a escala
25.	Diseño y fabricación por impresión 3-D de stacks de celdas electroquímicas para producción de ozono
26.	Diseño y fabricación por impresión 3-D de stacks de celdas electroquímicas para producción de peróxido de hidrógeno
27.	Diseño y fabricación por impresión 3-D de stacks de celdas electroquímicas para procesos de electrorefinería
28.	Revolucionando la Energía Verde: estudio y simulación de una Planta de Biometano
29.	Desarrollo de materiales con aplicaciones biomédicas
30.	Predicción de la SQM y otras enfermedades raras (teórico)
31.	Biocombustibles y propiedades de almacenamiento
32.	Electrolisis de amoníaco

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Avenida Camilo José Cela, nº 10 13005 CIUDAD REAL

Tel.: (+34) 926295300

ID. DOCUMENTO	vukCtoIF1s		Página: 2 / 3
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	02-10-2024 08:39:32	
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	02-10-2024 08:44:17	
	LOBATO BAJO JUSTO	02-10-2024 10:08:54	
 vukCtoIF1s			

33.	Integración de componentes de la Tecnología EDEN
34.	Análisis de ciclo de vida de la aplicación de tecnología EDEN® en la regulación energética del Sector Vitivinícola
35.	Análisis de ciclo de vida de la adaptación de la tecnología EDEN® en el sector transporte


Concluido el acto, se levanta la sesión por la coordinadora de TFG que da fe.

En Ciudad Real a martes, 1 de octubre de 2024

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Avenida Camilo José Cela, nº 10 13005 CIUDAD REAL

Tel.: (+34) 926295300

ID. DOCUMENTO	vukCtoIF1s		Página: 3 / 3
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	02-10-2024 08:39:32	
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	02-10-2024 08:44:17	
	LOBATO BAJO JUSTO	02-10-2024 10:08:54	
 vukCtoIF1s			