

Seminarios de investigación

- **Emilio Núñez Borque**

Título: *Identificación de biomarcadores y estudio de las bases moleculares en anafilaxia: proteínas circulantes, vesículas extracelulares y microARNs*

- **Fecha y hora:** Jueves 13 de octubre de 2022, 16:30 (Antigua Capilla de la Facultad de CC. Químicas)

- **Melania Guerreo Hue**

Título: *Caracterización de nuevos mecanismos moleculares implicados en el daño renal por mioglobina*

Fecha y hora: Miércoles 28 de septiembre de 2022, 13:00 (Aula 2401 de la Facultad de CC. Químicas)

- **Miguel Ángel Robles Ramos**

Título: *Bioquímica de Sistemas de Interacciones Macromoleculares Implicadas en la Regulación de la Estabilidad del Anillo de División en Bacterias*

Fecha y hora: Miércoles 14 de septiembre de 2022, 12:00 (Aula 2401 de la Facultad de CC. Químicas)

- **Lidia de Tapia Hernández**

Título: *Protección del epitelio respiratorio frente a la infección y el daño celular por lípidos y proteínas del fluido alveolar*

Fecha y hora: Lunes 27 de junio de 2022, 11:00 (Sala de Grados de la Facultad de Biología)

- **Sara García Cano**

Título: *Pluripotencialidad de las Células de la Granulosa Luteinizadas de Ovario Humano. Estrategias Regenerativas en Medicina Reproductiva*

Fecha y hora: Jueves 23 de junio de 2022, 16:00 (Aula 2401 de la Facultad de CC. Químicas)

- **Carolina Ruiz Sánchez**

Título: *Expresión y funcionalidad de TLR2 y TLR4 en las poblaciones linfomieloideas presentes en el pulmón y órganos linfoides durante la vida embrionaria y neonatal en modelos de ratón*

Fecha y hora: Lunes 13 de junio de 2022, 12:00 (Aula 2401 de la Facultad de CC. Químicas)

- **Silvia Santamaría García-Minguillán**

Título: *El anticuerpo monoclonal 92R frente a CCR9 humano aumenta la supervivencia y previene la formación de metástasis en líneas de leucemias humanas en modelos ortotópicos de ratón*

Fecha y hora: Lunes 13 de junio de 2022, 12:00 ([Videoconferencia](#))

- **Irene Millán Crespo**

Título: *Non-genetic factors modulate the role of NR5A2 in pancreatic inflammation / Factores no genéticos modulan el papel de NR5A2 en inflamación pancreática*

Fecha y hora: Miércoles 25 de mayo de 2022, 9:00 (Aula 2401 de la Facultad de CC. Químicas)

- **Sara Baldanta Callejo**

Título: *Desarrollo de herramientas biotecnológicas en cianobacterias*

Fecha y hora: Lunes 23 de mayo de 2022, 11:30 (Sala de Grados de la Facultad de Biología)

- **Cristina García Moutón**
Título: *Pulmonary surfactant-based therapies: surfing the respiratory interface for drug delivery / Terapias basadas en surfactante pulmonar: viajando por la interfase respiratoria para administrar fármacos*
Fecha y hora: Viernes 20 de mayo de 2022, 9:30 (Aula B-01 de la Facultad de Biología)
- **Marta Jaén Castaño**
Título: *Nuevas terapias en cáncer colorrectal metastásico*
Fecha y hora: Viernes 12 de mayo de 2022, 12:00 (Antigua Capilla de la Facultad de CC. Químicas)
- **Bettina Glahn Martínez**
Título: *Implementación de plataformas biosensoras ópticas basadas en nuevos elementos de reconocimiento selectivo para la monitorización de inmunosupresores en muestras sanguíneas*
Fecha y hora: Jueves 28 de abril de 2022, 10:30 (Antigua Capilla de la Facultad de CC. Químicas)
- **Alba Huerga Gómez**
Título: *Efecto del $\Delta 9$ -Tetrahydrocannabinol sobre la oligodendrogénesis durante la mielinización y la remielinización del sistema nervioso central*
Fecha y hora: Lunes 25 de abril de 2022, 15:00 (Sala de Grados de la Facultad de Biología)
- **Sonia Burgaz García-Oteyza**
Título: *CB2, PPAR- γ and GPR55 as pharmacological targets for an anti-inflammatory and neuroprotective treatment of Parkinson's disease - CB2, PPAR- γ y GPR55 como dianas farmacológicas para un tratamiento anti-inflamatorio y neuroprotector en la enfermedad de Parkinson*
Fecha y hora: Viernes 22 de abril de 2022, 10:00 (Videoconferencia)
- **Lucía Paniagua Herranz**
Título: *La señalización purinérgica como modulador de la neurogénesis posnatal y adulta*
Fecha y hora: Lunes 4 de abril de 2022, 11:30 (Sala de reuniones 1, Facultad de Veterinaria)
- **Laura Casarrubios Molina**
Título: *Respuesta celular a biomateriales diseñados para tratamiento de hueso osteoporótico*
Fecha y hora: Viernes 1 de abril de 2022, 12:30 (Aula 2401, Facultad de Ciencias Químicas)
- **Paloma Abad González**
Título: *Inmunómica, genética y proteómica de la malaria humana: descubrimiento de biomarcadores de diagnóstico y tolerancia en zonas endémicas de África*
Fecha y hora: Miércoles 23 de marzo de 2022, 10:00 ([Videoconferencia](#))
- **Inés Maestro Inarejos**
Título: *Moduladores de mitofagia como fármacos innovadores en enfermedades neurodegenerativas*
Fecha y hora: Viernes 18 de marzo de 2022, 10:30 (Sala de reuniones del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Edificio Anexo, Planta baja)
- **Guillermo Solís Fernández**
Título: *Imaging and proteomics based analysis of colorectal cancer metastasis*
Fecha y hora: Jueves 17 de marzo de 2022, 17:00 (Sala "Capilla" de la Facultad de Ciencias Químicas)

