

Seminarios de investigación

- **David Gómez Sánchez**
Título: *Genome-wide copy number profiling from tumor DNA targeted sequencing assays*
Fecha y hora: Jueves 26 de octubre de 2023, 16:00. [Videoconferencia](#).
- **Alberto Hipólito Carrillo de Albornoz**
Título: *Evolutionary dynamics of integron resistance cassettes. A deeper look into the integron model / Dinámicas evolutivas de los cassettes de resistencia en integrones profundizando en el modelo de integrón*
Fecha y hora: Miércoles 25 de octubre de 2023, 11:00. Aulario A (aulas A1/2), Facultad de Veterinaria.
- **Claudia Gonzalo Consuegra**
Título: *Neuroprotective therapies for the FTD/ALS spectrum with TDP43 proteinopathy*
Fecha y hora: Lunes 25 de septiembre de 2023, 15:00. Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina.
- **Pedro Aguilar Garrido**
Título: *Implicación de hnRNP K en las alteraciones nucleolares asociadas al envejecimiento*
Fecha y hora: Miércoles 6 de septiembre de 2023, 10:00. Videoconferencia por Google Meet (meet.google.com/ssh-xrxp-umz).
- **Patricia Marqués González**
Título: *El papel protector de la mitofagia y el enriquecimiento mitocondrial en los trastornos metabólicos*
Fecha y hora: Lunes 17 de julio de 2023, 10:00. Salón de Actos - Rioz y Pedraja. Facultad de Farmacia.
- **Marta Posada Gracia**
Título: *Las vesículas extracelulares derivadas de fibroblastos humanos protegen a las neuronas y los cerebros de ratón de daños asociados al envejecimiento*
Fecha y hora: Jueves 13 de julio de 2023, 11:00. Aula B02. Facultad de Ciencias Biológicas.
- **Nerea Palao Treviño**
Título: *Caracterización de la función de C3G en hepatocitos y células progenitoras hepática*
Fecha y hora: Jueves 13 de julio de 2023, 10:00. Salón de Grados. Facultad de Farmacia.
- **Raquel Ferreras Martín**
Título: *Mecanismo de acción de un aptámero frente a MNK1 en cáncer de mama*
Fecha y hora: Lunes 19 de junio de 2023, 12:00. Sala de Grados. Facultad de Ciencias Biológicas.
- **Raquel Benedé Ubieto**
Título: *An experimental DUAL model to examine the role of gut-liver axis in the progression of chronic liver disease*
Fecha y hora: Jueves 15 de junio de 2023, 15:00. Sala de Grados. Facultad de Veterinaria.
- **María Benito León**
Título: *Papel del sistema purinérgico en el desarrollo de la corteza cerebral humana basado en un modelo de organoides cerebrales*

Fecha y hora: Miércoles 14 de junio de 2023, 10:00. Aula de seminarios del Departamento de Inmunología. Facultad de Medicina.

- **Lydia González Serrano**

Título: *Impacto de las alteraciones biológicas y moleculares en el microambiente estromal de la leucemia linfocítica crónica tratada con nuevos fármacos*

Fecha y hora: Miércoles 7 de junio de 2023, 10:00. Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina (planta tercera, pabellón IV).

- **Carmen Escalona Noguero**

Título: *Aplicaciones de la tecnología CRISPR/Cas y los nanovehículos en la edición y detección de mutaciones patógenas*

Fecha y hora: Miércoles 10 de mayo de 2023, 11:00. Aula 2401 del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias Químicas.

- **Ana Montero Calle**

Título: *Immunomics and functional proteomics analysis of biomarkers associated to chronic diseases*

Fecha y hora: Miércoles 26 de abril de 2023, 10:30. Aula 220. Facultad de Farmacia.

- **Francisco Martínez Carmona**

Título: *Caracterización estructural y funcional de la anexina A2 humana. Disección molecular de los mecanismos de agregación de membranas*

Fecha y hora: Miércoles 29 de marzo de 2023, 17:30. Aula 2401 del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias Químicas.

- **Mikel García Alija**

Título: *Estudio estructural de la glicoingeniería de anticuerpos IgG inmunoterapéuticos / Structural insight into glycoengineering of immunotherapeutic IgG antibodies*

Fecha y hora: Lunes 27 de marzo de 2023, 11:00. Aula 2401 del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias Químicas.

- **Victoria Cerrada López**

Título: *Enfermedad de McArdle: Generación de un modelo de músculo esquelético humano basado en el uso de iPSCs*

Fecha y hora: Jueves 9 de marzo de 2023, 10:30. Sala de Grados "Antigua Capilla". Facultad de Ciencias Químicas.

