



XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía Universidad de Málaga

12 de julio de 2024

Departamento de Farmacología y Pediatría

Universidad de Málaga

Málaga

Patrocinadores



12 de julio de 2024. Málaga

Colaboradores



12 de julio de 2024. Málaga

XIV Reunión de jóvenes farmacólogos de Andalucía 2024

Estimados compañeros y amigos:

Con gran entusiasmo, os damos la bienvenida a la XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía (RJFA), organizada por el Departamento de Farmacología y Pediatría de la Universidad de Málaga, que estamos preparando con tanta ilusión.

Es para nosotros un orgullo poder realizar este evento en nuestra Facultad de Medicina, el día 12 de julio de 2024, un evento ya considerado de alta calidad científica, donde queremos dar espacio tanto a la investigación básica, clínica y traslacional y a las metodologías docentes más innovadoras. Pensamos que es un foro excepcional y enriquecedor para compartir experiencias, técnicas y conocimiento, a la vez que se establecen colaboraciones y lazos de amistad, todo ello liderado por nuestros jóvenes investigadores en Farmacología.

Os animamos a comunicar vuestros trabajos, queremos fomentar vuestra participación, valorando las comunicaciones en varias categorías: (1) organización de varias sesiones de poster tour de forma simultánea, (2) para nuestros estudiantes de doctorado tendremos un espacio para discutir las Tesis Doctorales en 3 minutos (Thesis Talk) y (3) comunicaciones orales.

Las áreas temáticas incluirán Cáncer, Metabolismo y Sistema Digestivo, Sistema Cardiovascular, Sistema Nervioso, Dolor e Inflamación, Atención Farmacéutica, Farmacología Clínica, Productos Naturales, Nuevas Terapias y experiencias en la Formación e Innovación Docente en el ámbito de la Farmacología.

Desde el Comité Organizador y el Comité Científico queremos agradecer de forma anticipada vuestra participación en la próxima XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía.

¡Estaremos encantados de recibirlos en Málaga!

Un saludo afectuoso,

Comité Organizador y Científico.

Comité de honor:

- D. Teodomiro López Navarrete, Rector Magnífico de la Universidad de Málaga).
- D. José Pablo Lara Muñoz, Decano de la Facultad de Medicina.
- D. José Miguel Guzmán de Damas, Gerente de IBIMA-Plataforma Bionand
- D. Pedro Navarro Merino, Presidente del Ilustre Colegio de Médicos de Málaga
- D. Ángel Martín Reyes, Vicepresidente del Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Málaga

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Sergio Pérez Burillo
(spburillo@uma.es)

Vicepresidenta: Ana María Sánchez Tévar
(amstevan@uma.es)

Secretaria: Laura Ortega Hombrados
(hombrados@uma.es)

Antonio García Ruíz
José Pedro de la Cruz Cortés
M^a Isabel Lucena
Aurelio Gómez Luque
Javier Pérez Frías
José Pavía Molina
Francisco Martos Crespo
Elisa Isabel Márquez
Laura Leyva Fernández
María Rosario Cabello Porras
Gonzalo Matilla Cabello
Ángela Remesal Doblado
Daniel Di Zeo Sánchez
Patricia Macías Guillén
Aurélié Sandra Papineau
Pedro Jesús Vilches Godoy
Alejandro Barroso González
Judith Adriana Sanabria Cabrera
José Luis Guerrero Orriach
Aida Raigon Ponferrada

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidenta: Marina Villanueva Paz
(mvilpaz@uma.es)

Vicepresidenta: Nadia Valverde Moreno
(nadiavm@uma.es)

Secretario: Daniel Di Zeo Sánchez
(danieldizeo@uma.es)

José Antonio González Correa
Inmaculada Medina Cáliz
Elisa Martín Montañez
Nuria García-Agua Soler
Encarnación Blanco Reina
Inmaculada Bellido Estévez
María Dolores Rodríguez Pérez
Gonzalo Matilla Cabello
Ángela Remesal Doblado
Patricia Macías Guillén
Ismael Álvarez Álvarez
Hao Niu
Camilla Stephens
Ana María Sánchez Tévar
Irene Zapata Martínez
Rafael Martín Masot
Cristina Verdugo Cabello

PROFESIONALES A LOS QUE SE DIRIGE

Estudiantes de grado, máster e investigadores predoctorales y posdoctorales del ámbito de la Farmacología que desarrollen su actividad laboral en algún centro de investigación o universidad de la comunidad autónoma de Andalucía.

