



## ACTA de la sesión extraordinaria de la Junta de Gobierno de la SECAT, celebrada el 5 de mayo de 2022 de forma telemática

A las 18:35 horas del día 5 de mayo de 2022 se reúnen, a través de la plataforma *Google Meet*, los miembros de la Junta de Gobierno que se relacionan a continuación y proceden a la consideración de los asuntos indicados en el siguiente orden del día.

### Asistentes:

- *Blasco Lanzuela, Teresa*
- *Cortés Corberán, Vicente*
- *Faraldos Izquierdo, M<sup>a</sup> Soledad*
- *García García, Avelina*
- *Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel*
- *Herguido Huerta, Javier*
- *Lázaro Muñoz, Jesús*
- *Larrubia Vargas, M<sup>a</sup> Ángeles*
- *Marinas Aramendía, Alberto*
- *Melero Hernández, Juan Antonio*

### Orden del día:

- Punto único.** - Aprobación de las Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2022 y de las Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis 2022.

- **Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2022.**

Se analiza y aprueba unánimemente la propuesta de adjudicación de ayudas presentada por la Comisión de evaluación correspondiente (Dres. *Blasco*, *Faraldos* y *Melero*), así como la lista priorizada de suplentes:

Tabla 1.- Listado de Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2022 adjudicadas (orden alfabético)

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
<b>Arnaiz Camón, Itziar</b>	Síntesis y modificación de catalizadores zeolíticos quirales enantioselectivos	<i>Luis Gómez-Hortigüela</i> ICP-CSIC
<b>Carreras Pallás, Beatríz</b>	Valorización energética de biogás e hidrógeno renovable: intensificación vía materiales avanzados y reactores multifuncionales	<i>Javier Herguido</i> Univ. Zaragoza
<b>Lacarra Etxarri, Íñigo</b>	Estudio del comportamiento de un reactor catalítico de lecho fijo para la hidrogenación de CO <sub>2</sub> a CH <sub>4</sub> y su modelado	<i>Beñat Pereda</i> TQSA/EHU
<b>Macías Villasevil, Miguel</b>	Isomerización de aldosas C6 y C5 hacia cetosas en presencia de resinas básicas comerciales en un reactor continuo de lecho fijo	<i>José Iglesias</i> Univ. Rey Juan Carlos
<b>Madrid-Salvador Gracia, María</b>	Empleo de microemulsiones en la reacción de eterificación de la glicerina con tert-Butanol	<i>Felipa Bautista</i> Univ. Córdoba

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
<b>Menéndez Sanz, Emma</b>	Síntesis del biocombustible 2,5-dimetilfurano a partir de 5-hidroximetilfurfural sobre catalizadores de Ni, Co y Cu soportados en grafito	<i>M. Virtudes Morales ICP-CSIC</i>
<b>Prieto Soria, Isabel</b>	Preparación de catalizadores de alta dispersión soportados sobre MOFs para su aplicación en reacciones de deshidrogenación y oxidación parcial.	<i>Salvador Ordóñez Univ. Oviedo</i>
<b>Saez Marhuenda, Alejandro</b>	Preparación de fotocatalizadores basados en TiO <sub>2</sub> para la generación de hidrógeno por fotoreformado de celulosa	<i>M. Carmen Román Univ. Alicante</i>
<b>Vidal de la Fuente, Alejandro</b>	Generación de mesoporosidad intracristalina en zeolitas omega y mordenita mediante tratamientos con surfactantes.	<i>Joaquín Pérez Pariente ICP-CSIC</i>
<b>Yruela Garrido, Marta</b>	Dehydration of formic acid over Ti oxide-graphite catalyst	<i>Antonio Guerrero UNED</i>

Tabla 2.- Listado de Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2022 suplentes (orden de prelación)

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
<b>Ontoria Jiménez, Aitor</b>	Biocatalizadores soportados en reactores estructurados	<i>Oihane Sanz UPV/EHU</i>
<b>Mártir Bueno, Ana Isabel</b>	Modificación de la superficie activa de materiales carbonosos con aplicaciones ambientales	<i>Jesús Álvarez UNED</i>
<b>Lanz Andrés, Inés</b>	Desarrollo de nanocatalizadores basados en cobre y evaluación de actividad frente a metabolitos de interés en el entorno tumoral	<i>José Luis Hueso Univ. Zaragoza</i>
<b>García Cuenca, Amalia</b>	Síntesis y caracterización de catalizadores basados en ceria-praseodimia para aplicaciones en post-tratamiento de vehículos de combustión interna de última generación	<i>Avelina García Univ. Alicante</i>
<b>Núñez Carballo, Ana</b>	Síntesis de ácido acético mediante procesos catalíticos eficientes	<i>Luis F. Bobadilla Univ. Sevilla</i>
<b>Villuendas Zamora Pablo</b>	Producción sostenible de biocombustibles para aviación mediante procesos catalíticos	<i>José Luis Pinilla ICB-CSIC</i>
<b>Blanco Camus, Carla Ainhoa</b>	Preparación y caracterización de catalizadores basados en materiales carbonosos funcionalizados con grupos de yodo	<i>Angel Maroto UNED</i>