- **Andrea Raposo López-Pastor**
Título: *Nuevas herramientas para el diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad de hígado graso no alcohólico y la resistencia a insulina asociada a obesidad*
Fecha y hora: Lunes 7 de marzo de 2022, 13:00 ([Videoconferencia](#))
- **Petra Teresak**
Título: *The Role of Mitophagy in Neurogenesis and Neurodegeneration*
Fecha y hora: Martes 22 de febrero de 2022, 12:00 ([Videoconferencia](#))
- **Carlos Costas Insua**
Título: *Searching for new cannabinoid CB1 receptor-interacting proteins*
Fecha y hora: Lunes 24 de enero de 2022, 10:00 (Sala de coloquios del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Edificio Anexo, Facultad de Biología)
- **Elena Jiménez Ortega**
Título: *Glicobiotecnología: Estudio 3D y mecanismos moleculares de especificidad en enzimas que modifican carbohidratos*
Fecha y hora: Viernes 22 de diciembre de 2021, 10:30 (Sala "Capilla" de la Facultad de Ciencias Químicas)
- **Adrián Martín-Ambrosio Doménech**
Título: *Nuevas perspectivas en el sistema del complemento en el ratón: Análisis de las proteínas relacionadas con FH*
Fecha y hora: Miércoles 15 de diciembre de 2021, 12:00 ([Videoconferencia](#))
- **Isabel Tundidor Pérez**
Título: *Role of fatty acid amide hydrolase in adult mammary gland development and breast cancer / Papel de la amidohidrolasa de ácidos grasos en el desarrollo de la glándula mamaria adulta y en cáncer de mama*
Fecha y hora: Lunes 13 de diciembre de 2021, 13:00 (Sala de Grados de la Facultad de Biología)
- **Miriam Simón Fuentes**
Título: *Mecanismos moleculares de la respuesta anti-inflamatoria de macrófagos humanos*
Fecha y hora: Lunes 13 de diciembre de 2021, 9:30 ([Videoconferencia](#))
- **Arturo González de la Aleja Molina**
Título: *Liver X Receptors command the transcriptional and functional polarization of human macrophages*
Fecha y hora: Viernes 10 de diciembre de 2021, 10:00 ([Videoconferencia](#))
- **Natalia Hernández Herreros**
Título: *Tecnologías de vanguardia para la producción de bioplásticos a partir de residuos complejos*
Fecha y hora: Jueves 9 de diciembre de 2021, 12:30 ([Videoconferencia](#))
- **José González Martínez**
Título: *Physiological relevance of cell division regulators in mammalian neural development / Relevancia fisiológica de los reguladores de la división celular en el desarrollo neural de mamíferos*
Fecha y hora: Jueves 9 de diciembre de 2021, 11:00 (Videoconferencia)

