

GRUPO ESPECIALIZADO DE HIDRATOS DE CARBONO

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, 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 (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

Durante este período se ha realizado la renovación de la Junta de Gobierno del Grupo, Francisco Javier Cañada (Presidente), Jesús Manuel Peregrina (Vicepresidente), Ana Gómez (Secretaria), Juan Luis Asensio (Tesorero), que formaban parte de la junta desde 2016. La renovación debiera haberse realizado en 2020 pero por las circunstancias especiales de la pandemia se prorrogó el mandato. Niels Reichardt, vocal desde 2018, permanece en la junta renovada.

Tras las elecciones a Junta de Gobierno del grupo convocadas el día 24/5/2021, el día 22 de Julio 2022 toma posesión la nueva Junta formada por Antoni Planas (presidente), Xevi Biarnés (secretario), Teresa Pellicer (tesorera), Héctor Busto (vocal), Niels Reichardt (vocal)

Actividades realizadas por la Junta anterior (Enero-Junio 2021)

- Premios a las mejores tesis doctorales en el campo de los carbohidratos 2020 (AP)

Fecha límite presentación de trabajos: 1/2/2021. Jurado formado por Ana María Gómez (presidente y secretaria) y Antoni Planas, Jesús Angulo y Omar Boutureira (vocales). Se presentaron un total de cinco tesis doctorales que cumplían los requisitos de la convocatoria. Se resuelve a 5/3/2021 conceder el premio *ex aequo* a los trabajos presentados por: **Ismael Compañón Pérez** de la Universidad de la Rioja, titulado "*Reconocimiento Molecular de Análogos de Antígenos Tn como Base para el Diseño de Vacunas Terapéuticas contra el Cáncer*" y **Juan Antonio Méndez Liter** del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB), titulado "*Estudio funcional de las Beta Glucosidasas del hongo Talaromyces amestolkiae: aplicaciones biotecnológicas y diseño racional de catalizadores*". Dos premios de 1000€.

- Ciclo de conferencias en Glicociencias (AP). Organizado en formato on-line, 4 sesiones. Asistencia promedio de 80 participantes por sesión.

Jueves 29 de Abril de 2021

10:00-11:00 – Yvette van Kooyk, *Amsterdam University Medical Center, Amsterdam Institute for Infection & Immunity, Vrije Universiteit Amsterdam*

«Glycans for providing directionality to immunotherapy»

11:00-11:30 – Ismael Compañón, *Universidad de la Rioja* (Premio 2020 GEHiC a mejor Tesis Doctoral en Hidratos de Carbono, ex aequo)

«Reconocimiento Molecular de Análogos de Antígenos Tn como Base para el Diseño de Vacunas Terapéuticas contra el Cáncer»

Jueves 27 de Mayo de 2021

10:00-11:00 – Antoni Planas, *IQS School of Engineering, Universitat Ramon Llull*

«De-N-Acetalyses acting on structural polysaccharides. Therapeutic targets and applications in biocatalysis»

11:00-11:30 – Juan A. Méndez Liter, *Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas, CSIC, Madrid* (Premio 2020 GEHiC a mejor Tesis Doctoral en Hidratos de Carbono, ex aequo)

«Fungal beta glucosidasas for valorization of biomass and synthesis of value-added glycoconjugates»

Jueves 24 de Junio de 2021

10:00-11:00 – Jesús Jiménez Barbero, *CIC bioGUNE, Bizkaia*

«**Breaking the limits in understanding glycan recognition by NMR**»

11:00-11:30 – Helena Coelho, *Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa* (Premio 2019 GEHiC a mejor Tesis Doctoral en Hidratos de Carbono)

«**Polypeptide GalNAc-transferases: From Structure to function**»

Jueves 22 de julio de 2021

10:00-11:00 – Carmen Galán, *University of Bristol*

«**Novel synthetic tools for glycobiology research**»

11:00-11:30 – Marta Artola, *University of Leiden*

«**Keep in Shape! Rational design of conformational glycomimetics for the treatment of diseases**»

Información en la web del grupo: <https://gehic.rseq.org/actividadesgehic/ciclo-de-conferencias-en-glicociencias/>

- **Colaboración en forma de patrocinio del 21th European Carbohydrate Symposium, Paris 2021 (PT)**. Se canceló el congreso debido a la pandemia COVID y se ha pospuesto al 9-13 de Julio de 2023 (<https://www.eurocarb2021.com/>). La ayuda avanzada fue devuelta al GE HiC por la organización de EUROCARB.

