



ACTA de la sesión ordinaria de la Junta de Gobierno de la SECAT, celebrada el 24 de marzo de 2023 en la Sala de Juntas del ICP-CSIC (Madrid)

A las 11:05 horas del día 24 de marzo de 2023 se reúnen, en la Sala de Juntas del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica ICP-CSIC (Madrid), los miembros de la Junta de Gobierno que se relacionan a continuación (habiendo excusado su asistencia D^a *Avelina García García* y D. *Jesús Lázaro Muñoz*) 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*
- *Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel*
- *Herguido Huerta, Javier*
- *Larrubia Vargas, M^a Ángeles*
- *Marinas Aramendía, Alberto*
- *Melero Hernández, Juan Antonio*

Invitados:

- *Alemany Arrebola, Luis José*
- *Cortés Reyes, Marina*
- *De la Serna Valdés, Ramón*
- *Quilis Romero, Carlos*

Orden del día:

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la anterior reunión de la Junta de Gobierno del 20 de enero de 2023.
2. Informes de Presidencia, Secretaría y Tesorería.
3. Programa de Actividades para el Fomento de la Catálisis–2023:
 - Premio Tesis 2022.
 - Propuesta SECAT 2023 a EFCATS Awards - Best PhD thesis.
 - Solicitudes Intro-2023 y Máster-2023: propuesta de comisiones de evaluación.
4. Información organización de Congresos:
 - CIS-9: 9th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis (Toledo, junio 2023).
 - SECAT'23: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis (Torremolinos-Málaga, junio 2023).
 - VI-JJII SECAT: VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de SECAT (Madrid, 2024)
5. Asuntos de Trámite
6. Ruegos y Preguntas

La Sra. Presidenta da la bienvenida a las personas invitadas para participar en el punto tercero del orden del día y comienza la sesión manifestando el pesar de la Junta y SECAT por el reciente fallecimiento de su socio Prof. *José María Marinas Rubio*. Se expresa un sentido pésame a su hijo *Alberto*, miembro de Junta.

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la reunión de Junta de 20-01-2023

Después de lectura y repaso a los principales asuntos tratados en la misma, se aprueba unánimemente.

2. Informes de presidencia, secretaría y tesorería.

La **Presidenta** informa sobre:

- Pésame por el fallecimiento de *José María Marinas Rubio* (7 de febrero de 2023) y por el fallecimiento de *Jesús Alberto Pajares Somoano* (18 de febrero de 2023).
- *SEminars on CATalysis*. Actividad en proceso de organización. Más detalles en el informe de secretaría.
- Transformación de la Sociedad en *Fundación*. Opción comentada en anteriores reuniones y sobre la que se llevó a cabo una videoreunión (16/2/2023) con la Asesoría para analizar la conveniencia y opciones. Más detalles en informe de tesorería.
- Información EFCATS (*Salvador Ordóñez* y *Narcís Homs*). Ampliación del plazo para la presentación de las Tesis a los *2023 EFCATS Awards - Best PhD tesis*: 30 Abril 2023.
- Información IACS (*Alberto Marinas* y *Agustín Martínez*). Presentación de jóvenes candidatos socios de SECAT para crear un grupo de trabajo y ayuda en la organización del próximo ICC. A tratar en asuntos de trámite.

El **Secretario** Informa de:

- Página Web (www.secat.es): uso y estadísticas.
- Número de socios (23/03/2023): **614**. Se informan las 25 altas y 15 bajas producidas desde la anterior reunión de la Junta.
- *SEminars on CATalysis*. Se ha abierto un dominio de correo SEmCAT@secat.es y, desde él, enviado una solicitud de listado de comunicaciones (título, persona que presentaría, y tópico) a los investigadores responsables de los aproximadamente 40 Grupos registrados en SECAT. Se ha establecido un plazo hasta el 17 de abril. En función de la acogida se planificarán las primeras sesiones y los detalles de organización. Se plantea que, en el supuesto de éxito de la iniciativa, la labor organizativa se vaya extendiendo a diferentes grupos con jóvenes investigadores interesados y la opción de ligarlo con los organizadores de los encuentros bienales de *Jóvenes Investigadores de SECAT*.
- Problemas en la recepción de emails mandados desde SECAT en forma de remesas mediante la plataforma Mailchimp (bloqueo por sistemas anti-spam, limitación a un máximo de 500 -plantean un pago mensual para ampliar este número-, baja frecuencia de sincronización con la base de datos de la Web, eliminación como receptores de los repetidamente no abiertos, etc). Se van a realizar pruebas con plataformas alternativas y seleccionar la más adecuada, incluyendo un posible pago.
- Las solicitudes recibidas de Ayudas 'Intro'-2023 (15) y Ayudas 'Máster'-2023 (15).