- **Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis 2022.**

Se analiza y aprueba unánimemente la propuesta de adjudicación de ayudas presentada por la Comisión de evaluación correspondiente (Dres. *Gutiérrez, Larrubia y Marinas*), así como la lista priorizada de suplentes:

Tabla 3.- Listado de Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis 2022 adjudicadas (orden alfabético)

Solicitante	Proyecto	Máster/Director/Centro
<b>Alcain Arsuaga, Eneko</b>	MOFs porosos inspirados en catalizadores biológicos	<i>Ingeniería de Materiales Avanzados Iker Aguirrezába UPV/EHU Bilbao</i>
<b>Alonso Peñalva, Lydia</b>	Condensación de compuestos furánicos y oxigenados derivados de biomasa para la síntesis de componentes de combustible de aviación	<i>Química Sostenible Marcelo E. Domine UPValencia</i>

Solicitante	Proyecto	Máster/Director/Centro
<b>Astiz Saragueta, Gaizka</b>	Efecto de la geometría de los reactores estructurados en el reformado seco de metano	<i>Química y Polímeros Oihane Sanz UPV/EHU</i>
<b>Dos Santos Moraes, Carlos Weldo</b>	Estudio de catalizadores bifuncionales basados en Zn-ZrO <sub>2</sub> y zeolita H-ZSM-5 para la conversión directa de gas de síntesis en aromáticos	<i>Química Sostenible Agustín Martínez U. Jaume I</i>
<b>Herraez Santos, Lucía</b>	Soportes de catalizadores basados en ceria-praseodimia como transportadores de oxígeno (oxygen carriers) para aplicaciones en reacciones de reformado de metano	<i>Ciencia de Materiales Avelina García Univ. Alicante</i>
<b>Marco Gibert, Josep</b>	Aproximación a la síntesis hidrotermal de compuestos Mxenos	<i>Química de Materiales Aplicada Narcís Homs Univ. Barcelona</i>
<b>Norman Ayllón, Eric</b>	Estudio de catalizadores tándem basados en Ni/SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> y zeolita H-ZSM-5 para la oligomerización de bioetileno a biocombustible de aviación.	<i>Química Sostenible M<sup>a</sup> Desamparados Arribas UPValencia</i>
<b>Pinzón Peña, Alejandro</b>	Estructuras metal-orgánicas (MOFs) como precursores de catalizadores para reacciones de interés medioambiental	<i>Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales Laura Pastor Univ. Sevilla</i>
<b>Sanchez de Bustamante Vila, Lucía</b>	Síntesis de dimetil carbonato por vía directa a partir de dióxido de carbono y metanol	<i>Química Aplicada Belén Bachiller y Consuelo Álvarez UAM (Madrid)</i>
<b>Serrano Cruz, Melania</b>	Diseño de catalizadores basados en estructuras zeolíticas para la carbonilación de metanol	<i>Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales Luis F. Bobadilla Univ. Sevilla</i>

Tabla 4.- Listado de Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis suplentes (orden de prelación)

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
<b>Andrades García, María</b>	Catalizadores de carbón dopado con nitrógeno producidos a partir de quitosano para la reacción de deshidrogenación del ácido fórmico.	<i>Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales Marcela Martínez Univ. Sevilla</i>
<b>García Torrejón, Cristina</b>	Diseño de catalizadores para la producción de biocombustibles por reacciones de condensación aldólica de compuestos derivados de la biomasa	<i>Química Supramolecular Inmaculada Rodríguez Univ. Salamanca</i>
<b>Montoya Granollers, Juliana</b>	Eliminación catalítica de contaminantes clorados en aguas mediante reacciones de hidrogenación	<i>Química Sostenible A. Eduardo Palomares U. Jaume I</i>

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 18:47h, de todo lo que doy fe como secretario.

Javier Herguido Huerta  
Secretario de la SECAT