

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

Orden del día según convocatoria de reunión emitida con fecha viernes, 6 de octubre de 2023

1. Lectura y aprobación de propuestas TFG curso 2023-2024.
--

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

- | |
|--|
| <p>1. Lectura y aprobación del listado de propuestas adicionales de TFG curso 2023-2024.
Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas. A continuación, se listan los TFG nuevos propuestos:</p> |
|--|

1.	Hornos y calderas en la industria química
2.	Bio-poliuretanos libres de isocianatos
3.	Análisis exergoambiental comparativo de plantas de extracción de Li para uso en baterías
4.	Uso de la herramienta Aspen Adsorption (TM) para la simulación de unidades convencionales de adsorción y PSA
5.	Modelado mecánico, impresión 3-D y automatización de celdas electroquímicas para producción de ozono
6.	Modelado mecánico, impresión 3-D y automatización de celdas electroquímicas para producción de agua oxigenada
7.	Modelado mecánico, impresión 3-D y automatización de celdas electroquímicas para procesos de electrorrefinería
8.	Modelado mecánico, impresión 3-D y automatización de celdas electroquímicas para producción de carbonatos
9.	Desarrollo de materiales poliméricos para el tratamiento de aguas residuales hospitalarias

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

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

ID. DOCUMENTO	fAPwyeRyV1		Página: 1 / 3
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	06-10-2023 12:00:02	1696586732315
	LOBATO BAJO JUSTO	06-10-2023 12:12:42	1696587489596
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	06-10-2023 13:05:11	1696590636437
 fAPwyeRyV1			

10.	Estudio reológico de slurries termorreguladores
11.	Producción de Nanomateriales con características hidrofóbicas secadas por spray drying
12.	Avances en la síntesis de aerogeles basados en poliuretano para su uso industrial
13.	Biocarbones: desarrollo y uso medioambiental
14.	Estudio de la reducción de CO ₂ a metano
15.	Ingeniería básica de una hidrogenera para suministro de H ₂ renovable en vehículos y O ₂ medicinal.
16.	Desarrollo de nuevos materiales basados en grafeno para la producción de Hidrógeno renovable
17.	Diseño de procesos electrocinéticos para la eliminación de cobre en suelos de uso agrícola
18.	Desarrollo de estrategias de tratamiento basadas en tecnología electroquímica para la mejora de la calidad de los suelos de olivares
19.	Estrategias para la valorización de digestatos de procesos de digestión anaerobia
20.	Optimización del proceso de síntesis de materiales a partir de residuos para su aplicación en la producción de peróxido de hidrógeno
21.	Valorización material y energética de biomasa vegetal contaminada procedente de minas abandonadas
22.	Electro-Hidrólisis de biomasa vegetal contaminada para la mejora de producción de biometano
23.	Tratamiento bio-electroquímico de drenaje ácido de minería en barreras reactivas permeables
24.	Economía circular en catalizadores heterogéneos: recuperación y reutilización de metales críticos
25.	Valorización de materiales HTC en sistemas bielectroquímicos
26.	Aplicación de la tecnología EDEN al sector vitivinícola. Absorción de CO ₂ con NaOH
27.	Poliuretanos "bio": Síntesis a partir de fuentes naturales y aplicaciones
28.	Síntesis de materiales con aplicación en la regeneración de tejidos biológicos
29.	Del amoniaco al hidrógeno: optimización del proceso de electro-oxidación
30.	Evaluación de Impactos Ambientales en la Producción de Hidrógeno a partir de Distintas Biomazas
31.	Estudio de la localización de una planta de pirólisis para la generación de bioenergía
32.	Diesel renovable y combustibles de aviación sostenibles

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Avenida Camilo José Cela, nº 10 13005 CIUDAD REAL

Tel.: (+34) 926295300

ID. DOCUMENTO	fAPwyeRyV1		Página: 2 / 3
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	06-10-2023 12:00:02	1696586732315
	LOBATO BAJO JUSTO	06-10-2023 12:12:42	1696587489596
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	06-10-2023 13:05:11	1696590636437
 fAPwyeRyV1			



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

En Ciudad Real a viernes, 6 de octubre de 2023

Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

Avenida Camilo José Cela, nº 10 13005 CIUDAD REAL

Tel.: (+34) 926295300

ID. DOCUMENTO	fAPwyeRyV1		Página: 3 / 3
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	06-10-2023 12:00:02	1696586732315	
LOBATO BAJO JUSTO	06-10-2023 12:12:42	1696587489596	
FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	06-10-2023 13:05:11	1696590636437	
 fAPwyeRyV1			