DURACIÓN DE LA ACTIVIDAD

La reunión se desarrollará en una jornada de un día de duración en la ciudad de Málaga con presentaciones de pósteres, comunicaciones orales y actividades divulgativas. La reunión tendrá lugar el viernes 12 de julio siguiendo el siguiente cronograma:

PROGRAMA

08:30-09:30h: Recogida de documentación y colocación de pósteres

09:30-10:00h: Inauguración de la Jornada ([Aula Magna](#))

- [D. José Pablo Lara Muñoz](#), Decano de la Facultad de Medicina
- [D. José Miguel Guzmán de Damas](#), Gerente de IBIMA-Plataforma Bionand
- [D. Pedro Navarro Merino](#), Presidente del Ilustre Colegio de Médicos de Málaga
- [D. Ángel Martín Reyes](#), Vicepresidente del Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Málaga
- [Dña. Marina Villanueva Paz](#), Presidenta del Comité Científico
- [D. Sergio Pérez Burillo](#), Presidente del Comité Organizador

10:00-10:20h: Conferencia “El Aprendizaje-Servicio. Una oportunidad de formación para transformar el entorno” ([Prof. María Cabello Porras](#)) ([Aula Magna](#))

10:20-10:40h: Conferencia “Cuento de vecindad” ([Prof. Rafael Martín Masot](#))

10:40-11:00h: Café

11:00-12:30h: Comunicaciones orales (*primera sesión en paralelo*)

- Sistema Cardiovascular y Nervioso ([Aula V](#))
- Cáncer y Nuevas Terapias ([Aula VI](#))

12:30-14:00h: Comunicaciones orales (*segunda sesión en paralelo*)

- Metabolismo y Sistema Digestivo, Farmacología Clínica y Docencia ([Aula V](#))
- Cáncer y Productos naturales ([Aula VI](#))

14:00-15:30h: Almuerzo ([Cafetería de la Facultad de Derecho](#))

15:30-16:45h: Poster tour

17:00-17:40h: Concurso Thesis talk ([Aula Magna](#))

17:40-18:25h: Conferencia “Perspectiva histórica de ensayos preclínicos con animales de experimentación. Modelos actuales de diabetes” ([Prof. María Dolores Rodríguez Pérez](#)) ([Aula Magna](#))

18:25-19:00h: Entrega de premios y acto de clausura ([Aula Magna](#))

ÁREAS TEMÁTICAS

- Cáncer
- Sistema nervioso, inflamación y dolor
- Sistema cardiovascular
- Metabolismo y sistema digestivo
- Atención farmacéutica
- Farmacología clínica, Farmacoeconomía y Uso Racional del Medicamento
- Productos naturales
- Nuevas terapias
- Formación e innovación docente

INSCRIPCIÓN

La inscripción es **GRATUITA** y puede realizarse a través del siguiente formulario:

Formulario de inscripción y envío de resúmenes:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc2bITv1nDIwK9X5I7N4dIRHtLMWYVrfh3Q1ZUpV1ekGdgC9g/viewform>

Fecha límite de inscripción y envío de resúmenes: 1 de julio

INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE LAS COMUNICACIONES ORALES Y PÓSTERS

- Las comunicaciones serán recogidas en un Libro de Resúmenes indicando si fueron presentadas como póster o como comunicación oral.
- Podrán ser redactadas en español o en inglés.
- Deberá indicarse si desea presentar su resumen como comunicación en forma ORAL o de PÓSTER. No obstante, el Comité Científico podrá sugerir el cambio de forma de presentación en atención a la organización de la reunión.
- Filiación: en caso de haberse realizado el trabajo en más de un centro, deberán indicarlo con una letra entre paréntesis detrás del autor correspondiente. Ej. Fernández, Miguel (a); Pérez, Laura (b).
- Deberán enviarse **sin introducir tablas ni figuras**.
- La longitud máxima del resumen será de **3000 caracteres**.

Normas para la presentación de las comunicaciones

1. El comité científico decidirá finalmente qué resúmenes se expondrán en comunicaciones orales y cuáles en formato poster. Pretendemos que las aulas de presentaciones orales estén concurridas, por ello habrá 2 sesiones

de comunicaciones orales (organizadas de forma simultánea) que no coincidirán con la sesión de poster tour ni con la actividad de Thesis Talk.

