

## Programa

### *Miércoles, 2 de diciembre*

09:15 – 10:00. Acto de apertura.

10:00 – 11:00. Comunicaciones orales CO1-CO4. *Moderador:* Javier Iglesias

ALBERCA MANZANO, SAUL

CABO PALACIOS, DIEGO ALEXANDRE

CARBAJO GORDILLO, ANA ISABEL

CERON CASTELÁN, JESÚS EMMANUEL

11:00–12:00. Comunicaciones orales CO5-CO7, CO12. *Moderadora:* Laura López

GARCIA FERNANDEZ, PEDRO DAVID

GIL SANTIAGO, TOMAS

GONZÁLEZ ALFÉREZ, MACARENA

MARTIN GARCIA, MARIA TRINIDAD

12:00 – 13:00. Comunicaciones orales CO8-CO11. *Moderadora:* M<sup>a</sup> Mar Conejo

HIDALGO REINOSO, NEREIDA

LORENZO TALLAFIGO, JUAN

GONZALEZ CUESTA, MANUEL

HERRERA GONZALEZ, IRENE

*Jueves, 3 de diciembre*

10:00 – 11:00. Comunicaciones orales CO13-CO16. *Moderador: Javier Iglesias*

MARTÍNEZ MONTIEL, MÓNICA

MONTI, ANDREA

PEREZ JIMENEZ, MARINA

RIVERO BARBARROJA, GONZALO

11:00 – 12:00. Comunicaciones orales CO17-CO20. *Moderadora: Laura López*

RODRÍGUEZ FRANCO, CARLOS

RODRIGUEZ SALAMANCA, PATRICIA

ROSADO RODRÍGUEZ, MARIO

SANCHEZ BORREGO, FRANCISCO JOSE

12:00 – 13:00. Comunicaciones orales CO21-CO23. *Moderadora: M<sup>a</sup> Mar Conejo*

SANCHEZ RUIZ, FRANCISCO

VELUETA VIVEROS, MARTHA

VILLANUEVA LAZO, ALVARO

13:00. Clausura

## COMUNICACIONES ORALES

### **CO1. Pd(II)-Catalyzed Asymmetric Addition of Arylboronic Acids to *N*-carbamoyl protected hydrazones**

Saúl Alberca, Marta Velázquez, David Monge, Rosario Fernández and José M. Lassaletta

### **CO2. Reacción de Heck catalizada con Níquel: Estudios sobre la reacción de adición oxidante mediante el uso de Ligandos Híbridos Imino-Fosfina**

Diego A. Cabo, Tomás G. Santiago, Pilar Palma y Juan Cámpora

### **CO3. Click synthesis of star polymers based on macrocyclic trehalose-based cores for the complexation and synergistic delivery of DNA**

A. I. Carbajo-Gordillo, J. L. Jiménez Blanco, J. M. Benito, H. Lana, G. Marcelo, C. Di Giorgio, C. Przybylski, H. Hinou, V. Ceña, C. Ortiz Mellet, F. Mendicuti, C. Tros de Ilarduya and J. M. García Fernández

### **CO4. Activación de aldehídos mediante complejos de $Tp^H Ir$**

Jesús Emmanuel Cerón Castelán

### **CO5. Au<sup>I</sup>-Catalyzed Hydroalkynylation of Haloalkynes**

P. D. García-Fernandez, J. Iglesias-Sigüenza, E. Díez, R. Fernández, J. M. Lassaletta

### **CO6. Nickel-catalyzed heck reaction: New Perspective On $\beta$ -Hydride Elimination Assisted by Deprotonable P-N Ligands**

Tomás G. Santiago, P. Palma, E. Álvarez and J. Cámpora

### **CO7. Reversible Hydride Migration from $C_5Mes$ to Rh(I) Revealed by a Cooperative Bimetallic Approach**

Macarena G. Alférez, Celia Maya and Jesús Campos

**CO8. Rationale design and synthesis of cell active selective inhibitors of human  $\alpha$ -galactosidase A (GALA)**

M. González Cuesta, R.A. Ashmus, Y. Wang, D.T. King, B. Tiet, P.A. Gilormini, J.M. García Fernández, C. Ortiz Mellet, R. Britton, D.J. Vocadlo

**CO9. Síntesis y análisis estructural de pseudo- $\alpha$ -(1,2)-manobiósidos y estudios de interacción con la Languerina mediante STD-RMN**

Irene Herrera-González, Elena M. Sánchez-Fernández, Javier Rojo, Pedro M. Nieto, Jose Manuel García Fernandez, Carmen Ortiz Mellet

**CO10. Bimetallic Cooperation to Activate Small Molecules**

Nereida Hidalgo

**CO11. Influencia del pH en el tratamiento biohidrometalúrgico de un concentrado polimetálico**

Juan Lorenzo Tallafigo

**CO12. An efficient nickel catalyst for C-S bond-forming reactions**

M. Trinidad Martín García

**CO13. Síntesis de nuevas sulfonamidas derivadas de carbohidrato como potenciales inhibidores de anhidrasas carbónicas**

Mónica Martínez Montiel

**CO14. *N*-substituted aminobiphenyl palladacycles supported by dialkylterphenyl phosphines**

Andrea Monti

**CO15. Incorporating LiH Molecules into the Coordination Sphere of  $\text{Mo}\equiv\text{Mo}$  Bonds**

Marina Pérez-Jiménez

**CO16. Photoswitchable sp<sup>2</sup>-iminosugars**

G. Rivero Barbarroja, E. Sánchez Fernández, S. Maisonneuve, J. Xie, J. M. García Fernández, C. Ortiz Mellet

**CO17. Atroposelective Transfer Hydrogenation of Biaryl Aminals via Dynamic Kinetic Resolution. Synthesis of Axially Chiral Diamines**

Carlos Rodríguez-Franco, José Alberto Carmona, Abel Ros, Javier Iglesias-Sigüenza, Rosario Fernández, José M. Lassaletta and Valentín Hornillos

**CO18. Enantioselective synthesis of dibenzacepine derivatives with axial and central chirality using copper catalysis.**

Patricia Rodríguez-Salamanca, Rocío Martín, Verónica Rodríguez, Rosario Fernández, José María Lassaletta, Valentín Hornillos

**CO19. Características estructurales de las ligninas de la cascarilla y la paja de arroz (*Oryza sativa* L.)**

Mario J. Rosado, Jorge Rencoret, Gisela Marques, Ana Gutiérrez y José C. del Río

**CO20. Economía Circular de la industria Agroalimentaria**

Francisco José Sánchez Borrego

**CO21. Aplicación de la simulación de procesos al diseño del sistema de reacción en la lixiviación de sulfuros polimetálicos**

Francisco Sánchez Ruiz

**CO22. Síntesis de 2-alkiltio-1,3-oxazolinas bicíclicas derivados de d-glucosamina**

Martha Velueta Viveros

**CO23. Efecto antihipertensivo de hidrolizados proteicos de chía (*Salvia hispanica* L.)**

Álvaro Villanueva Lazo