

Seminarios de investigación

- **Raquel Martín Baquero**

Título: Microglial contributions to ALS-FTD pathogenesis: therapeutic modulation via the endocannabinoid system

Fecha y hora: Viernes 31 de octubre de 2025, 9:30, Biblioteca del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina (planta cuarta del pabellón IV), UCM.

- **Pilar Puig Serra**

Título: CRISPR-based therapeutic strategies for cancers characterized by chromosomal abnormalities

Fecha y hora: Jueves 30 de octubre de 2025, 9:30, Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina (planta tercera del pabellón IV), UCM.

- **Ariadna Martín Blázquez**

Título: Claves moleculares del aneurisma aórtico torácico: del desarrollo silente a la identificación de marcadores diagnósticos

Fecha y hora: Lunes 29 de septiembre de 2025, 11:30, Aula 2401 (Edificio A) de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Nuria García Martínez-Illescas**

Título: Modulación farmacológica y genética de la diferenciación celular como estrategia terapéutica en el cáncer de mama

Fecha y hora: Viernes 26 de septiembre de 2025, 10:30, Sala de Reuniones del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas (Planta 0), UCM.

- **Montserrat Coronado Brieva**

Título: Dinámica de la regulación genómica en la respuesta inmunitaria frente a infecciones por apicomplejos

Fecha y hora: Miércoles 24 de septiembre de 2025, 10:30. [Videoconferencia](#).

- **Julia Serrano López**

Título: Adult neurogenic niches activation in response to cortical neurodegeneration. Effect of purinergic signaling on neuroprotection and brain repair

Fecha y hora: Martes 23 de septiembre de 2025, 12:00, Sala de profesores 1 de la Facultad de Veterinaria, UCM.

- **Adrián Sanvicente García**

Título: Uso de PROTACs contra EZH2 como nueva estrategia terapéutica en cáncer de mama y ovario: la importancia de los complejos epigenéticos

Fecha y hora: Martes 23 de septiembre de 2025, 11:00, Aula 2401 (Edificio A) de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Ainhoa Collada Marugán**

Título: Estructura y organización de los complejos lipoproteicos del surfactante pulmonar / *Structure and organization of the lipid/protein complexes of pulmonary surfactant*

Fecha y hora: Miércoles 17 de septiembre de 2025, 10:00, Aula B0-3 de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **Iván Martín Hernández**

Título: Desarrollo y aplicación de herramientas bioinformáticas para la predicción de estructura de bucles de proteínas

Fecha y hora: Lunes 8 de septiembre de 2025, 16:15, Sala de reuniones del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **María Rubert Hernández**

Título: El receptor cannabinoide 2 en el microambiente inmunitario tumoral: papel en la progresión del cáncer de mama / *Cannabinoid receptor 2 in the tumour immune microenvironment: role in breast cancer progression*

Fecha y hora: Lunes 14 de julio de 2025, 11:00, Aula B0-1 de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **Gabriel Hernández Fernández**

Título: Producción de progesterona por fermentación de esteroides naturales mediante ingeniería metabólica de sistemas

Fecha y hora: Miércoles 2 de julio de 2025, 10:00, Aula 2401 (Edificio A) de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Sofía Elena Tesolato**

Título: Análisis de microbiota, disfunción telomérica y microARNs en el Cáncer Colorrectal y en el Cáncer No Microcítico de Pulmón. Influencia del Índice de Masa Corporal / *Analysis of microbiota, telomeric dysfunction and microRNAs in Colorectal Cancer and in Non-Small Cell Lung Cancer. Influence of Body Mass Index*

Fecha y hora: Lunes 23 de junio de 2025, 12:00, Aula 220 del Aulario de la Facultad de Farmacia, UCM.

- **Susana Delgado Martín**

Título: Oxidative damage in reperfusion after stroke: ferroptosis and the role of the mitochondrial sodium/calcium exchanger NCLX

Fecha y hora: Miércoles 11 de junio de 2025, 10:00, Aula 220 del Aulario de la Facultad de Farmacia, UCM.