La **Tesorerera** Informa de:

- La posición global de cuentas a 23 de marzo de 2023.
- Las actividades de tesorería en:
 - cobro de cuotas y sus particularidades: 407 recibos domiciliados, 23 facturas de grupo), 29 inscripciones 2023 por transferencia.
 - Inscripciones Escuela Zeolitas-GEC
 - Patrocinio Escuela Zeolitas-GEZ (*Iberfluid, PID Eng&Tech*)

- Cierre del ejercicio 2022:
 - Ingresos: 29.570€. Mayores de los presupuestados (20.500€), a pesar de las pérdidas financieras, gracias a los ingresos del congreso IZC'22-Valencia (18.558€)
 - Gastos: 35.726€. Menores de los presupuestados (45.600€), entre otras causas por la falta de los gastos presupuestados para IZC'22-Valencia y para representación internacional, así como el menor gasto al previsto en el Programa de fomento de la Catálisis.
- Presupuesto SECAT 2023. Se presenta 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.

Tabla 1.- Presupuesto 2023

INGRESOS	18.000 €
Cuotas	18.000 €
Financieros	0 €
GASTOS	51.300 €
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 €
Congreso CIS-9 Toledo	6.000 €
Ayudas Congresos / Cursos	2.000 €
Financieros	500 €

- Regalos SECAT. Se informa de las existencias de regalos disponibles y de la previsión de necesidades para las entregas pendientes en el marco del congreso Secat'23-Málaga. Se dispone de suficientes, pero para próximas ediciones será necesario adquirir más.
- Transformación de la Sociedad en *Fundación*. Se presenta toda la información suministrada por la Asesoría y se analizan las ventajas e inconvenientes. Se concluye que las ventajas (fundamentalmente, reducción del 25% al 10% del tipo impositivo del impuesto sobre sociedades y derecho a deducir los importes satisfechos a la fundación) no compensan los inconvenientes: mayor volumen de actividades de gestión, costes económicos de dicha gestión y, sobre todo, la pérdida del carácter social pasando a tenerse el control por un patronato en lugar de por el conjunto de socios. Este último aspecto se considera que no encaja con la naturaleza de SECAT.

5. Programa de Actividades para el Fomento de la Catálisis 2023.

- Premio Tesis 2022:
 - La Comisión de evaluación de los Premios Tesis 2022 de la SECAT, integrada por:
 - **Martínez Sánchez, Cristina**_nº soc. 210- ITQ Valencia
 - **Díaz Fernández, Eva**_nº soc. 516- Univ. Oviedo
 - **Ramírez Reina, Tomás**_ nº soc. 645 – Univ. Sevilla

con fecha 27 de febrero de 2023 decidió unánimemente que la candidatura merecedora del citado premio corresponde a la Dra. **Ester López Fernández**.

La Comisión quiere dejar constancia de que *“ha sido una elección difícil, pues la calidad de las tesis presentadas era muy elevada y en campos muy*

diversos dentro del área de la catálisis, pero consideramos que la de Ester es la candidatura más completa, tanto desde el punto de vista de calidad científica como en su aspecto formativo”.

Tabla 2.- Propuesta de Premio Tesis-2022.

Solicitante	Dirección	Título Tesis
López Fernández, Ester Universidad Castilla-La Mancha Fecha defensa: 21-01-2022	Antonio de Lucas Consuegra Francisco Yubero Valencia	<i>Development of nanostructured electrodes by magnetron sputtering for anion exchange membrane water electrolysis</i>

La Junta aprueba por asentimiento la concesión del premio.