- **Patricia Marañón Barnusell**

Título: *Implicación de las proteínas morfogenéticas óseas en la fisiopatología hepática*

Fecha y hora: Martes 31 de enero de 2023, 11:00. Aula 220. Sala de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia)

- **Carlota Tosat Bitrián**

Título: *Desarrollo de sensores Quantum Dots para evaluación farmacológica en enfermedades neurodegenerativas*

Fecha y hora: Viernes 16 de diciembre de 2022, 16:00 (Aula del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Medicina)

- **Kunzangla Bhutia**

Título: *Papel de la pseudoquinasa Tribbles 3 en el desarrollo de la esteatohepatitis no alcohólica y su progresión a carcinoma hepatocelular*

Fecha y hora: Viernes 16 de diciembre de 2022, 10:15 (Aula A1.7 de la Facultad de Ciencias Biológicas)

- **Estíbaliz Gabicagogeascoa Corta**

Título: *Papel de la proteína AMBRA1 en el desarrollo y progresión de los carcinomas de células escamosas*

Fecha y hora: Viernes 16 de diciembre de 2022, 9:30 (Aula A1.7 de la Facultad de Ciencias Biológicas)

- **Cristina Baquero Mayo**

Título: *Papel de C3G en la diferenciación megacariocítica. Regulación de los procesos del daño hepático por la proteína C3G plaquetaria*

Fecha y hora: Viernes 16 de diciembre de 2022, 10:00 (Aula 220. Sala de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia)

- **Alicia Sánchez Roncero**

Título: *Papel de GPR41 y GPR43, receptores de ácidos grasos de cadena corta, en la función y el crecimiento de las células alfa pancreáticas*

Fecha y hora: Jueves 15 de diciembre de 2022, 15:00 (Aula 220. Sala de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia)

- **Leticia Martín de la Cruz**

Título: *Estudio del modo de acción de nuevos inmunomoduladores para el desarrollo de estrategias terapéuticas alternativas en infecciones recurrentes del tracto genitourinario y cáncer*

Fecha y hora: Jueves 15 de diciembre de 2022, 11:00 (Aula 2401 del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Químicas)

- **Daniel González Gamo**

Título: *Análisis de microARNs en individuos con y sin cáncer colorrectal. Relación con la función telomérica y con el índice de masa corporal*

Fecha y hora: Miércoles 14 de diciembre de 2022, 10:00 (Aula 220. Sala de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia)

- **Víctor Lorca Castellanos**

Título: *Estudio de la susceptibilidad genética en la poliposis adenomatosa atenuada*

Fecha y hora: Martes 13 de diciembre de 2022, 10:00 (Aula 220. Sala de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia)

- **Paula Martínez Oca**

Título: *Papel de la microbiota intestinal en la programación del síndrome metabólico: mecanismos moleculares implicados*

Fecha y hora: Lunes 12 de diciembre de 2022, 15:00 (Aula del Departamento de Bioquímica "Ángel Giménez Solves" de la Facultad de Farmacia)

- **María Lachgar Ruiz**

Título: *Search for new genes, molecular mechanisms and diagnostic tools in postlingual hereditary hearing loss*

Fecha y hora: Jueves 24 de noviembre de 2022, 12:00 ([Videoconferencia](#))

Cursos y eventos

Ciclo de Conferencias del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

- **Maud Gratuze**
Institute of Neurophysiopathology. Marsella (Francia)
Título: *TREM2-independent microgliosis promotes tau-mediated neurodegeneration in the presence of ApoE4*
Fecha y hora: Martes 30 de mayo de 2023, 12:00
Lugar: Sala de Grados, Edificio Principal, Facultad de Veterinaria (UCM)
- **Beatriz Maestro García-Donás**
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Ciencias Químicas (UCM)
Título: *Módulos de unión a colina, interruptores moleculares, multivalencia y nanotecnología: un enfoque integrador en biotecnología*
Fecha y hora: Lunes 17 de abril de 2023, 10:00
Lugar: Salón de Actos - COFARES, Aulario, Facultad de Farmacia (UCM)
- **Jorge Domínguez Andrés**
Radboud University Medical Center. Holanda
Título: *Immunity in time and space*
Fecha y hora: Martes 28 de marzo de 2023, 10:00
Lugar: Sala de grados de la Biblioteca. Facultad de Ciencias Químicas (UCM)
- **Carmen Rodríguez Cueto**
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina (UCM)
Título: *Neuroprotección con cannabinoides en el espectro ELA/DFT*
Fecha y hora: Lunes 27 de marzo de 2023, 10:00
Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)
- **Sara Pérez Luz**
Instituto de Investigación en Enfermedades Raras (ISCIII)
Título: *Alteración lipídica en orgánoides hepáticos derivados de pacientes con déficit de α 1 antitripsina*
Fecha y hora: Lunes 13 de marzo de 2023, 10:00
Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)
- **María Castillo**
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Biología (UCM)
Título: *Bacterias poliextremófilas y sus aplicaciones biotecnológicas*
Fecha y hora: Lunes 27 de febrero de 2023, 10:30
Lugar: Aula B0-2. Edificio Anexo. Facultad de Biología (UCM)
- **Estíbaliz Gubicagogeascoa Corta**
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Biología (UCM)
Título: *Papel de la proteína AMBRA1 en la progresión del carcinoma*
Fecha y hora: Lunes 27 de febrero de 2023, 10:00
Lugar: Aula B0-2. Edificio Anexo. Facultad de Biología (UCM)
- **Beatriz González Gálvez**
Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Farmacia (UCM)