- **Javier Robledo Montaña**

Título: El papel de la inflamación en la asociación entre depresión y periodontitis

Fecha y hora: Lunes 16 de junio de 2025, 10:00, Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina, UCM (planta tercera, pabellón IV).

- **Beatriz Álvarez Bernad**

Título: Diferencias en la cinética y consecuencias de la evasión del punto de chequeo del huso: líneas celulares humanas vs de roedores

Fecha y hora: Jueves 5 de junio de 2025, 11:00, Aula 220 del Aulario de la Facultad de Farmacia, UCM.

- **Jorge Parrón Ballesteros**

Título: New diagnostic and therapeutic approaches in allergy: structural and epitopic analysis of the nsLTP family of lipid-binding allergens and role of the intestinal epithelial barrier integrity

Fecha y hora: Miércoles 4 de junio de 2025, 16:00, Aula 2401 (Edificio A) de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Laura González Lafuente**

Título: Abordaje traslacional para el estudio del daño cardiaco funcional y molecular en el fracaso renal agudo

Fecha y hora: Miércoles 4 de junio de 2025, 10:00, Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina, UCM (planta tercera, pabellón IV).

- **Paula Fernández Gómez**

Título: Nanotecnología en el tratamiento y evaluación farmacológica en enfermedades neurodegenerativas

Fecha y hora: Lunes 19 de mayo de 2025, 10:00, Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina, UCM (planta 4ª, pabellón IV).

- **Santiago Rodríguez Carreiro**

Título: Exploring new targets for developing cannabinoid-based therapies in Parkinson's disease

Fecha y hora: Martes 13 de mayo de 2025, 9:30. [Videoconferencia](#).

- **Ana Pozo Rodríguez**

Título: Estudio de nuevas xilanasas de *Talaromyces amestolkiae*: caracterización, conversión a glicosintasas y mejora de su producción mediante manipulación genética del hongo

Fecha y hora: Lunes 12 de mayo de 2025, 11:30, Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **Noemí Álvarez Sánchez-Redondo**

Título: Medicina de precisión en Leucemia Mieloide Aguda: Detección de marcadores asociados a resistencias primarias o adquiridas a lo largo del tratamiento

Fecha y hora: Jueves 8 de mayo de 2025, 9:30. [Videoconferencia](#).

- **Silvia Noemí Vázquez Cuesta**

Título: Estudio de la microbiota intestinal de pacientes con infección por *Clostridioides difficile*

Fecha y hora: Jueves 3 de abril de 2025, 17:30, Aula 2401 (Edificio A) de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Carlos Daniel Chacón Arguedas**

Título: Explorando la interacción entre la señalización del TCR y su regulación por el Complemento en Linfocitos T $\alpha\beta$ - "Exploring the Interplay Between TCR Signaling and its Regulation by Complement in $\alpha\beta$ T Cells

Fecha y hora: Miércoles 19 de marzo de 2025, 12:00, Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina, UCM (planta tercera, pabellón IV).

- **Natalia García Simón**

Título: Optimización del rendimiento del estudio genético en pacientes con sospecha de síndromes polipósicos hereditarios

Fecha y hora: Jueves 13 de marzo de 2025, 12:00, Aula 220 del Aulario de la Facultad de Farmacia, UCM.

- **Fernando López-Gallego**

Título: Aplicación de sistemas multienzimáticos inmovilizados libres de células en síntesis química

Fecha y hora: Viernes 24 de enero de 2025, 11:30, Videoconferencia por Teams (Meeting ID: 381 025 168 594 Passcode: D26NU39H).

- **Francisco Plou Gasca**

Título: Estrategias de glicosilación y acilación de flavonoides para mejorar sus propiedades
Fecha y hora: Viernes 24 de enero de 2025, 11:30, Videoconferencia por Teams (Meeting ID: 381 025 168 594 Passcode: D26NU39H).