- **Propuesta SECAT 2023 a EFCATS Awards - Best PhD thesis:**

La Comisión mixta constituida por el Presidente de la Comisión Premio Tesis-2021, D. *Luis Gandía Pascual*, y la Presidenta de la Comisión Premio Tesis- 2022, D^a *Cristina Martínez Sánchez*, en resolución de 14-03-2023 proponen como candidata la Tesis de la Dra. **Ester López Fernández**, indicando que:

La tesis seleccionada sobresale en aspectos tanto formales como de calidad e impacto de su producción científica. La memoria se encuentra muy bien escrita, utilizando el idioma inglés en la integridad del documento, lo que refuerza sus opciones de cara a un concurso internacional. Además, la producción científica directamente relacionada con el trabajo desarrollado es muy destacada, con siete artículos publicados en revistas científicas de primer nivel indexadas en el JCR, y en los que la investigadora firma como primera autora. Dos de ellos corresponden además a revistas situadas en el primer decil de sus categorías, lo que demuestra la gran calidad de las investigaciones realizadas. El impacto también queda avalado por el relevante número de citas (112) que ha alcanzado el conjunto de esta producción en un periodo muy corto de tiempo.

La Junta aprueba por asentimiento la candidatura.

- **Solicitudes ‘Intro-2023’:**

- El listado de solicitudes recibidas se presenta en al Tabla 3, siendo todas ellas (15) válidas. Para su valoración, se fija como fecha límite el 26/04/2023 y se nombra una subcomisión de la Junta compuesta por:
 - *Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel*
 - *Larrubia Vargas, M^a Ángeles*
 - *Marinas Aramendía, Alberto*

Tabla 3.- Solicitantes de Ayuda ‘Intro-2023’ y Grado en curso.

1	Antón Davia, Cristina Magdalena	Química. Univ. Alicante
2	Barbero Ramirez, Miriam	Química. Univ. Granada
3	Carmona Carrillo, Isabel	Química. Univ. Córdoba
4	Cuesta Bruned, Javier	Ingeniería Química. Univ. Barcelona
5	Estrada Ruíz, Marta	Química. Univ. Córdoba
6	García García, Mónica	Ciencias Ambientales. Univ. Alcalá
7	García Rodríguez, Antonio	Ing. Química + Biotecnología. Univ. Cádiz
8	Lizaso Elordui, June	Ingeniería Química. UPV/EHU
9	Mirallas García, Silvia	Química. Univ. Zaragoza

10	Ruiz Aranda, Iris	Química. Univ. Zaragoza
11	Sánchez Fernández, Ignacio	Ingeniería Química. Univ. Complutense
12	Sanchiz Marhuenda, Daniel	Química. Univ. Alicante
13	Sanz Monreal, Pablo	Ingeniería Química. Univ. Zaragoza
14	Simón Gañan, Antonio	Química. Univ. Valencia
15	Vancells Lujan, Joaquim	Ingeniería Química. Univ. Barcelona

- **Solicitudes ‘Máster-2023’:**

- El listado de solicitudes válidas (15) se presenta en la Tabla 4. Se fija como fecha límite para su valoración el 26/04/2023 y se nombra una subcomisión de la Junta compuesta por:
 - *Blasco Lanzuela, Teresa*
 - *Faraldos Izquierdo, M^a Soledad*
 - *Melero Hernández, Juan Antonio*

Tabla 4.- Solicitantes de Ayuda ‘Máster-2023’ y titulación de acceso al máster.

1	<i>Ariza Pérez, Alejandro</i>	Grado en Química
2	<i>Brocani Pasino, Stephanie Araceli</i>	Grado en Ingeniería Química
3	<i>Canadell i Soler, Eloi</i>	Grado en Ingeniería Química
4	<i>Cánovas Noguera, Juan Daniel</i>	Grado en Química
5	<i>Centeno Vega, Ignacio</i>	Grado en Química
6	<i>Company Doménech, Carlos</i>	Grado en Ingeniería Química
7	<i>De Blas Sánchez, Virginia</i>	Doble Grado Ing. Química e Ing. Ambiental
8	<i>De los ríos Quiñones, Christian</i>	Grado en Ingeniería en Tecn. Ambientales
9	<i>Delgado Galicia, Blanca</i>	Grado en Química
10	<i>García Cuenca, Amalia</i>	Grado en Química
11	<i>Gil Muñoz, Gema</i>	Grado en Química
12	<i>Ontoria Jiménez, Aitor</i>	Grado en Química
13	<i>Pozo López, Miguel Ángel</i>	Grado en Química
14	<i>Ramírez Cerezo, Víctor</i>	Grado en Química
15	<i>Sáez Marhuenda, Alejandro</i>	Grado en Química

