



ACTA de la sesión ordinaria de la Junta de Gobierno de la SECAT, celebrada el 5 de mayo de 2023 de forma telemática

A las 12:05 horas del día 5 de mayo de 2023 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^a Soledad
- García García, Avelina
- Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel
- Herguido Huerta, Javier
- Lázaro Muñoz, Jesús
- Larrubia Vargas, M^a Ángeles
- Marinas Aramendía, Alberto
- Melero Hernández, Juan Antonio

Orden del día:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la anterior reunión de la Junta de Gobierno del 24 de marzo de 2023.
2. Informes de Presidenta, Secretario y Tesorera.
3. Aprobación del presupuesto 2023.
4. Programa de Actividades para el Fomento de la Catálisis: Aprobación de las Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2023 y de las Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis 2023.
5. Aprobación de orden del día y convocatoria de la próxima Asamblea General SECAT- 2023.
6. Candidaturas para renovación de vocales de Junta de Gobierno y representantes internacionales.
7. Asuntos de Trámite
8. Ruegos y Preguntas

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la anterior reunión de la Junta de Gobierno del 24 de marzo de 2023.

Después de su lectura, repaso de los principales asuntos tratados en la misma e inclusión de una frase adicional, a sugerencia de D. *Alberto Marinas*, se aprueba unánimemente.

2. Informes de Presidenta, Secretario y Tesorera.

La **Presidenta** informa sobre:

- La sugerencia realizada por socios de que se procuren organizar las reuniones bienales de SECAT en localidades con bajos costes del alojamiento.



El **Secretario** Informa de:

- Página Web (www.secat.es): uso y estadísticas.
- Número de socios (4/05/2023): **623**. Se informan las 10 altas y 1 baja producidas desde la anterior reunión de la Junta.
- *SEminars on CATalysis*. En el plazo ampliado hasta el 28 de abril se han recibido 44 propuestas por parte de 15 grupos. Se analiza su número y distribución por 'topics'.

La **Tesorerera** Informa de:

- La posición global de cuentas a 5 de mayo de 2023.
- Las actividades de tesorería en:
 - cobro de cuotas y sus particularidades. De 2022: 1 factura colectiva pendiente. De 2023: emisión de recibos (407 socios), facturación a grupos (148 socios).
 - Programa Actividades Fomento Catálisis 2023: Escuela GEZ (29 inscripciones) = -154€. SECAT'23 = 6.000€ + IVA. Presenta resumen de ésta (El Toboso-Toledo, 17-19 abril 2023): programa y presupuesto.

3. Aprobación del presupuesto 2023.

Se presenta y aprueba unánimemente el presupuesto para el ejercicio 2023 que se resume en la Tabla 1. La diferencia entre ingresos y gastos se cubre con el remanente de tesorería. D. *Vicente Cortés* sugiere que se explicita a los socios su carácter de déficit que se cubre con fondos propios.

Tabla 1.- Presupuesto 2022

INGRESOS	18.000 €
Cuotas	18.000 €
Financieros	0 €
GASTOS	52.300 €
Junta de Gobierno	6.000 €
Gestión económico-fiscal-financiera	1.800 €
Web/ correo electrónico SECAT	1.000 €
Representación internacional	3.000 €
Programa Fomento de la Catálisis	25.000 €
Congreso SECAT'23 - Málaga	6.000 €
Escuela GEZ El Toboso	1.000 €
Congreso CIS-9 Toledo	6.000 €
Ayudas Congresos / Cursos	2.000 €
Financieros	500 €

4. Programa de Actividades para el Fomento de la Catálisis: Aprobación de las Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2023 y de las Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis 2023.

