

XVI FORO DE INVESTIGADORES

IBiS
INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

Sevilla
30 y 31 de enero
2020

Campus H. U. Virgen del Rocío

Día 30: Salón de Actos del Hospital General del HUVR
Inicio a las 08:30 h

Día 31: Salón de Actos del IBiS
Inicio a las 09:00 h

☎ 955 923 001

CIENCIA Y COMUNICACIÓN A LA SOCIEDAD



JUEVES 30 DE ENERO

08:30-09:00 h. Bienvenida e Inauguración del Foro.

- **José López Barneo.** Catedrático de la Universidad de Sevilla. Director del Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBIS.
- **Manuel Molina Muñoz.** Director Gerente del Hospital Virgen del Rocío.
- **Francisco Merino López.** Director Gerente del Hospital Virgen Macarena.

09:00-10:30 h. Mesa Redonda I. Diario de un/a joven investigador/a: viaje a los comienzos de la carrera científica.

Moderadores: **Laura Muñoz Delgado** y **Pilar Puerto Camacho.**

Ponentes:

- *La ruta canónica del investigador: filias y fobias de un viaje al extranjero de ida y vuelta.* **Fernando Gómez Herreros.** Investigador Ramón y Cajal del Departamento de Genética de la US e Investigador Emergente del IBIS.
- *Apoyos estatales y otros tesoros ocultos: en busca de la beca perdida.* **Ana Belén Guisado Gil.** Farmacia Hospitalaria. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Contratada Río Hortega. Servicio de Enfermedades Infecciosas.
- *Ideas que alcanzan el más allá: encuentro de la transversalidad en la tercera dimensión.* **Israel Valverde Pérez.** Jefe de sección de Cardiología Pediátrica del HUVR. Investigador del grupo de Fisiopatología Cardiovascular del IBIS. **Gorka Gómez Ciriza.** Ingeniero industrial investigador del grupo de Innovación Tecnológica y responsable del Laboratorio de Fabricación del HUVR.

10:30-13:00 h. Presentación de Posters. Patio del Hospital General del HUVR.

Moderadores: **Javier Ampuero Herrojo, José Cañón Campos, Sebastián Chávez de Diego, Elisa Cordero Matía, Francisco Gómez Scholl, José López Barneo, José Luis López Campos, Amalia Martínez Mir, Marco Montes Cano, Carmen Paradas López, Cristina Pichardo Guerrero y Carmen Sáez Torres.**

13:00-15:00 h. Pausa - Almuerzo.

15:00-16:00 h. Presentación de artículos seleccionados.

Moderadores: **Matilde Bustos de Abajo** y **Lorena López Cerero.**

- Publicación: Begley, Victoria; Corzo, Daniel; Jordan-Pla, Antonio; Cuevas-Bermúdez, Abel; de Miguel-Jiménez, Lola; Pérez-Aguado, David; Machuca-Ostos, Mercedes; Navarro, Francisco; Jose Chávez, María; Pérez-Ortín, José E.; Chávez, Sebastián.
 - Título: *The mRNA degradation factor Xrn1 regulates transcription elongation in parallel to Ccr4*
 - Revista: *Nucleic Acids Res.* 2019 Oct 10;47(18):9524-9541. doi: 10.1093/nar/gkz660.
- Publicación: Penalva, Germán; Fernández-Urrusuno, Rocío; Turmo, José María; Hernández-Soto, Rocío; Pajares, Ignacio; Carrión, Lucía; Vázquez-Cruz, Inmaculada; Botello, Blanca; García-Robredo, Beatriz; Cámara-Mestres, Manuel; Domínguez-Camacho, Juan Carlos; Aguilar-Carnerero, Manuel María; Lepe,

José Antonio; de Cueto, Marina; Serrano-Martino, María Carmen; Domínguez-Jiménez, María Carmen; Domínguez-Castano, Ana; Cisneros, José Miguel.

- Título: *Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship programme in primary care on infections caused by extended-spectrum beta-lactamase-producing Escherichia coli in the community: an interrupted time-series analysis.*
- Revista: *Lancet Infect Dis.* 2019 Nov 22. pii: S1473-3099(19)30573-0. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30573-0.
- Publicación: Méndez A, Hussain T, Hosseinpour AR, Valverde I.
- Título: *Virtual reality for preoperative planning in large ventricular septal defects.*
- Revista: *Eur Heart J.* 2019 Apr 1;40(13):1092. doi: 10.1093/eurheartj/ehy685.

16:00-18:00 h. Mesa redonda II. ¿Cómo conectar la investigación biomédica con los ciudadanos?

Moderadores: **Amancio Carnero Moya** y **Benedicto Crespo Facorro**.

Ponentes:

- **Lluís Bernabé Valera**. Director de la Fundación La Marató de TV3.
- **Naiara Cambas Rubio**. Directora de Relaciones Externas de la Asociación Española contra el Cáncer.
- **Juan Vargas Ruano**. Director de Innovación y Negocio de RTVA.

18:00-18:30 h. Pausa - Café.

18:30-20:00 h. Presentaciones de las Áreas del IBiS.

Moderadores: **Nadia Hindi Muñiz** y **Younes Smani**.