- **Colaboración en forma de patrocinio del Congreso de EuChemS (PT)**. ECBS2021, 26-28 mayo 2021, virtual. Contribución de 500€ para premios. Se adjunta enlace con el programa (<https://ecbs2021.eu/schedule/>) donde se menciona el patrocinio en la última sesión de entrega de premios.

Actividades realizadas por la nueva Junta (Julio-Diciembre 2021)

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

- Premio Catalan-Sabatier 2020 (AP)

El premio se otorgó a la Dra. Anne Imberty, (CERMAV Grenoble) pero el ciclo de conferencias invitadas en España se canceló debido a la pandemia COVID. La nueva Junta ha retomado la organización del ciclo de conferencias que se planifican para el mes de Abril de 2022.

- **Web GE HiC (AP)**. Se ha actualizado la información de la Web del Grupo en el marco de la reestructuración de la web general de la RSEQ.

- **Ayuda a la participación al congreso 4th GLYCOBASQUE (PT)**. 11 y 12 d Noviembre 2021, San Sebastián. 1 ayuda de viaje a estudiante de doctorado.

- **Informe económico 2021**. Enviado a la Secretaría General de la RSEQ el informe económico 2021 a 3 de diciembre de 2021.

La nueva Junta mantiene reuniones mensuales donde se han planificado las distintas actividades a realizar en 2022, que se exponen en la página siguiente.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

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

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

4 de Abril 2022. Sevilla. La Cartuja. Anfitriones: Pedro Nieto y Javier Rojo

5 de Abril 2022. Madrid. CIB. Anfitriones: Fco. Javier Cañada, Sonsoles Martín

6 de Abril 2022. Barcelona. IQS. Anfitriones: Antoni Planas y Xevi Biarnés

8 de Abril 2022. Bilbao. CICbioGUNE. Anfitriones: Jesús Jiménez Barbero y Niels Reichardt

- Summer School in Biomedical Glycosciences (AP).

La junta del GE HiC está organizando una escuela de verano internacional con la pretensión de ser un curso bianual o anual dirigido a doctorandos, postdoctorados e investigadores interesados en glicociencias, en un formato de clases temáticas impartidas por investigadores expertos y sesiones paralelas de discusión en grupos reducidos donde los estudiantes/participantes presenten su trabajo y en particular formulen preguntas para discusión y mentorización por parte del profesorado del curso y se propongan colaboraciones. Propuesta de sede: Residencia Universitaria de Jaca. Fechas: 7 a 10 de Junio 2022.

- XIII Jornadas de Carbohidratos (AP).

Organización de la jornada científica del grupo y asamblea general. Tras haber cancelado la anterior edición prevista en 2021 debido a la pandemia COVID, se reemprenden las Jornadas como actividad científica central del GE HiC. Previsión de realizarlas en Octubre-Noviembre 2022. Sede a decidir.

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

A finales de Diciembre 2021 se abrirá la convocatoria al premio a la mejor tesis presentada durante el año 2021. La convocatoria se anunciará por e-mail a los miembros del grupo y a través de 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 2021 se abrirá la convocatoria de ayudas a congresos para el año 2022. La convocatoria se anunciará por e-mail a los miembros del grupo y a través de 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.

Firmado



Dr. Antoni Planas

Presidente Grupo Especializado de Carbohidratos

20 de Diciembre 2021