

GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES

No. de miembros: 149 (100 RSEQ + 49 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

(AP) A lo largo del año 2024 se han llevado a cabo dos juntas generales: 25 de junio de 2024 en el Departamento de Química de la Universidad de Coímbra (presencial), y 16 de diciembre de forma telemática. En las reuniones se realizó un análisis de la situación del grupo especializado, llevo a cabo la renovación de junta directiva, y se debatió la asignación de tareas para las actividades planificadas.

(AP) El GECl ha participado en la organización del “Reunión Ibérica de Coloides e Interfases - RICl 10”, <https://rici10.events.chemistry.pt>, que ha tenido lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Coimbra del 23 al 26 de junio de 2024. El programa científico abarcó áreas de la Ciencia de Coloides e Interfaces, así como temas interdisciplinarios como teoría y modelización, nanociencia, materiales avanzados, tecnologías energéticas y medioambientales, biotecnología coloidal y aplicaciones médicas, farmacéuticas y alimentarias. Algunos miembros de la junta directiva del GECl han formado parte del comité científico internacional (Beatriz Pelaz, Isabel Pastoriza Santos, Jesús Martínez de la Fuente, Marek Grzelczak, Pablo Taboada). La conferencia RICl1 ha contado con cinco Conferencias Plenarias y nueve Conferencias Invitadas, seguidas de tres sesiones paralelas con un total de ochenta y una comunicaciones orales y dos sesiones de pósters, con un total de noventa contribuciones.

(CO) El grupo especializado GECl ha colaborado en una actividad conjunta con Conexión Nanomedicina CSIC con el propósito de otorgar un premio a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Nanomedicina. Los premiados fueron:

La mejor tesis doctoral:

Javier Bonet (dotación de 600 €)

Dos menciones honoríficas:

Amanda Muñoz (dotación de 200 €)

Elisabet Gómez, (dotación de 200 €)

La entrega de premios ha tenido lugar durante asamblea general de conexión Nanomedicina CSIC Madrid, del 4 al 5 de noviembre de 2024. Los premios han sido otorgados por Puerto Morales (presidente de Conexión Nanomedicina CSIC) y Anna Laromaine (vicepresidenta de GECl).

(AP) El GECl ha continuado con la tradición de convocar el Premio “Elvira Rodenas Ciller” (edición 2024) a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2023 dentro del área temática de Coloides e Interfases. En esta convocatoria se presentaron nueve (9) Tesis Doctorales.

Los premiados fueron:

La mejor tesis doctoral:

Xavier Arque Roca de la Universitat de Barcelona (dotación de 600 €) por su Tesis Doctoral titulada “Unraveling the Fundamental Aspects of Enzyme- powered Micromotors.”

Dos menciones honoríficas:

Yilian Fernández Afonso de la Universidad de Zaragoza (dotación de 200 €) por su Tesis Doctoral titulada “Caracterización de nanopartículas magnéticas para la optimización del tratamiento de cáncer por hipertermia magnética y fototerapia.”

Paloma Martínez Merino de la Universidad de Cádiz (dotación de 200 €) por su Tesis Doctoral titulada “Nanofluids with optimised thermal properties based on metal chalcogenides with different morphology.”

El comité evaluador ha estado constituido por Dr. Javier Reguera-Gomez (Universidad de Valladolid), Dra. María González-Béjar (Universidad de Valencia) y Prof. Verónica Salgueiriño Maceira (Universidade de Vigo). La resolución se realizó el día 22 de noviembre de 2024 mediante diferentes canales de difusión. La entrega de premios tendrá lugar durante la conferencia “JICI” programada para los días 29 y 30 de mayo de 2025 en Valencia.

(CO) El GECl ha expresado el interés en apoyar la organización de los simposios en la “XL Reunión Bienal RSEQ 2025” que tendrá lugar en Bilbao del 30 de junio al 1 julio de 2025. En concreto, se han promovido los siguientes simposios: *Química verde*, *Química Supramolecular: hacia un futuro biomimético y funcional*, *Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age*, *Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure Property Dynamics and Reactivity*

(AP) Durante el año 2024 se ha llevado la labor de renovación de la junta directiva de GECl, con la siguiente composición actual:

Presidencia: Pablo Taboada Antelo

Vicepresidencias: Anna Laromaine Sagué y Jesús Martínez de la Fuente

Secretaría: Marek Grzelczak

Tesorería: Fernando Martínez Pedrero

Vocales: Jordi Esquena Moret, Juan José Giner Casares, Julia Maldonado Valderrama, Rafael Muñoz Espí, Beatriz Pelaz, Andrés Guerrero Martínez, Sara Abalde Cela, Javier Reguera Gómez

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Indicar las actividades planificadas para el 2025, reflejando si son **AP**, **CO** o **MC**. **Máximo una página.**

(AP) Celebración de Juntas Generales del GECl en 2025

(AP) Se plantea la convocatoria 2025 del Premio “Elvira Ródenas Ciller” a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2024, y la convocatoria 2025 a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Nanomedicina con Conexión Nanomedicina CSIC.

(AP) Celebración de la conferencia JICI en Valencia del 29 a 30 de mayo de 2025. Como actividad complementaria al congreso, se contempla organizar un curso de *soft skills* dirigido a los participantes, con el objetivo de fomentar el desarrollo de habilidades transversales.

(AP) Dinamizar la difusión de las actividades del grupo GECl. Se espera crear y mantener las cuentas del GECl en LinkedIn y Bluesky, plataformas digitales aptas para el ámbito I&D. Además, se están llevando los trabajos en colaboración con web master de RSEQ con el fin de automatizar el flujo de información entre diferentes plataformas.

Prof. Pablo Antelo Taboada
Presidente del Grupo Especializado GECl