

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

Orden del día según convocatoria de reunión emitida con fecha jueves, 28 de octubre de 2021

1. Lectura y aprobación del listado de propuestas de TFG curso 2021-2022.

### 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 de TFG curso 2021-2022.  
Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas. A continuación, se listan los TFG propuestos:

1	Aerogeles de grafeno y su uso en electrocatálisis
2	Aerogeles metálicos: estado del arte preparación y usos
3	Alternativas electroquímicas para la eliminación de patógenos transportados por aerosoles
4	Análisis del ciclo de vida del proceso de electroabsorción de contaminantes en corrientes gaseosas
5	Biolixiviación de metales in-situ en lodos de minería
6	Degradación de COVs procedentes de corrientes gaseosas mediante reactores electroquímicos
7	Desarrollo de aerogeles de poliuretano mediante la técnica de liofilización
8	Desarrollo de proceso de eliminación de COVs con absorción por mezcladores Venturi asistida electroquímicamente
9	Desarrollo de sistemas de ozonización asistida electroquímicamente a elevada presión

### Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

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


ID. DOCUMENTO	Lfr6q2CMio		Página: 1 / 3
FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA	
SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	28-10-2021 14:12:54	1635423179091	
LOBATO BAJO JUSTO	28-10-2021 14:25:09	1635423911673	
FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	28-10-2021 15:44:53	1635428693041	
 Lfr6q2CMio			

10	Desarrollo de un proceso de recuperación de componentes aromáticos naturales de vapores de secado de plantas
11	Determinación de las propiedades térmicas e ignífugas de yeso y morteros
12	Diseño de un electro-absorbedor para captura de CO <sub>2</sub>
13	Diseño y simulación de una planta de captura de CO <sub>2</sub> y valorización a gas natural sintético a partir de Hidrógeno renovable
14	Diseño, montaje y puesta en marcha de instalaciones de microfiltración y ultrafiltración
15	Electrólisis de alcoholes para la producción renovable de Hidrógeno
16	Estudio de la influencia de la arquitectura química en el proceso de espumado con CO <sub>2</sub> supercrítico de tiouretanos termoplásticos
17	Estudio del acoplamiento de sistemas fotosintéticos en celdas microbianas de combustible.
18	Estudio inicial y simulación de una planta de revalorización de residuos vitivinícolas
19	Extracción de compuestos de alto valor añadido a partir de residuos de vinificación: principales compuestos de interés y avances en las técnicas de extracción.
20	Fabricación y refuerzo de implantes porosos 3D mediante CO <sub>2</sub> supercrítico
21	Grandes desastres de la industria química
22	Impacto del tiempo sobre la estabilidad de emulsiones termorreguladoras
23	Inmovilización de albúmina sobre partículas poliméricas para el tratamiento de pacientes con fallo hepático
24	Nanoblocks: Estudio de la incorporación de nanopartículas en la industria de la construcción
25	Obtención de antioxidantes naturales mediante tecnología supercrítica
26	Oportunidades y barreras de la tecnología blockchain en la industria química
27	Problemática de bioaerosoles en ambientes hospitalarios: difusión y tratamiento
28	Reciclado químico de espumas de poliuretano
29	Recuperación de metales de efluentes mineros y producción simultánea de energía por electrodiálisis inversa
30	Simulación y optimización de procesos químicos en la construcción de modelos de gemelos digitales (digital twins)
31	Simulación y Optimización del reformado seco y reformado con vapor utilizando ecuaciones cinéticas
32	Tratamientos de agua en una central nuclear: diseño de una planta para el acondicionamiento del agua

**Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas**

Avenida Camilo José Cela, nº 10 13005 CIUDAD REAL

Tel.: (+34) 926295300

ID. DOCUMENTO	<b>Lfr6q2CMio</b>		Página: 2 / 3
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	28-10-2021 14:12:54	1635423179091
	LOBATO BAJO JUSTO	28-10-2021 14:25:09	1635423911673
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	28-10-2021 15:44:53	1635428693041
 <b>Lfr6q2CMio</b>			

33	Valorización de biorresiduos en el tratamiento pasivo de drenaje ácido de minería
34	*Diseño de una planta de separación de SO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> para el ciclo Westinghouse
35	*Estudio de la pirólisis rápida catalítica de residuos agrícolas
36	*Monitorización del ciclo del agua en una localidad de CLM
37	*Puesta en marcha de las nuevas EDARs para la eliminación de nutrientes en la cuenca del Amarguillo *TFGs asociados a empresa y becas de colaboración


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

En Ciudad Real a jueves, 28 de octubre de 2021

**Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas**

Avenida Camilo José Cela, nº 10 13005 CIUDAD REAL

Tel.: (+34) 926295300

ID. DOCUMENTO	<b>Lfr6q2CMio</b>		Página: 3 / 3
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	28-10-2021 14:12:54	1635423179091
	LOBATO BAJO JUSTO	28-10-2021 14:25:09	1635423911673
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	28-10-2021 15:44:53	1635428693041
 <b>Lfr6q2CMio</b>			

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

**Orden del día según convocatoria de reunión emitida con fecha martes, 15 de marzo de 2022**

1. Lectura y aprobación de propuestas adicionales de TFG curso 2021-2022.
---

### 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 2021-2022. Se aprueba por asentimiento las propuestas realizadas. A continuación, se listan los TFG nuevos propuestos:</p>
--

1	Análisis de la producción de aerogeles en base acuosa
2	Recientes avances en extracción, propiedades funcionales y aplicaciones de proteínas de plantas de residuos de oliva
3	Revisión sobre tecnologías de producción de aguas potables a partir de agua del mar
4	*Síntesis de poliuretanos sin isocianatos y desarrollo de un procedimiento de espumación asistida por CO <sub>2</sub> supercrítico


\*TFGs asociados a empresa y becas de colaboración

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

En Ciudad Real a martes, 15 de marzo de 2022

#### Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

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

ID. DOCUMENTO	bMCLwV2J91		Página: 1 / 1
	FIRMADO POR	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
	SANCHEZ SILVA MARÍA LUZ	15-03-2022 15:12:27	1647353550343
	FERNANDEZ MORALES FRANCISCO JESUS	15-03-2022 15:18:18	1647353899923
	LOBATO BAJO JUSTO	15-03-2022 16:38:06	1647358690622
 bMCLwV2J91			