

GRUPO ESPECIALIZADO DE HIDRATOS DE CARBONO

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Indicar las actividades realizadas durante el año 2022, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienio, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

Durante el año 2022 se ha realizado las siguientes actividades:

- Ciclo de conferencia Dr. Anne Imberty , ganadora del premio Catalan-Sabatier 2020 (AP).

Del 4 al 8 de Abril 2022, tour por cuatro sedes españolas

Título conferencia: Lectins and lectomes from therapeutical targets to synthetic biology

Dr. Anne Imberty, CERMAV - UPR5301 – CNRS, Université Grenoble Alpes.

SEVILLA, 4 de Abril 2022, a las 12h, en el Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), Centro de Investigaciones Científicas Isla de La Cartuja. Anfitriones: Pedro Nieto y Javier Rojo

MADRID, 5 de Abril 2022 a las 12h, en el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC).

Anfitriones: Fco. Javier Cañada, Sonsoles Martín. Entrega del Diploma del Premio.

BARCELONA, 6 de Abril a las 12h, en el Institut Químic de Sarrià (IQS). Anfitriones: Antoni Planas y Xevi Biarnés

BILBAO, 8 de Abril de 2022 a las 12h, en el Centro de Investigación Corporativa en Biociencias (CIC bioGUNE). Anfitriones: Jesús Jiménez Barbero y Niels Reichardt

<https://gehic.rseq.org/actividades/dr-anne-imberty-conferences-tour/>

-First Summer School in Biomedical Glycoscience, Residencia Universitaria de Jaca, 8-10 de Junio 2022 (AP).

Asistentes: 30 participantes y 11 profesores/conferenciantes

Session 1.- Analytical tools for the characterization of glycans and protein-carbohydrate interactions. Lecturers: Jesús Jiménez-Barbero, CICbioGune, Bilbao, Silvia Millán-Martín, Franck Fieschi, Institut de Biologie Structurale, Université Grenoble Alpes, Grenoble, France, Niels Reichardt, CIC biomaGUNE, San Sebastián

Session 2.- Design and synthesis of glycans and multivalent glycan systems. Lecturers: Daniel Varón Silva, School of Life Sciences, University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, Antoni Planas, Institut Químic de Sarrià, University Ramon Llull, Barcelona

Session 3.- Glycobioinformatics and modelling of protein-carbohydrate complexes. Lecturers: Xevi Biarnés, Institut Químic de Sarrià, University Ramon Llull, Barcelona, Francisco Corzana, Universidad de La Rioja

Session 4.- Role of glycans in oncology and immunology. Lecturers: Celso Reis, Institute for Research and Innovation in Health – University of Porto, Paula Videira, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa, Caparica, Portugal; CD&Allies-PPAIN Professionals and Patients Association Network, Roberto Adamo, GSK, Sienna, Italy

El curso tuvo muy buena acogida y sin incidencias de organización. Dado el éxito e interés en el Summer School, La Junta de Gobierno del GE HiC propone consolidarlo como actividad bianual

<https://gehic.rseq.org/first-summer-school-in-biomedical-glycoscience/>

- Premios a la mejor tesis doctoral en el campo de los carbohidratos 2021 (AP)

Fecha límite presentación de trabajos: 15/3/2022. Jurado formado por la Dra. María Jesús Martínez (presidenta) (CIB-CSIC), como directora de la tesis ganadora de la edición anterior del Premio a la Mejor Tesis 2020, Dra. Carme Rovira i Virgili (vocal) (UB), como experta en la simulación i modelización de enzimas activos en carbohidratos, Dr. Pedro Nieto Mesa (vocal) (IIQ-CSIC), como experto en el estudio del reconocimiento molecular de carbohidratos mediante técnicas RMN i Dr. Xevi Biarnés, en calidad de Secretario de la Junta de Gobierno del GE HiC. Se presentaron un total de dos tesis doctorales que cumplían los requisitos de la convocatoria. Se resuelve en Setiembre 2022 conceder el premio al trabajo presentado por Maria Pia Lenza (Chemical Glycobiology Laboratory, CICbioGUNE), directores de tesis: Prof.

Jesús Jimenez Barbero, Dr. June Ereño-Orbea, con el título: Deciphering the recognition features of glycans by human lectins at the molecular level". Se invita a la ganadora a impartir una conferencia invitada en las XIII Jornadas de Carbohidratos que se realizarán en 2023 (ver Plan de Trabajo 2023).