- **Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2023.**

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

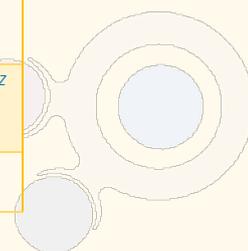
Tabla 2.- Listado de Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2023 adjudicadas (orden alfabético)

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
Barbero Ramirez, Miriam	Desarrollo e inmovilización de materiales nanoestructurados para la descontaminación de aguas mediante procesos fotocatalíticos	<i>Francisco J. Maldonado Hódar / Univ. Granada</i>
Carmona Carrillo, Isabel	Nuevos sistemas fotocatalíticos para la producción de hidrógeno basados en complejos de Ni(dppz)(pyS) ₂	<i>M^a Dolores Esquivel Merino/ Universidad de Córdoba</i>
Cuesta Bruned, Javier	Estudio de la selectividad en la conversión catalítica de sorbitol a isosorbida	<i>Javier Tejero / Universidad de Barcelona</i>
Cuevas Prieto, Álvaro*	Nitruros de carbono polimérico para la reducción selectiva de CO ₂	<i>Salvador Ordóñez García / Univ. de Oviedo</i>
Estrada Ruíz, Marta	Síntesis de hidróxidos dobles laminares para su uso como catalizadores en la conversión fotocatalítica de CO ₂	<i>J. Rafael Ruíz Arrebola/Universidad de Córdoba</i>
García García, Mónica	Óxidos reducibles con porosidad interna controlada para reacciones de valorización de CO ₂	<i>Belén Bachiller Baeza/ ICP - CSIC</i>
Lizaso Elordui, June	Evaluación de la aplicabilidad de materiales de doble función (MDFs) para la captura e hidrogenación in-situ de CO ₂ atmosférico a CH ₄	<i>Beñat Pereda Ayo / UPV/EHU</i>
Mirallas García, Silvia	Análisis de catalizadores nanoporosos, usados en la conversión de energía, mediante técnicas de microscopia electrónica	<i>Álvaro Mayoral / INMA-Univ. Zaragoza</i>
Ruiz Aranda, Iris	Desarrollo de nanocatalizadores híbridos basados en hierro y cobre y evaluación de actividad en condiciones análogas al entorno tumoral	<i>José Luis Hueso / INMA-Univ. Zaragoza</i>
Sanchiz Marhuenda, Daniel	Desarrollo de un catalizador soportado en un monolito de cordierita para la oxidación de CO e hidrocarburos en el post-tratamiento de emisiones de un motor de combustión interna en condiciones de oxicomustión	<i>Avelina García / Univ. Alicante</i>
Sanz Monreal, Pablo	Reactores Químicos – Intensificación del proceso de metanación de biogás ('Power to Gas') mediante reactores y sólidos multifuncionales	<i>Javier Herguido / Univ. Zaragoza</i>

* Incluido a posteriori, al no haberse evaluado originalmente su solicitud por un fallo informático.

Tabla 3.- Listado de Ayudas SECAT de Introducción a la Investigación en Catálisis 2023 suplentes (orden de prelación)

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
García Rodríguez, Antonio	CO ₂ como materia prima en la termocatálisis y su transformación en combustibles y productos	<i>Patricia Concepción / ITQ</i>
Sánchez Fernández, Ignacio	Oxidación de contaminantes emergentes mediante catalizadores carbonosos estructurados en impresión 3D derivados de lodos de depuradora.	<i>Juan García Rodríguez Univ. Complutense</i>
Vancells Lujan, Joaquim	Producción de octil levulinato mediante esterificación de ácido levulínico con 1-octanol sobre resinas ácidas de intercambio iónico: Screening de catalizadores	<i>Rodrigo Soto López / Univ. De Barcelona</i>
Antón Davia, Cristina Magdalena	Síntesis de fotocatalizadores basados en CdS para la generación de hidrógeno mediante el fotoreformado de glucosa y de celulosa	<i>M^a Carmen Román Martínez / Univ. Alicante</i>
Simón Gañan, Antonio	Eliminación catalítica de oxoaniones clorados en agua con catalizadores de Pt	<i>Eduardo Palomares Gimeno / UPV-ITQ</i>