- Área de Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmunitario.
 - *Contribución de los factores de virulencia de Escherichia coli en la mortalidad en pacientes adultos con bacteriemia y presentación como sepsis/shock séptico: análisis exploratorio de la cohorte PROBAC-EC.*
Ponente: **Natalia Maldonado**. Investigadora predoctoral. Grupo: Investigación Clínica en Enfermedades Infecciosas.
 - *Control de la replicación de adenovirus por la respuesta inmune de células T, en el trasplante de progenitores hematopoyéticos en adultos.*
Ponente: **Manuela Aguilar**, FEA Enfermedades Infecciosas, UCEIMP. Grupo de Enfermedades Infecciosas.
 - *Sinergyc quinolone sensitization by targeting the SOS response and oxidative stress.*
Ponente: **Sara Díaz Díaz**, Predoctoral PFIS (ISCIII). Grupo: Resistencia Microbiana e Infecciones Complejas.
- Área de Oncohematología y Genética.
 - *Preclinical Efficacy of Endoglin-Targeting Antibody-Drug Conjugates for the Treatment of Ewing Sarcoma.*
Ponente: **Pilar Puerto Camacho**. Grupo de Patología Molecular de los Sarcomas y Otros Tumores.
 - *Obatoclox and paclitaxel synergistically induce apoptosis and overcome paclitaxel resistance in urothelial cancer cells.*
Ponente: **Rocío Jiménez-Guerrero**. Grupo de Señalización y Muerte Celular en Cáncer.
 - *Vitamin D Modifies the Incidence of Graft-versus-Host Disease after Allogeneic Stem Cell Transplantation Depending on the Vitamin D Receptor (VDR) Polymorphisms.*
Ponente: **Estrella Carrillo**. Grupo Terapia Celular y Nuevas Dianas Terapéuticas en Onco-Hematología.

VIERNES 31 DE ENERO

9:00-11:00 h. Mesa redonda III. ¿Sevilla ciudad de la ciencia?

Moderadores: **Sebastián Chávez de Diego** y **José Miguel Cisneros Herreros**.

Ponentes:

- **Isabel Ojeda Cruz**. Directora General de Cultura del Ayuntamiento de Sevilla.
- **Concepción Yoldi García**. Presidenta del Consejo Social de la Universidad Sevilla.
- **Margarita Paneque Sosa**. Delegada Institucional del CSIC en Andalucía y Directora de la Casa de la Ciencia.

11:00-11:30 h. Pausa - Café.

11:30-13:45 h. Presentaciones de las Áreas del IBiS.

Moderadores: **Candela Caballero Eraso**, **Douglas Maya Miles** y **Silvia Jesús Maestre**.

- Área de Enfermedades Hepáticas, Digestivas e Inflamatorias.
 - *Firma epigenética de respuesta a Sorafenib en el hepatocarcinoma celular avanzado.*
Ponente: **Patricia de la Cruz-Ojeda**. Grupo: Cirugía Oncológica, Terapia Celular y Trasplante de Órganos.
 - *Efectos de la melatonina sobre la sinapsis inmune a lo largo de encefalomiелitis autoinmune experimental, modelo animal de esclerosis múltiple.*
Ponente: **Nuria Álvarez-Sánchez**. Grupo: Neuroinmunoendocrinología Molecular.
 - *Propuesta de una huella genética para la valoración del riesgo de encefalopatía hepática en pacientes con cirrosis.*
Ponente: **Antonio Gil Gómez**. Grupo: Seliver Group.
- Área de Neurociencias.
 - *Búsqueda de evidencias celulares, moleculares y neurofisiológicas para el tratamiento estratificado de la esquizofrenia.*
Ponente: **Susana García Cerro**. Grupo: Psiquiatría Traslacional.
 - *Interneuronas corticales PV+ sin CSPa/DNAJC5: transcriptómica en célula única y análisis fenotípico.*
Ponente: **Marina Valenzuela-Villatoro**. Grupo: Fisiología Molecular de la Sinapsis.
 - *Disfunción sináptica y pérdida de memoria mediadas por Neuroliquina-1 en la enfermedad de Alzheimer.*
Ponente: **Francisco Arias Aragón**. Grupo: Disfunción Sináptica y Enfermedad.
- Área de Patología Cardiovascular y Respiratoria/Otras Patologías Sistémicas.
 - *Efecto del tratamiento con CPAP (Presión positiva continua en la vía aérea) en biomarcadores de inflamación, antioxidación y depresión en mujeres con apneas obstructiva durante el sueño: Datos de un ensayo clínico.*
Ponente: **María Isabel Asencio Cruz**. Neumóloga de la Unidad médico quirúrgica de Enfermedades Respiratorias. HUVR-IBiS Laboratorio.
 - *Biomarcadores moleculares de la reestenosis coronaria.*
Ponentes: **Encarnación Gutiérrez**. FEA Cirugía Cardiovascular HUVR/IBiS, Grupo Fisiopatología Cardiovascular, e **Isabel Mayoral**. Predoctoral IBiS, Grupo Fisiopatología Cardiovascular.
 - *Caracterización de la cardiotoxicidad inducida por quimioterapia en un modelo clínico-experimental.*
Ponentes: **María Caballero Valderrama**. Cardiología Hospital Virgen del Rocío/IBiS y **Eva Calderón Sánchez**. Grupo Fisiopatología Cardiovascular.

13:45-14:15 h. Análisis y Cierre.

- **José López Barneo**. Catedrático de la Universidad de Sevilla. Director del Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBiS.
- **José Cañón Campos**. Gerente del Instituto de Biomedicina de Sevilla-IBiS y de la Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud de Sevilla-FISEVI.