<https://gehic.rseq.org/premios/>

- Ayudas para la participación en congresos y actividades en el ámbito de los hidratos de carbono (AP)

Se han concedido las siguientes ayudas:

José Daniel Martínez Ordóñez. Personal Técnico de Apoyo. Resonancia Magnética Nuclear y Reconocimiento Molecular, CSIC-CIB. Supervisor: Dr. Javier Cañada

Ayuda de Inscripción XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ.

Adrián Silva Díaz. Estudiante pre-doctoral. Laboratorio de glicosistemas, CSIC-IIQ. Supervisor: Dr. Francisco Javier Rojo Marcos.

Ayuda de Inscripción XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ.

María del Carmen Padilla Pérez, para participar en el XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos (RSEQ), Sevilla, 21-24 Noviembre 2022.

Damián Pérez, para participar en el XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos (RSEQ), Sevilla, 21-24 Noviembre 2022.

- Patrocinio a la Reunión Bienal de Granada, 27-30 de Junio de 2022 (PT)

El GE HiC ha apoyado la organización del simposio S5. Química y Computación, con el patrocinio de dos premios a la mejor comunicación y viaje de un conferenciante invitado.

- Difusión a los socios de anuncios de congresos y ofertas de contratos pre- y postdoctorales solicitados por los miembros del grupo. **(AP)**

- Web GE HiC (AP). Se mantiene actualizado la información de la Web del Grupo, donde se incluyen las nuevas actividades programadas para 2023 (ver página siguiente)

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Indicar las actividades planificadas para el 2023, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

- XIII Jornadas de Carbohidratos (AP).

Organización de la jornada científica del grupo y asamblea general.

Ya se ha iniciado la organización de las jornadas. Sede: Institut Químic de Sarrià, Barcelona. Fechas: 27-29 de Marzo de 2023. Se contratan los servicios de Grupo Pacífico como Secretaría Técnica de las Jornadas.

Las jornadas contarán con 3 conferencias plenarias, 8 conferencias invitadas, una correspondiente al premio a la mejor tesis 2021, y 16 comunicaciones orales más dos sesiones de comunicaciones poster. Se introducirán dos sesiones de "Poster pitch" donde todos los participantes que presentan un poster expondrán en 1 min una breve introducción del trabajo, con antelación a la correspondiente sesión de posters. Durante las jornadas tendrá lugar la Asamblea General del GE HiC.

A finales de diciembre se abrirá la web de las Jornadas.

Fechas importantes:

9/1/2023 Opens REGISTRATION and ABSTRACTS submission

27/2/2023 Early REGISTRATION, Deadline ABSTRACTS submission for OC

13/3/2023 Late REGISTRATION. Deadline ABSTRACTS submission for Posters

27-29/3/2023 XIII Carbohydrate Meeting

Web del congreso: <http://www.carb2023-rseq.com/>

- Premio a la mejor tesis doctoral en el ámbito de las glicociencias (AP).

A finales de Diciembre 2022 se abrirá la convocatoria al premio a la mejor tesis presentada durante el año 2022. La convocatoria se anunciará por e-mail a los miembros del grupo y ya está anunciado en la web del grupo <https://gehic.rseq.org/premios/>.

- Ayudas para la participación en congresos y actividades en el ámbito de los carbohidratos (AP)

A finales de Diciembre 2022 se abrirá la convocatoria de ayudas a congresos para el año 2023. La convocatoria se anunciará por e-mail a los miembros del grupo y ya está anunciada en la web del grupo.

<https://gehic.rseq.org/ayudas-para-la-participacion-en-congresos-y-actividades/>.

- Difusión de actividades, congresos y ofertas de contratos predoctorales y postdoctorales (AP).

Se mantendrá y promocionará el soporte a las miembros del grupo para difundir actividades y ofertas de contratos a todos los socios del GE HiC.

- Patrocinio de un simposio en la Reunión Bienal de Zaragoza, Julio 2023 (PT)

La junta del GE HiC ha aprobado el patrocinio del simposio "Reactividad química: métodos computacionales y aplicaciones", organizadores Carme Rovira y Macel Swart. El simposio ha sido aprobado por el Comité científico de la RSEQ. Pendiente concretar el formato del patrocinio.

Firmado



Dr. Antoni Planas

Presidente Grupo Especializado de Carbohidratos

21 de Diciembre 2022