

II Congreso Nacional Proyectos Fin de Grado de Farmacia

17 y 18 de julio de 2025

PROGRAMA CIENTÍFICO

17/07/2025

9.00-9.15 h: Recepción y acreditaciones en sede USJ, plaza Santa Cruz, Zaragoza

9.15-9.30 h: Apertura e inauguración del congreso

9.30-10.30 h: Charla inaugural: Raúl Rivas González

10.30-11.00 h: Pausa café

11.15-13.00 h: Visita a [Teva Pharma](#) en autobús desde Zaragoza

14.00-15.00 h: Comida en USJ, campus Villanueva de Gállego

14.40-15.00 h: Recogida de las presentaciones orales de todos los ponentes (Primera y Segunda Sesión) del día 17/07/25. Todos los participantes que tengan exposición oral deberán dirigirse al Aula Magna de la Facultad de Comunicación para copiar su presentación en el ordenador de la sala. Asimismo, los participantes con póster de este día deberán dirigirse al hall de esta facultad para pegarlo en el soporte indicado y retirarlo al finalizar la jornada.

15.00-17.30 h: Primera Sesión de Comunicaciones orales (Aula Magna, Facultad de Comunicación, USJ, campus Villanueva de Gállego). El orden de participación será el siguiente:

1. Laura Pous i Vinyals: Applicability of the comet assay in HaCaT cells for the evaluation of photogenotoxicity.
2. Leire Berasategi Asurmendi: Evaluación de la eficacia de transferencia de carga medida por vesículas extracelulares cargadas con GFP y luciferasa.
3. Miguel Castro Rodríguez: Control topográfico y arquitectónico de *scaffolds* para regulación de la respuesta fibroblástica.
4. Cristina Miguel Cañes: Impresión 3D: Diseño y desarrollo de hidrogeles oculares para la administración de fármacos.
5. Luis López Pérez: ImportPrEP. Infecciones de transmisión sexual y patología importada en la población migrante latinoamericana atendida en una unidad de ITS.
6. Paola Turón González: Evaluación de la información de medicamentos en pacientes oncológicos en tratamiento con capecitabina, lenvatinib, niraparib, palbociclib o ribociclib.
7. María Claudia Rus: Comparative Study: Conventional vs. AI-integrated Pharmaceutical R&D in terms of Sustainability.

17.30-18.00 h: Pausa café/ Sesión de Pósteres.

1. Nieves Carvajal Pérez: Variabilidad genética de *ApoE4* en la Enfermedad de Alzheimer.
2. Andrea Lahoz Lahoz: Efecto de la procianidina B2 en el tratamiento de la obesidad: Estudios *in vivo* en el nematodo *Caenorhabditis elegans*.
3. Alice di Renzo: Policosanols from *Cannabis sativa* L.: assessment of neuroprotective activity in neuroinflammatory cell models.
4. María Victoria Castillo: Evaluación de la eficacia del cannabis en el tratamiento del dolor.

18.00-19.30 h: Segunda Sesión de Comunicaciones orales (Aula Magna, Facultad de Comunicación). El orden de participación será el siguiente:

1. Inés Alcón Rueda: Análisis de formulaciones orales de gabapentina 50 mg/mL: desarrollo galénico y ronda Intercomparativa.
2. Ramón López Blesa: El SPD como estrategia para mejorar la adherencia en pacientes polimedcados, un estudio observacional en una farmacia comunitaria de Mislata (Valencia).
3. Esther Cuchi Sanz: Retrovirus y cáncer: revisión comparativa entre el HTLV-1 y el VIH-1.
4. Miguel Castro Valverde: Caracterización funcional de mutaciones en FYN en linfomas de células T.