- **Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis 2023.**

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

Solicitante	Proyecto	Máster/Director/Centro
Ariza Pérez, Alejandro	Reacciones de acetilación fotocatalizada con catalizadores a base de WO ₃ -TiO ₂	Máster Universitario en Química Aplicada / Jesús Hidalgo Carrillo / Univ. Córdoba
Brocani Pasino, Stephanie Araceli	Optimización del proceso de obtención de hidrógeno vía fotoreformado a partir de derivados de residuos mediante catalizadores basados en dióxido de titanio	Ingeniería Química / M ^a Ángeles Lillo Ródenas / Universidad de Alicante
Centeno Vega, Ignacio	Silicalita de titanio (TS-1) para la biorrefinería: intensificación de reacciones de (epo)oxidación	Ciencia y Tecnología de Nuevos Materiales / Svetlana Ivanova / Universidad de Sevilla
Company Doménech, Carlos	Desarrollo de nuevos fotocatalizadores heterogéneos basados en TiO ₂ para la degradación de microplásticos.	Química Sostenible / M ^a Luisa Marín García / Universidad Politécnica de Valencia - ITQ
De Blás Sánchez, Virginia	Síntesis y caracterización de un sistema catalítico bifuncional Cu-Ni para la producción de d-valerolactona.	Máster Universitario en Ingeniería Química / Jovita Moreno / URJC
De los ríos Quiñones, Christian	Evaluación de la eficiencia catalítica de las diferentes fases cristalinas de los óxidos de hierro en el tratamiento de contaminantes orgánicos biorrecalcitrantes mediante el proceso Foto-Fenton heterogéneo	Agua en el Medio Natural: Usos y Gestión / Daphne Hermosilla / UPM Madrid
Delgado Galicia, Blanca	Funcionalización de materiales cerámicos tipo doble perovskita por el método de exolución para su uso como electrocatalizadores en celdas electroquímicas	Química Sostenible / José Manuel Serra / Universidad Politécnica de Valencia - ITQ
Ontoria Jiménez, Aitor	Biocatalizadores soportados en reactores estructurados para la captura y almacenamiento de CO ₂ atmosférico	Máster en Química y Polímeros / Oihane Sanz / UPV/EHU
Pozo López, Miguel Ángel	Nuevos materiales híbridos basados en ftalocianinas de cobalto para la reducción fotocatalítica de CO ₂	Máster Universitario en Química Aplicada / Francisco José Romero Salguero / Univ. Córdoba
Sáez Marhuenda, Alejandro	Mejora de fotocatalizadores basados en TiO ₂ y CdS para la reacción de evolución de hidrógeno (HER)	Química Ambiental y Sostenible / M ^a Carmen Román / Universidad de Alicante

Tabla 5.- Listado de Ayudas SECAT para realización de Trabajos Fin de Máster en Catálisis suplentes (orden de prelación)

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
Cánovas Noguera, Juan Daniel	Optimización de un dispositivo electroquímico de separación de oxígeno integrado en un reactor catalítico para la formación de hidrocarburos aromáticos	Química Sostenible / Jesús Mengual Cuquerella / Universidad Politécnica de Valencia - ITQ
García Cuenca, Amalia	Caracterización de la estructura y comportamiento catalítico frente a la combustión de carbonilla GDI de catalizadores basados en ceria y ceria-praseodimia que incorporan fases metálicas de cobre o manganeso	Química Ambiental y Sostenible (8.01) / Avelina García / Universidad de Alicante

Solicitante	Proyecto	Director/Centro
Canadell i Soler, Eloi	Bifunctional catalyst synthesis using ion-exchange resins for the methyl isobutyl ketone production	Máster en Ingeniería Química / Eliana Ramírez Rangel/ Universidad de Barcelona
Gil Muñoz, Gema	Desarrollo de perovskitas para su aplicación como precursores de catalizadores basados en nanopartículas de Ni en la reacción de reformado seco de metano	Máster en Ciencia de Materiales /M ^a Josefa Illán Gómez/ Univ. Alicante/

* Excluido D. Víctor Ramírez Cerezo por no alcanzar la nota media de expediente exigida en convocatoria.

