

GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (mixto)

Número de miembros: 100 RSEQ + 51 RSEF

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

(AP) A lo largo del año 2023 se han llevado a cabo tres juntas generales de manera telemática: el 19 de enero, el 16 de junio y el 19 de diciembre. En las reuniones se realizó un análisis de la situación del grupo especializado y se debatió la asignación de tareas para las actividades planificadas.

(AP) El GECI ha apoyado la organización del simposio “**La Química de la Nanomedicina**” en la “XXXIX Reunión Bienal RSEQ 2023” que ha tenido lugar en Zaragoza del 26 al 29 junio de 2023. Los miembros del GECI han participado de forma activa en dicho evento. Se debe destacar la contribución de Anna Laromaine (Vocal de GECI) como conferenciante invitada.

(AP) El “VI Congreso de Jóvenes Investigadores e Investigadoras en Coloides e Interfases (JICI-VI”, <https://wpd.ugr.es/~jici6/>) ha tenido lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (UGR) del 13 al 15 de septiembre de 2023. Los investigadores del GECI de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada fueron los encargados de la organización del evento. El comité organizador estuvo integrado por 9 investigadores, el comité administrativo por 3 personas y el comité científico internacional por 3 investigadores de Francia, Argentina y México. Al congreso JICI-VI asistieron 61 investigadores (33 hombres y 28 mujeres) que pudieron asistir a 1 conferencia invitada y 57 presentaciones orales programadas. Como evento satélite, se ha llevado a cabo el “Taller Teórico-Práctico de Fenómenos Interfaciales”, dirigido a estudiantes predoctorales. En el taller se impartieron 2 sesiones teóricas en aula (1 h), 4 sesiones prácticas en laboratorio (2 h) (Profesorado: 5 doctores de la Universidad de Granada). Julia Maldonado Valderrama (Vocal de GECI) y María Teresa del Castillo Santaella fueron las encargadas de la organización del Taller.

(AP) Bajo la iniciativa de Anna Laromaine, en calidad de Vocal, el grupo especializado GECI 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. En esta convocatoria se presentaron veintisiete (27) Tesis Doctorales. El plazo límite para la presentación de solicitudes y la documentación correspondiente fue el 1 de septiembre de 2022.

Las premiados fueron:

La mejor tesis doctoral:

Nuria Lafuente Gómez, (dotación de 600 €) con la Tesis Doctoral titulada “Functionalised Magnetic Nanoparticles for Cancer Diagnosis and Treatment”.

Dos menciones honoríficas:

Carlota Tosat, (dotación de 200 €) con la Tesis Doctoral titulada “Biosensors to evaluate drug efficacy in neurodegenerative diseases”.

Elisa Lenzi, (dotación de 200 €) con la Tesis Doctoral titulada “Surface enhanced Raman scattering (SERS) bioimaging of complex 3D cellular systems”.

La entrega de premios ha tenido lugar durante una sesión especial en la conferencia “Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN)” en el Instituto de Ciencia de

Materiales de Madrid, del 28 al 29 de septiembre de 2023. Los premios han sido otorgados por Fernando Herranz (presidente de Conexión Nanomedicina CSIC) y Marek Grzelczak (secretario de GECl). Las investigadoras galardonadas tuvieron la oportunidad de presentar, durante treinta minutos, los logros científicos obtenidos durante su etapa de doctorado.

(AP) La junta directiva del grupo especializado GECl ha decidido continuar con la tradición de convocar el Premio “Elvira Rodenas Ciller” (edición 2023) a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2022 dentro del área temática de Coloides e Interfases. La fecha límite de presentación de solicitudes y documentación asociada fue el 22 de octubre de 2022. En esta convocatoria se presentaron ocho (8) Tesis Doctorales. (<https://geci.rseq.org/convocatoria-del-premio-elvira-rodenas-ciller-2023/>)

Las premiados fueron:

La mejor tesis doctoral:

Aixa María Aguilera Garrido de la Universidad de Granada (dotación de 600 €) por su Tesis Doctoral titulada “Development and characterization of lipid nanocarriers as a therapeutic tool against pancreatic cancer”.

Dos menciones honoríficas:

Francisco Javier Idiago López de la Universidad de Zaragoza (dotación de 200 €) por su Tesis Doctoral titulada “Unión covalente de nanopartículas magnéticas a membranas celulares para la modulación de sus propiedades biofísicas con hipertermia localizada”.

Javier Plou Izquierdo de la Universidad del País Vasco (dotación de 200 €) por su Tesis Doctoral titulada “Label-free Monitoring of Tumor Models by Surface-enhanced Raman scattering”.

El comité evaluador ha estado constituido por Dr. Juan José Giner Casares (Universidad of Córdoba), Dra. Beatriz Pelaz-García (Universidade de Santiago de Compostela) y Dra. Rocío Ponce Ortiz (Universidad de Málaga). La resolución se realizó el día 17 de noviembre de 2023 mediante diferentes canales de difusión: comunicado oficial a los socios del Grupo Especializado, nota en la página web de GECl y mediante redes sociales.

Se destaca la perspectiva de género y el trabajo realizado por el GECl en pleno por promover activamente la igualdad entre mujeres y hombres.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2024

(AP) Celebración de Juntas Generales del GECl en 2024

(AP) Se plantea la convocatoria 2024 del Premio “Elvira Ródenas Ciller” a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2023, y la convocatoria 2024 a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Nanomedicina con Conexión Nanomedicina CSIC.

(AP) Celebración de la “Reunión Ibérica de Coloides e Interfases - RICI 10” en Coímbra en Julio 2024.

Prof. Pablo Antelo Taboada
Presidente del Grupo Especializado GECl