Título: *Comportamiento de las células madre mesenquimales en ambientes patológicos*

Fecha y hora: Lunes 13 de febrero de 2023, 10:00

Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)

- **Esperanza Rivera de Torre**

Center for Antibody Technology. Technical University of Denmark

Título: *Un anticuerpo para gobernarlos a todos: descubrimiento de anticuerpos ampliamente neutralizantes como antivenenos de nueva generación*

Fecha y hora: Lunes 6 de febrero de 2023, 10:00

Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)

- **Alberto Bartolomé Herranz**

IIB Alberto Sols (CSIC-UAM)

Título: *Beta cell mass: a history of mice and men*

Fecha y hora: Lunes 30 de enero de 2023, 10:00

Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)

- **María del Rosario Abraham Juárez**

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-IPN (CINVESTAV)-México

Título: *Bioquímica y Biología Molecular de alimentos funcionales*

Fecha y hora: Miércoles 25 de enero de 2023, 15:30

Lugar: Aula de Grados de la Facultad de Ciencias Químicas (UCM)

- **Antonio Martínez Ruiz**

Instituto de Investigación Sanitaria (Hospital de la Princesa)

Título: *Sorpresas que nos ha dado el intercambiador mitocondrial de la Na^+/Ca^{2+} , NCLX, en la respuesta a hipoxia y otros contextos fisiopatológicos*

Fecha y hora: Lunes 16 de enero de 2023, 10:00

Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)

- **Olga María Antón Hurtado**

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de CC Químicas (UCM)

Título: *IL-15 effect on Natural Killer (NK) cell function and metabolism*

Fecha y hora: Lunes 12 de diciembre de 2022, 10:00

Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)

- **Concepción García García**

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina (UCM)

Título: *Terapias con cannabinoides en la enfermedad de parkinson, nuevas dianas terapéuticas*

Fecha y hora: Lunes 28 de noviembre de 2022, 10:00

Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)

- **M^a Belén García Fojeda**

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de CC Químicas (UCM)

Título: *Comprender la influencia del nicho alveolar en la respuesta inflamatoria de macrófagos para diseñar nuevas terapias de enfermedades respiratorias*

Fecha y hora: Lunes 7 de noviembre de 2022, 10:00

Lugar: Aula 220. Salón de Grados "Colegio Oficial de Farmacéuticos". Facultad de Farmacia (UCM)

- **Javier Buceta Fernández**

Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (CSIC)

Título: *Una forma (celular) para gobernarlas a todas: escutoides, de la matemática a la biología*

Fecha y hora: Lunes 17 de octubre de 2022, 12:00

Lugar: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Biológicas (UCM)

Conferencias organizadas por la Facultad de Ciencias Biológicas de la UCM

- **Eduard Batllé Gómez**

Instituto de Investigación Biomédica (IRB) de Barcelona

Título: *Stem cells, immune evasion, and metastasis in colorectal cancer*

Fecha y hora: Jueves 23 de febrero de 2023, 16:00

Lugar: [Videoconferencia](#)

- **María Eugenia Fernández Santos**

Hospital 12 de Octubre de Madrid

Título: *Aplicación de Medicamentos de Terapia Avanzada (ATMPs) en patología Cardiovascular. Experiencia del Servicio de Cardiología del Hospital Gregorio Marañón de Madrid*

Fecha y hora: Jueves 16 de febrero de 2023, 12:30

Lugar: [Videoconferencia](#)