2. Las comunicaciones orales tendrán un tiempo máximo de 8 minutos. Al finalizar, habrá 5 minutos para preguntas y comentarios.
3. **(Novedad)** Poster Tour: se trata de un formato de presentación breve, en el que los autores explicarán sus pósteres en un ambiente distendido y en un tiempo no superior a 3 minutos. Se realizarán 3 Tours de forma simultánea, y se organizará la visita de forma que todos los posters sean visitados. ¡Queremos interacción!

INSTRUCCIONES PARA PARTICIPACIÓN EN EL CONCURSO “THESIS TALK”

La organización del Congreso de Jóvenes Farmacólogos convoca este año por primera vez un concurso “Thesis Talk” basado en la actividad Three Minute Thesis (3MT) creada por la Universidad de Queensland (Australia) en 2008, y replicada por cientos de universidades en todo el mundo. El objetivo del concurso es incentivar a los doctorandos a presentar su Proyecto de Tesis y explicar su aportación a la sociedad, usando **un lenguaje adaptado al público no especializado**.

Requisitos y selección de candidatos

Los candidatos deben ser doctorandos con matrícula en vigor en cualquier programa de doctorado. En el formulario de inscripción, deben incluir el título del proyecto de tesis, resumen del proyecto de tesis (máx. 3000 caracteres) y resumen del currículum del doctorado (máx. 3000 caracteres). Se hará una primera fase de selección, en la que miembros del comité científico seleccionarán **un máximo de 12 participantes** de entre todas las propuestas recibidas.

Normas de participación

- Los participantes seleccionados expondrán públicamente su Proyecto de Tesis **durante 3 minutos**.
- En español o en inglés.
- Durante la presentación, solo se puede usar **una imagen fija como único soporte** audio-visual. La imagen fija (diapositiva) usada como apoyo durante la presentación no podrá tener música, vídeos o animaciones
- Las presentaciones serán cronometradas para que ningún participante supere los 3 minutos.

CONVOCATORIA DE PREMIOS A LOS MEJORES TRABAJOS PRESENTADOS EN LA XIV REUNIÓN DE JÓVENES FARMACÓLOGOS DE ANDALUCÍA

Se otorgarán distinciones y premios para cada una de las categorías contempladas en el programa:

- Mejor/es presentaciones “Thesis-Talk” con la denominación
Premio Fundación Hefame (300 euros)
Premio Accésit Fundación Hefame (200 euros).
- Mejor/res presentaciones “Póster tour” con la denominación
Premio Cátedra de Terapias Avanzadas en Patología Cardiovascular (300 euros).
Premios Accésit: 2 licencias de 1 año del software nutricional “i-Diet”.
- Mejor/es comunicaciones orales con la denominación
Premio Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Málaga (300 euros)
Premio Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Málaga (300 euros)
Premio Cátedra ASISA de Salud Cerebral y Cognitiva (300 euros)
Premio IBIMA-Plataforma BIONAND (inscripción a un congreso nacional).
Cátedra de Economía de Salud y uso racional de medicamentos (300 euros)
Premio Cátedra IMBRAIN Neurociencia Integrada y Bienestar (un iPad®)
Premios Accésit: 6 licencias de 1 año del software nutricional “i-Diet”.

Objeto. ¿Quién puede optar a los premios?

Podrán optar a los premios todas los trabajos enviados y aceptados por el Comité Científico para su presentación en la XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía. Los premios se otorgarán atendiendo a las distintas modalidades (categorías) en la que finalmente han sido aceptados los trabajos a la XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía. La inscripción y participación en la Reunión implica la aceptación de las bases de la convocatoria de los premios.

Adjudicación y criterios de evaluación

La adjudicación de los premios corresponderá al Comité Científico de la XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, quien designará a 5 componentes para realizar la tarea. Las instituciones que otorgan los premios y distinciones podrán designar, además, a un representante cada una de ellas (con voz y voto) que integrarán, junto con los 5 componentes designados por el Comité Científico de la XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, la comisión evaluadora de todos los premios y distinciones. Los 5 miembros del comité científico encargados de la evaluación de los premios son:

12 de julio de 2024. Málaga

- Dña. Marina Villanueva Paz
- Dña. Elisa Martín Montañez
- Dña. Inmaculada Medina Cáliz
- D. Sergio Pérez Burillo
- D. José Pedro de la Cruz Cortés

Los criterios de evaluación serán: originalidad, calidad científica, impacto de la aportación en la mejora del conocimiento, su aplicabilidad en el ámbito biosanitario, la posible repercusión en la salud de la sociedad y la defensa del trabajo.

