



XLI Reunión Grupo Especializado de Química Organometálica

Alcalá de Henares, 20 de octubre de 2023

Presentación

La XLI Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica de la RSEQ (GEQO) toma en esta edición el formato de una jornada científica. Su objetivo es reunir a la comunidad científica española que trabaja en Química Organometálica, aglutinados en torno al GEQO, para conocer de primera mano los avances en este campo de investigación. Para ello intervendrán tanto investigadores consolidados de reconocido prestigio nacionales e internacionales, entre ellos los galardonados con los Premios GEQO 2023, así como algunos los miembros más jóvenes del Grupo que trabajan en nuestro país. En este espíritu, esta edición dedica parte de las sesiones a la intervención de investigadores en formación y a la discusión de sus trabajos. Al final de las sesiones de conferencias, tendrá lugar la entrega de los premios GEQO 2023.

Nuestro agradecimiento a la Universidad de Alcalá que nos acoge de nuevo en sus instalaciones.

Ana C. Albéniz

Presidenta del GEQO-RSEQ

Comité Científico (JG GEQO)

- Presidente:** Ana C. Albéniz (Universidad de Valladolid)
Vicepresidente: Ernesto de Jesús (Universidad de Alcalá)
Secretario: Joaquín García Álvarez (Universidad de Oviedo)
Vocales: Elena Fernández (Universidad Rovira i Virgili)
Blanca Manzano (Universidad de Castilla La Mancha)
Tomás Rodríguez-Belderrain (Universidad de Huelva)

Comité Local

- Ernesto de Jesús Alcañiz (Universidad de Alcalá)
Marta E. G. Mosquera (Universidad de Alcalá)
Cristina G. Yebra (Universidad de Alcalá)
Javier Carreras (Universidad de Alcalá)

Programa

10:30h Acreditación/Café

11:00h Acto de Apertura

11:15h **Andrew Weller**

York University

Activating Alkanes using InCrystallo Organometallic Chemistry

12:00h **Julio Lloret-Fillol** **Premio GEQO a la Excelencia Investigadora 2023**

Instituto Catalán de Investigación Química

Photosynthesis as Inspiration for Reactivity of Low Valent Metal Complexes

12:30h **Presentaciones Flash**

FP1. Carlos J. Carrasco. Universidad de Sevilla

Water-soluble silver nanoparticles stabilized by N-heterocyclic carbenes derived from amino acids: synthesis, characterization and properties.

FP2. Marcos López-Aguilar. Universidad de Oviedo

Transformation of primary alcohols into chiral aldols by the one-pot hybrid tandem combination of Cu(II)- & organo-catalysis.

FP3. David González-Liana. Universidad de Rey Juan Carlos
Development of heterobimetallic Al-Mg complexes for the rapid ROP of lactides

FP4. Elena Álvarez-Ruiz. Universidad de Alcalá
Bonding modes and structural diversity of tantalum complexes supported by redox-active ligands.

FP5. Diego Jaraba Cabrera. Universidad de Alcalá
Exploring Trends in Salphen Based Group 13 Catalysts for Cyclic Carbonate Synthesis.

FP6. Juan M. Delgado Collado. IQ-CSIC- Universidad de Sevilla
Neutral and cationic alkyl aluminium complexes supported by 2,6-bis(imino)pyridine-based ligand as Biomimetic Hydride Exchange Systems.

13:15h Comida

15:15h **Presentaciones Flash**

FP7. Belinda Español-Sánchez. ISQCH, Universidad de Zaragoza-CSIC
Unveiling Chemodivergent Faces of Janus-Type $Rh_2NHC_2Uracilato$ Catalyst for Tandem Alkyne Dimerization-Hydrosilylation.

FP8. Juan Pueyo. ISQCH- Universidad de Zaragoza
Unprecedented Silver(III) Carbene Complexes.

FP9. Víctor Esteban. IU CINQUIMA- Universidad de Valladolid
Liquid crystals based on gold(I) complexes with an uncommon molecular structure.

15:45h **Alba Collado** **Premio GEQO a Jóvenes Investigadores 2023**
Universidad Autónoma de Madrid
Design of Ir complexes for catalytic applications

16:15h **Miquel Costas** **Medalla Rafael Usón-2023**
Universitat de Girona
Minimalistic oxotransferases to address challenging functionalization reactions

17:00h Entrega de Premios GEQO 2023

17:15h Junta General del GEQO

18:15h Clausura



GEQO2023

Sede del congreso

Conferencias



Salón de Grados
Facultad de Derecho
Calle Libreros, 27
28801 Alcalá de Henares

Comida

Cafetería-Restaurante
Rectorado de la Universidad
Plaza San Diego s/n
28801 Alcalá de Henares