5. Aprobación de orden del día y convocatoria de la próxima Asamblea General SECAT- 2023

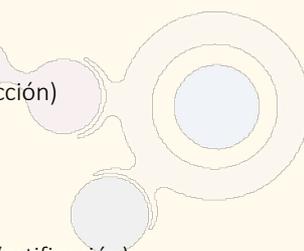
Se aprueba convocar Asamblea General anual ordinaria a celebrar el día 21 de junio de 2023 en Torremolinos, en el marco de la reunión bienal SECAT'23, de acuerdo al siguiente orden del día:

1. Lectura y aprobación del Acta de la sesión anterior (4 abril de 2022, ICP- Madrid).
2. Informes de la Presidenta, Secretario y Tesorera.
3. Propuesta de presupuestos 2023. Cuotas.
4. Modificaciones del Reglamento sobre renovación de la Junta de Gobierno.
5. Elecciones (presentación de candidaturas y votación) a:
 - a) Junta de Gobierno.
 - b) Representación en Organismos Internacionales.
 - c) Organización y sede del congreso SECAT'25.
6. Encuentros *Jóvenes Investigadores*.
 - a) Informe V-Encuentro JJ.II. (Alicante 2022).
 - b) Presentación de la organización VI-Encuentro JJ.II. (Madrid 2024).
7. Informe provisional sobre SECAT'23.
8. Toma de posesión de los cargos electos.
9. Ruegos y Preguntas.

6. Candidaturas para renovación de vocales de Junta de Gobierno y representantes internacionales.

Se aprueban las candidaturas de Junta de Gobierno a las elecciones 2023, según la propuesta presentada en la reunión de Junta de Gobierno de 24 marzo 2023 (punto 5 del orden del día). Estás son:

- a. Junta de Gobierno:
 - Vicepresidencia (1 puesto): *Lázaro Muñoz, Jesús* – CEPSA (reelección)
 - Vocales (4 puestos): *Cauqui López, Miguel Ángel* - UCA
García García, Avelina – UA (reelección)
Herguido Huerta, Javier – UNIZAR (reelección)
López Fonseca, Rubén – UPV/EHU
- b. Representación en Organismos Internacionales:
 - EFCATS (1 puesto): *Ramírez Reina, Tomás* – US
 - FISOCAT (1 puesto): *González Marcos, M.^a Pilar* – UPV/EHU (ratificación)



7. Asuntos de Trámite.

Se debate, de forma previa a la próxima Asamblea General y tal como establece el Reglamento de la Sociedad (Art. 11.3), la candidatura presentada coincidiendo con la anterior reunión de la Junta de Gobierno (24/3/2023) y que incluye los detalles recogidos a continuación. Se le da el visto bueno para su presentación en la Asamblea.

SECAT 2K25

- Comité Organizador:

Formado por tres “co-Chair”, uno de cada uno de los Centros proponentes:

- Juana Frontela Delgado (CEPSA)
- Víctor de la Peña O’Shea (IMDEA-E)
- Enrique Sastre de Andrés (ICP-CSIC)

Además, las siguientes personas, junto con la Junta Directiva de la SECAT, compondrían el Comité Organizador:

- Belén Bachiller Baeza (ICP-CSIC)
- Laura Collado Brunete (IMDEA-E)
- Juan M. Coronado Carneiro (ICP-CSIC)
- Carlos Márquez Álvarez (ICP-CSIC)
- Joaquín Pérez Pariente (ICP-CSIC)
- Francisco J. Plou Gasca (ICP-CSIC)
- Carlos A. Prieto Velasco (CEPSA)
- M^{ra} Angeles Romero Vázquez (CEPSA)
- David P. Serrano Granados (IMDEA-E)

- Lema: uno de los siguientes, que combinan de alguna manera el futuro, la historia y el presente de la Catálisis:

- *Nuevos Desafíos en Catálisis en la Era Digital.*
- *Hacia MML: Los Retos de la Catálisis para el Segundo Cuarto del Siglo XXI.*
- *La catálisis como solución sostenible a la industria química y energética.*

- Fecha y lugar: en Alcalá de Henares, la segunda quincena de junio, en principio en formato de martes (mediodía) a viernes (mediodía). Los dos días previos al Congreso se organizaría la Escuela de Catálisis.

- Presupuesto estimado: propuesta de mantener una cuota de inscripción similar a la de la SECAT 2023 de Torremolinos, si bien ajustada a las subidas del IPC de los dos próximos años.

8. Ruegos y Preguntas.

No se realizan.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 13:35h, de todo lo que doy fe como secretario.

Javier Herguido Huerta
Secretario de la SECAT

SECAT
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CATALISIS