Entrega de premios

Se elevará un acta firmada por los miembros de la Comisión evaluadora que se enviará a las entidades patrocinadoras. A requerimiento de las entidades patrocinadoras se firmará acta individualizada para dicha entidad.

Los diplomas de los trabajos premiados y distinguidos se entregarán en el acto de clausura de la XIV Reunión de Jóvenes Farmacólogos de Andalucía, pudiendo participar en el mismo los representantes de las entidades patrocinadoras.

Podrá considerarse desierto el premio o distinción en cualquier categoría si, a juicio de la Comisión evaluadora, no se ha alcanzado un mínimo de calidad en los trabajos evaluados.



**XIV Reunión de
Jóvenes Farmacólogos
de Andalucía
Universidad de Málaga**

ANEXO I - COMUNICACIONES ORALES

11:00-12:30h: Comunicaciones orales (*primera sesión en paralelo*)

Sistema Cardiovascular (Aula V)

1. Javier Moleón Moya - “La microbiota intestinal de pacientes lúpicos contribuye al desarrollo de complicaciones cardiovasculares”.
2. Sofía Miñano Meneres - “Impacto de los moduladores metabólicos sobre la disfunción vascular en un modelo murino de lupus eritematoso sistémico”.
3. Cristina González Correa - “Efecto de la inhibición de mTOR sobre la hipertensión arterial en lupus eritematoso sistémico”.
4. Sofía Miñano Meneres - “Impacto de los moduladores metabólicos sobre la disfunción vascular en un modelo murino de lupus eritematoso sistémico”.
5. Ana María Sánchez Tévar - “Valoración del efecto de los polifenoles del aceite de oliva virgen extra (AOVE) en muestras sometidas a condiciones de hiperglucemia en un modelo in vitro”.

Sistema Nervioso, Dolor e Inflamación (Aula V)

6. Manuel Alcarranza Saucedo - “Actividad inmunomoduladora de (R)-Hirsutina, un isotiocianato del berro, en macrófagos peritoneales murinos estimulados con LPS: Síntesis enantioselectiva y mecanismos de señalización molecular”.
7. José Luis del Río Vázquez - “Neuroprotective effects of alperujo-derived pectin in a murine model of Alzheimer’s disease”.
8. María Teresa González de la Rosa - “Anti-inflammatory and neuroprotective effect of mealworm protein hydrolysate-derived bioactive peptides”.
9. Aitana Rickert Llàcer - “FaceReader: una metodología para la valoración del dolor en reposo en el ratón mediante la selección automática de expresiones faciales”.

Cáncer (Aula VI)

1. Joel David Posligua García - “Antioxidant Evaluation of HT-C6 in Endothelial Cells Using Advanced High Content Screening”.
2. Javier Moreno Pérez - “Nanoformulación asociada a cannabidiol: aplicación en el tratamiento de pulmón”.
3. Antonio Jesús Ruíz Malagón - “Tigecycline hinders tumorigenesis in obesity-associated colorectal cancer through the modulation of the gut microbiota: the role of *Parabacteroides goldsteinii*”.
4. Antonio Jesús Ruíz Malagón - “La inmunoterapia con un derivado de *Allium* spp (PTSO) reduce el crecimiento tumoral en un modelo preclínico humanizado de cáncer colorrectal”.
5. María del Carmen Banqueri Pegalajar - “Evaluación de las bioactividades de compuestos naturales como potenciales fármacos anticancerígenos y antiangiogénicos”.

Nuevas Terapias (Aula VI)

6. María Torrecillas López - “Characterisation of *Rugulopteryx okamurae* algae: a source of bioactive peptides, omega-3 fatty acids, and volatile compounds”.
7. Isabel Moreno Madrid - “Coadministración intranasal de neuropéptidos para estimular la neurogénesis hipocampal en trastornos cerebrales”.