- **Paula Tenreiro Antón**

Título: Señales específicas de tejido que modulan respuestas tipo 2 en macrófagos alveolares
Fecha y hora: Miércoles 18 de diciembre de 2024, 16:00, Sala de Reuniones de la planta baja del Edificio Anexo de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **Natalia Buenache Cuenda**

Título: Desarrollo de nuevas herramientas basadas en secuenciación de nueva generación para el estudio de marcadores pronósticos y de enfermedad mínima residual en Mieloma Múltiple

Fecha y hora: Miércoles 18 de diciembre de 2024, 10:00. [Videoconferencia](#).

- **Beatriz Cicuéndez Salazar**

Título: Coordinación del equilibrio metabólico en el hígado y tejido adiposo marrón en obesidad: explorando el papel del p38 δ y MCJ / Coordinating metabolic balance across liver and brown adipose tissue in obesity: exploring the roles of p38 δ and MCJ

Fecha y hora: Lunes 16 de diciembre de 2024, 10:00, Aula 2401 (Edificio A) de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Mario Pérez Diego**

Título: Molecular mechanisms underlying the capacity of the synthetic cannabinoid WIN55,212-2 to regulate monocytes, macrophages and bronchial epithelial cells: towards novel cannabinoid-based strategies for asthma and other inflammatory diseases

Fecha y hora: Lunes 16 de diciembre de 2024, 9:30, Aula QC04 del aulario de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Samuel Simón Sánchez**

Título: Contribución de las alteraciones de la señalización endocannabinoide embrionaria en epilepsia refractaria y trastornos neuropsiquiátricos

Fecha y hora: Viernes 13 de diciembre de 2024, 15:30, Sala de Reuniones de la planta baja del Edificio Anexo de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **Juranny Michelle Morán Lalangui**

Título: Role of the pulmonary surfactant protein SP-C in alveolar homeostasis // Papel de la proteína del surfactante pulmonar SP-C en la homeostásis alveolar

Fecha y hora: Jueves 12 de diciembre de 2024, 11:00, Sala de Reuniones de la planta baja del Edificio Anexo de la Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **Eva M^a Arroyo Urea**

Título: Diseño y evaluación de nanosistemas para el tratamiento de infecciones asociadas con biopelículas bacterianas

Fecha y hora: Jueves 12 de diciembre de 2024, 10:30, Aula 220 del Aulario de la Facultad de Farmacia, UCM.

- **Eva Castellano Esparza**

Título: Development of CRISPR/Cas9 multi-edited cord blood-derived CAR NK cells to improve their persistence and antitumor potential against Multiple Myeloma / Desarrollo de células CAR NK derivadas de sangre de cordón umbilical multieditadas mediante

CRISPR/Cas9 para mejorar su persistencia y eficacia antitumoral frente a Mieloma Múltiple

Fecha y hora: Lunes 16 de diciembre de 2024, 8:30, Aula de seminarios de la 3ª planta del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina, UCM.

- **Alba Hermoso López**

Título: Papel de la interacción cereblon-receptor CB1 cannabinoide en la discapacidad intelectual no sindrómica

Fecha y hora: Martes 3 de diciembre de 2024, 10:00, Sala de Reuniones de la Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular, Edificio B, planta baja, Facultad de Ciencias Biológicas, UCM.

- **Yaiza Rodríguez García**

Título: Caracterización del desarrollo y proliferación de células del sistema inmune en ratones deficientes en ICAP-1

Fecha y hora: Viernes 29 de noviembre de 2024, 12:00, Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **María López Valls**

Título: Aplicaciones de la tecnología CRISPR/Cas13 en terapia y diagnóstico de enfermedades

Fecha y hora: Viernes 22 de noviembre de 2024, 12:30, Aula 2401 (Edificio A) de la Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

- **Alberto Lens Pardo**

Título: Osteopontin (OPN) predicts efficacy to antiangiogenic therapy with MKIs in patients with advanced neuroendocrine tumors (NETs)

Fecha y hora: Viernes 8 de noviembre de 2024, 12:00. [Videoconferencia](#).