19.45 h: Vuelta a Zaragoza desde la Universidad San Jorge

21.00 h: Cena del congreso en el restaurante La Buganvilla, Zaragoza

18/07/2025

8.15 h: Salida en autobús dirección USJ, campus en Villanueva de Gállego

9.50-9.00 h: Recogida de las presentaciones orales de todos los ponentes de la Primera Sesión del día 18/07/25. Todos los participantes que tengan exposición oral en la Primera Sesión deberán dirigirse al Aula Magna de la Facultad de Comunicación para copiar su presentación en el ordenador de la sala. Asimismo, los participantes con póster de este día deberán dirigirse al hall de esta facultad para pegarlo en el soporte indicado y retirarlo al finalizar la jornada.

9.00-11.00 h: Primera Sesión de Comunicaciones orales (Aula Magna, Facultad de Comunicación). El orden de participación será el siguiente:

1. Carlos Santos Bravo: Aplicación de biomarcadores de inflamación en el diagnóstico de la nefrotoxicidad asociada a los ICIs.
2. Salma Aroud: Revisión sistemática de las implicaciones de la microbiota intestinal en el Trastorno del Espectro Autista (TEA).
3. Alejandro Leal Vicente: Evaluación *in vitro* de los mecanismos antidiabéticos de *Rauvolfia vomitoria* L. como planta medicinal utilizada en la República de Benín.
4. Pedro Antonio Ruiz Gutiérrez: Role of host sphingomyelinases Smpd2 and Smpd3 in bacterial infections.
5. Estrella Tricás Vidal: Síntesis de nuevas sulfonamidas antiparasitarias

6. Amaya Bernat Ripoll: El impacto de la alimentación en los factores pronósticos del melanoma y la respuesta a la inmunoterapia.

11.00-12.00 h: Pausa café/ Sesión de Pósteres

1. Marina Calero Carmona: Evaluación de la influencia de parámetros de proceso en el recubrimiento pelicular entérico de pellets de Omeprazol en lecho fluido por bottom spray.
2. Alejandro Cebollada Samper: The impact of Sodium Butyrate on *Chlamydia trachomatis* infection.
3. Alba Martínez Barrio: Estudio de la acción neuroprotectora de *Phlomis lychnitis* L. en modelos celulares BV-2 y SH-SY5Y.
4. Carmen Castro Beguer: Estudio de la actividad antioxidante, antiobesidad y antidiabética de un extracto metanólico de *Phlomis lychnitis* L. y de su principal compuesto, el verbascósido
5. Lucía Olmos Martín: Desarrollo de nuevos sistemas de ácido azelaico para el tratamiento de la rosácea
6. Biel Fortuño Borrás: Síntesis de análogos del compuesto P14B para el tratamiento del cáncer de colon y páncreas. Nuevos activadores de la proteína KRAS.

11.45-12.00 h: Recogida de las presentaciones orales de todos los ponentes de la Segunda Sesión del día 18/07/25. Todos los participantes que tengan exposición oral en la Segunda Sesión deberán dirigirse al Aula Magna de la Facultad de Comunicación para copiar su presentación en el ordenador de la sala.

12.00-13.00 h: Segunda Sesión de Comunicaciones orales (Aula Magna, Facultad de Comunicación). El orden de participación será el siguiente:

1. Lucía Ventura Serrano: Predicción del mecanismo molecular de las antocianinas en la regulación de la vía Nrf2 Keap1 mediante docking y dinámica molecular
2. Lorenzo Alonso Mateos: Síntesis de estructuras heterocíclicas con potencial actividad frente a trastornos neurodegenerativos.
3. Alfredo Millán Miquel: Diseño y evaluación de complejos de Ru(II) para terapia fotodinámica: propiedades fotofísicas y citotoxicidad en melanoma.

13.30 h: Clausura y entrega de premios

14.30-15.30 h: Comida en USJ, campus Villanueva de Gállego

16.00 h: Visita guiada a la antigua Farmacia del [Hospital Provincial de Nuestra Señora de Gracia](#) de Zaragoza.

La recepción, acreditaciones, apertura y charla inaugural se llevará a cabo en la Sede que la USJ tiene en la [Plaza Santa Cruz](#), el resto del congreso tendrá lugar en el [Campus de Villanueva de Gállego](#).