- **María Galindo Izquierdo**

Hospital 12 de Octubre de Madrid

Título: *¿Por qué el tratamiento con CAR-T puede inducir remisión/curación en el Lupus eritematoso sistémico (LES)?*

Fecha y hora: Martes 7 de febrero de 2023, 12:00

Lugar: Salón de Actos "Benjamín Fernández" de la Facultad de Ciencias Biológicas (UCM)

Seminarios de Biomedicina 2023. Facultad de Medicina de la UCM

- **Esteban Veiga Chacón**

Centro Nacional de Biotecnología (CNB). Madrid

Título: *Inmunología del eje hígado-intestino*

Fecha y hora: Jueves 20 de abril de 2023, 12:00

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Ana M^a Briones Alonso**

Departamento de Farmacología. Facultad de Medicina (UAM). Madrid

Título: *Farmacología de la resolución de la inflamación. ¿Una nueva herramienta para tratar la enfermedad cardiovascular?*

Fecha y hora: Jueves 30 de marzo de 2023, 12:00

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Julián Aragonés López**

Departamento de Medicina. Facultad de Medicina (UAM). Madrid

Título: *Metabolic reprogramming driven by the HIF oxygen-sensing pathway in diseases*

Fecha y hora: Jueves 23 de marzo de 2023, 12:00

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Yanira Ruiz Heredia**

Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital 12 de Octubre. Madrid

Título: *Enfermedad Mínima Residual: nuevas técnicas y relevancia clínica en pacientes oncológicos*

Fecha y hora: Jueves 16 de marzo de 2023, 12:00

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **M^a Luisa Gaspar Alonso-Vega**

Instituto de Salud Carlos III. Madrid

Título: *Linfocitos B pseudo-innatos a lo largo de la vida*

Fecha y hora: Jueves 9 de marzo de 2023, 12:30

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Pascual Sánchez Juan**

CIBERNED y Fundación CIEN

Título: *Marcadores de plasma en el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer. Datos del proyecto Vallecas*

Fecha y hora: Jueves 2 de marzo de 2023, 12:30

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Analía Bortolozzi**

Instituto de Neuroquímica y Neurofarmacología del IIBB CSIC. Barcelona

Título: *The emotional brain circuit affected in Parkinson's disease: Role of serotonergic system*

Fecha y hora: Jueves 23 de febrero de 2023, 12:00

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Francisco Fernández Avilés**

Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid

Título: *Cardiología traslacional*

Fecha y hora: Jueves 16 de febrero de 2023, 12:00

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Joëlle Rüegg**

Uppsala University. Suecia

Título: *Endocrine disruptors*

Fecha y hora: Jueves 9 de febrero de 2023, 12:00

Lugar: [Videoconferencia](#)

- **Luis Arruza Gómez**

Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos. Madrid

Título: *Daño extracerebral en la asfixia perinatal: implicaciones pronósticas y potenciales dianas terapéuticas*

Fecha y hora: Jueves 2 de febrero de 2023, 12:00

Lugar: Aula Botella, pabellón central, 1ª planta, Facultad de Medicina

- **Francisco Guarner Aguilar**

Hospital Vall d'Hebrón. Barcelona

Título: *Microbiota intestinal e inmunidad*

Fecha y hora: Jueves 26 de enero de 2023, 12:00

Lugar: Aula Schüller, pabellón central, 2ª planta, Facultad de medicina

Conferencias organizadas por la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM):**• Carmen San Martín Pastrana**

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)

Título: *Plasticity of capsid proteins across the Adenoviridae family*

Fecha y hora: Lunes 6 de febrero 2023, 15:30

Lugar: [Videoconferencia](#)

[Registro para certificado de asistencia](#)

• Rafael Molina Monterrubio

Instituto de Química Física Rocasolano (IQFRS-CSIC)

Título: *A Ring to Regulate it all: a CRISPR history*

Fecha y hora: Lunes 6 de febrero 2023, 15:30

Lugar: [Videoconferencia](#)

[Registro para certificado de asistencia](#)

• Sara García Linares

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular (UCM)

Título: *Design of membrane pore-based nanoreactors for plastic depolymerization*

Fecha y hora: Miércoles 14 de diciembre de 2022, 12:00

Lugar: [Videoconferencia](#)

[Registro para certificado de asistencia](#)

• Clara Huerta López

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

Título: *Cell response to extracellular matrix energy dissipation outweighs rigidity sensing*

Fecha y hora: Viernes 7 de noviembre de 2022, 15:30

Lugar: [Videoconferencia](#)

[Registro para certificado de asistencia](#)