4. Información organización de Congresos:

- **CIS-9:** *9th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis* (Toledo, junio 2023). D. *Juan Antonio Melero Hernández*, como co-chairman de la conferencia, presenta el estado de la organización y destaca:
 - El número de contribuciones (95), en su mayoría españolas (54) e incluyendo 2 de Brasil
 - La distribución en orales (34), flash-orales (33) y solo 28 en formato póster. Además 2 keynotes y 3 plenarios: A. *Corma* (España), D. *Gatta* (Italia) y J. *Vesely* (R. Checa).
 - Programa preliminar, sede (*Hotel Beatriz Toledo Auditorium & Spa*) y precio de inscripciones.
 - En proceso el cierre de presupuesto, según número de inscritos y sponsors finales.
- **SECAT’23:** *Reunión Bienal de la Sociedad Española de Catálisis* (Torremolinos-Málaga, junio 2023). D. *Luis José Alemany Arrebola* y D^a. *Marina Cortés Reyes*, como presidente y vocal del comité organizador, excusan la ausencia de D^a. *Concepción Herrera Delgado* y amplían la información dada en la anterior reunión (20-1-2023), destacando del estado actual:

- Sedes de Escuela de Catálisis (Casa Diocesana, Málaga) y Reunión Bienal de la Sociedad (Hotel *MS Amaraqua*, Torremolinos)
 - Estructura y ponentes de la Escuela de Catálisis (18-19 junio). Bloque I – Tecnología de Procesos y Aplicaciones. Bloque II: Caracterización Avanzada de Catalizadores en los Procesos Industriales. Bloque III – Simulación y Digitalización de Procesos. Se planifica para 30 participantes. Cuota: 250€.
 - Estructura y calendario tentativo del Congreso. Previsión de 2 sesiones paralelas en Orales. Asamblea de SECAT el miércoles 21 de junio.
 - Conferencias Plenarias: *Guido Busca* (Italia), *Beatriz Roldán* (Alemania), *Javier Pérez* (Suiza). Keynotes: *Julia Nieto-Sandoval* (Premio Tesis-2021), *Ester López* (Premio Tesis-2022). Mesas Abiertas: Descarbonización y sostenibilidad (*CEPSA*, *REPSOL*, *ENI*), Del catalizador modelo al catalizador real (*JM*, *Haldor Topsoe*, *Clariant*), y Evolución de la Catálisis en España (*SECAT*).
 - Acuerdo para publicación de un Special Issue en *Topics in Catalysis*.
 - Cuotas. Socios: General 430€, Estudiante 360€. No socios: 500€.
- **VI-JJII SECAT: VI Encuentro de Jóvenes Investigadores de SECAT** (Madrid, 2024). D. *Ramón De la Serna Valdés* y D. *Carlos Quilis Romero*, como representantes del comité organizador informan de las primeras acciones llevadas a cabo en la planificación del evento. Destacan:
 - La opción avanzada de organizarlo en la *Universidad Complutense de Madrid (UCM)*, atendiendo a su buena situación y a las facilidades organizativas que se les han ofrecido en disponibilidad de salas. Deberán fijarse fechas y número de asistentes para la reserva.
 - La posibilidad de contar con 4 residencias universitarias para el alojamiento, con precios orientativos de 30-35 €/noche. También de poder hacer uso del servicio de catering de la UCM, con precio de comidas en torno a 5 €/menú.
 - Trabajando en el diseño de comunicaciones y charlas, con la idea de limitarlas todas a menores de 40 años. Asimismo, se plantea la organización de workshops de orientación de los jóvenes y actividades de esa índole.