12 de julio de 2024. Málaga

8. Úrsula Fabiola Medina Moreno - "Hiperglucemia como factor de riesgo para mortalidad en pacientes con trombolisis fallida".

12:30-14:00h: Comunicaciones orales (*segunda sesión en paralelo*)

Metabolismo y Sistema Digestivo (Aula V)

1. Diego Salagre Simón - "Melatonin improves calcium homeostasis ameliorating organellar stress-mediated apoptosis in skeletal muscle from both sex obese-diabetic ZDF rats".
2. Ángela Jiménez Ortas - "La deficiencia de fosfatasa alcalina no específica de tejido en el epitelio intestinal de ratones altera el metabolismo lipídico y glucídico".
3. Diego Ceacero Heras - "Papel de rapamicina y pioglitazona en el efecto dual de los glucocorticoides en la colitis experimental".
4. Luna Barrera Chamorro - "Pectin derived from by-products of the olive oil industry reduces High-Fat Diet-induced obesity in mice via Microbiota-Gut-Brain axis".

Formación e Innovación Docente (Aula V)

5. Juan Jose Lopez Luque - "El Aprendizaje-Servicio: Resultados de aprendizaje en la asignatura Farmacología del grado en Fisioterapia".
6. Manuel Gómez Guzmán - "Integración de la Medicina Gráfica en la docencia de Farmacología".

Farmacología Clínica (Aula V)

7. Alejandra Peña Medina - "Avances en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad ósea de Paget: una revisión de la literatura".

Cáncer (Aula VI)

1. Alba Ortigosa Palomo - "Análisis *in vitro* del efecto antitumoral de "siphonochilone" de *Siphonochilus aethiopicus*".
2. Jose Alberto Molina Tijeras - "El metaboloma de *Limosilactobacillus fermentum* protege la tumorigénesis colorrectal a través de la vía TLR5-NF-kB-p53".
3. Raúl Vergara Rubio - "Papel antitumoral *in vitro* de la prodigiosina en el tratamiento de cánceres de sistema nervioso central".
4. Francisco José Quiñonero Muñoz - "Nanoencapsulación simultánea de Olaparib Y ácido ascórbico como terapia efectiva frente al cáncer: estudio *in vitro* e *in vivo*".
5. Olga María García Valdeavero - "Papel de los metabolitos en el diagnóstico precoz del adenocarcinoma ductal pancreático: una revisión sistemática".

Productos naturales (Aula VI)

8. Manuel González Vazquez - "Estudio etnofarmacológico de un área rural protegida de Andalucía Occidental. Análisis fitoquímico y capacidad antioxidante *in vitro* de una de las especies seleccionadas".
9. María Mercedes Peña Contreras - "Potencial Bioactivo de extractos de hojas y semillas de cucurbitáceas con aplicación en cáncer colorrectal".
10. Rocío Muñoz García - "La suplementación nutricional con olaceína mejora la nefritis lúpica en ratones BALB/c inducidos por pristano".

ANEXO II - THESIS TALK

1. Diego Salagre Simón - “Organelle-Molecular Mechanisms of Muscle Non-Shivering Thermogenesis in Response to Melatonin in Obese Diabetic ZDF Rats”.
2. Joel David Posligua García - “Modulación del estado REDOX celular en un contexto endotelial y tumoral: Estudios in vitro e in vivo”.
3. Laura Ortega Hombrados - “Efectividad de la asociación aceite de oliva virgen extra - ácido acetilsalicílico VS ácido acetilsalicílico cada 12 horas sobre la resistencia al tratamiento antiagregante en pacientes con diabetes mellitus tipo II”.
4. Luna Barrera Chamorro - “Circular Food for a healthy aging through the production of new technofunctional ingredients from by-products of the olive industry (ALCESTO)”.
5. María Jesús Rodríguez Sojo (*modalidad online*) - “Identificación de biomarcadores y estrategias nutribiómicas en la terapia del cáncer colorrectal”.
6. Nadia Valverde Moreno - “Efecto del factor de crecimiento insulínico tipo II sobre el daño oxidativo y neuronal en modelos de la enfermedad de Parkinson”.
7. Noelia Cantero García - “Effect of the administration of the Galanin N-fragment (1-15) in alcohol use disorder in rats”.
8. Romina Lorena de los Santos Fernández - “Epigenetics modifications in drug-induced liver injury”.