5. Asuntos de trámite.

● Renovación Junta de Gobierno y Representantes Internacionales

Se expone la necesidad de renovar en la próxima Asamblea General (21 junio 2023) dos vocales de la Junta de Gobierno-JdG- (*V. Cortés* – ICP y *M.A. Gutiérrez* – UPV/EHU) y dos representantes en organismos internacionales (*N. Homs* – UB en EFCATS y *A. Marinas* – UCO en IACS). Se debate sobre la conveniencia de que la JdG presente candidaturas, aparte de las que puedan presentarse por los socios, así como sobre la conveniencia de que éstas tiendan a equilibrar la representación en la Sociedad según diversos criterios (geográfico, de los diferentes campos de catálisis, de grupos, etc.).

Se presenta una propuesta concreta que incluye como candidatos a miembros de JdG a un socio de la UPV/EHU y otro de la Universidad de Cádiz; y como candidatos a representantes internacionales a una socia de la UCLM y un socio de la Univ. Sevilla. Se muestra la distribución territorial resultante de esa propuesta, que sería la recogida en la Figura 1.

Se acuerda reflexionar sobre la propuesta y también la posibilidad de presentar alternativas en la próxima reunión de la JdG que se llevará a cabo a finales del mes de abril-2023. De cara a esa reflexión, D. *Vicente Cortés* solicita que la JdG disponga de la distribución por provincias de los socios censados. El Secretario se compromete a

aportar dicha distribución, siendo ésta la mostrada en la Figura 2.

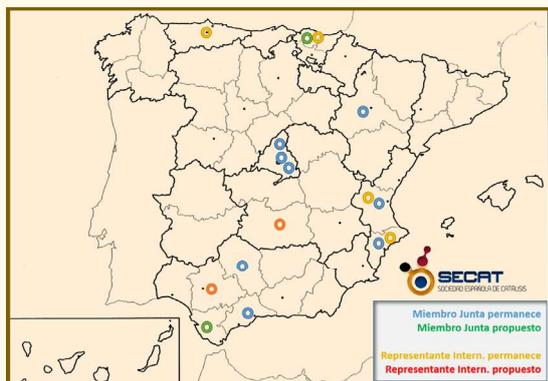


Figura 1. Distribución geográfica de miembros de JdG y representantes internacionales, según propuesta.

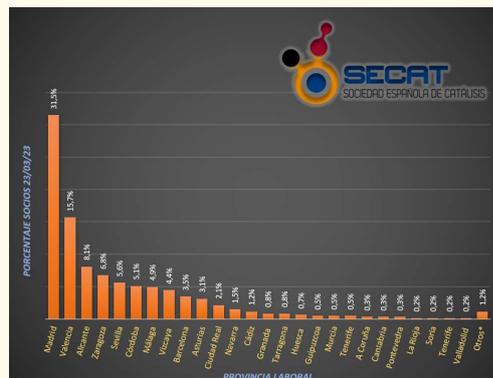


Figura 2. Distribución de socios según provincia laboral (censo 23/03/2023).

- **International young catalysis researchers group (ICC-18).**

El Comité Organizador del ICC-18 invita a la SECAT, a través de sus representantes en IACS, a proponer alguna persona candidata para formar parte de un grupo de trabajo y ayuda en esa organización constituido por jóvenes investigadores (<35 años) activos en catálisis tanto en industria como academia. La fecha límite es el 27 de marzo 2023.

No habiéndose recibido manifestación de interés al respecto, en convocatoria 'ad hoc' enviada a los socios con fecha límite del 23 de marzo 2023, se renuncia a presentar candidatura.

6. Ruegos y preguntas.

D. *Miguel Ángel Gutiérrez* comenta novedades sobre la organización del congreso CICAT'2024, del 23-27 septiembre 2024 en el Palacio Euskalduna (Bilbao), y su página Web en construcción.

D^a. *M^a Ángeles Larrubia* comenta el interés que le ha sido transmitido desde la dirección del ICP, de presentar la candidatura de Madrid como sede organizadora de Secat'2025 por parte conjunta de varios centros (ICP, IMDEA, CEPSA, ...).

D. *Alberto Marinas* agradece las numerosas muestras de cariño recibidas de miembros de la SECAT con motivo del fallecimiento de su padre.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión a las 14:35h, de todo lo que doy fe como secretario.

Javier Herguido Huerta
Secretario de la SECAT