- **Mariángeles González-Nicolás González**
Título: *Cilastatina en la prevención y tratamiento del fracaso renal agudo parenquimatoso de origen endotóxico: sepsis y rabiomiólisis*
Fecha y hora: Jueves 9 de diciembre de 2021, 12:00 (Aula 2401, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas)
- **Jesús Burillo Maldonado**
Título: *Estudio de la amilina humana (hIAPP) en la fisiopatología de la Diabetes Mellitus tipo 2 y su relación con las enfermedades neurodegenerativas*
Fecha y hora: Jueves 2 de diciembre de 2021, 11:00 ([Videoconferencia](#))
- **Antonio Ferrer Montiel**
Universidad Miguel Hernández, Alicante
Título: *Del placer al dolor: cuando los receptores sensoriales se enojan*
Fecha y hora: Martes 23 de noviembre de 2021, 16:00 ([Videoconferencia](#))
- **María Luz Morales Fernández**
Título: *Marcadores asociados a leucemia mieloide aguda y su respuesta frente a fármacos*
Fecha y hora: Jueves 18 de noviembre de 2021, 16:30 (Videoconferencia)
- **Álvaro Meana Infiesta**
Centro Comunitario de Sangre y Tejidos del Principado de Asturias
Título: *Regeneración tisular en enfermedades oftalmológicas*
Fecha y hora: Jueves 18 de noviembre de 2021, 15:30
(Videoconferencia; registro en evangelina.munoz@externos.ciemat.es)
- **Laura Sánchez Vega**
Título: *Caracterización de las alteraciones genéticas de riesgo alto en los síndromes mielodisplásicos: la transformación leucémica*
Fecha y hora: Miércoles 17 de noviembre de 2021, 15:00 (Videoconferencia)
- **Patricia Yagüe Sanz**
Título: *Generación de modelos preclínicos predictivos para la evaluación de nuevas estrategias terapéuticas para pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico con mutación en KRAS*
Fecha y hora: Miércoles 17 de noviembre de 2021, 10:00 (Videoconferencia)
- **Alberto Chaparro Gil**
Título: *Biomarcadores mitocondriales sanguíneos en pacientes con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección conservada*
Fecha y hora: Jueves 11 de noviembre de 2021, 16:00 (Videoconferencia)
- **Juan Ibero Caballero**
Título: *Estudio de la degradación de esteroides en *Novosphingobium tardaugens* NBRC 16725 y sus aplicaciones biotecnológicas*
Fecha y hora: Jueves 28 de octubre de 2021, 10:30 (Videoconferencia)
- **Silvia Pérez Pérez**
Título: *pHERV-W ENV: implicación en la etiopatogenia de la esclerosis múltiple y transactivación por EBV y HHV-6A/B*

Fecha y hora: Lunes 25 de octubre de 2021 a las 12:30 (Aula 2401, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas)

- **Carmen Suay Corredera**

Título: *Nanomechanical phenotypes in familial hypertrophic cardiomyopathy / Fenotipos nanomecánicos en miocardiopatía hipertrófica familiar*

Fecha y hora: Miércoles 20 de octubre de 2021 a las 16:00 ([Videoconferencia](#))

- **Almudena Saiz Madera**

Título: *Modulación de la sinapsis y su papel en patologías del sistema nervioso*

Fecha y hora: Martes 19 de octubre de 2021 a las 9:30 (Videoconferencia)

- **Aránzazu Santiago Hernández**

Título: *Identificación de un perfil molecular predictor de albuminuria en pacientes hipertensos con supresión crónica del sistema renina-angiotensina*

Fecha y hora: Lunes 18 de octubre de 2021 a las 12:00 ([Videoconferencia](#))

Cursos y eventos

Ciclo de Conferencias del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

- **Antonio Sánchez Torralba**

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas (UCM)

Título: *Evolución en sistemas de vida artificial: El genoma como programas*

Fecha y hora: Lunes 23 de mayo de 2022, 10:00

Lugar: Aula B04, Facultad de CC Biológicas (UCM)

- **Álvaro Gutiérrez Uzquiza**

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia (UCM)

Título: *Using genome-wide CRISPR screenings to identify new players in prostate cancer metastasis*

Fecha y hora: Lunes 9 de mayo de 2022, 10:00

Lugar: Aula B04, Facultad de CC Biológicas (UCM)

- **Ana Isabel Arroba Espinosa**

Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz

Título: *Neuroinflamación en degeneraciones retinianas: Nueva diana terapéutica*

Fecha y hora: Lunes 25 de abril de 2022, 10:00

Lugar: Aula B04, Facultad de CC Biológicas (UCM)

- **Gabriel Piedrafita Fernández**

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Químicas (UCM)

Título: *Epithelial cell dynasties: competition dynamics in homeostasis and cancer*

Fecha y hora: Jueves 24 de marzo de 2022, 12:30

Lugar: [Videoconferencia](#)

- **Cezmi A. Akdis**

Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (Davos, Suiza)

Título: *Epithelial barrier hypothesis for the origins of allergy and autoimmunity*

Fecha y hora: Viernes 21 de enero de 2022, 10:00

Lugar: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Biológicas

- **Mübeccel Akdis**

Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (Davos, Suiza)

Título: *Induction of immune tolerance by Immunotherapy; role of B cells*

Fecha y hora: Viernes 21 de enero de 2022, 11:00

Lugar: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias Biológicas

Ciclo de Conferencias del Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

- **Margarita del Val Latorre**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO)

Título: *La inmunología de la infección y la vacunación en pandemia*

Fecha y hora: Jueves 13 de enero de 2022, 12:00

Lugar: Aula magna de la Facultad de Ciencias Biológicas

- **Juan A. Bueren Roncero**

Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Título: *Terapia génica de enfermedades raras: de la investigación básica a los nuevos medicamentos génicos*

Fecha y hora: Martes 21 de diciembre de 2021, 12:00

Lugar: Aula magna de la Facultad de Ciencias Biológicas

- **Laura Sanz Alonso**

GlaxoSmithKline (GSK)

Título: *Investigación y desarrollo para el descubrimiento de fármacos: traslación científica al sector farmacéutico*

Fecha y hora: Miércoles 24 de noviembre de 2021, 12:00

Lugar: Aula magna de la Facultad de Ciencias Biológicas

- **María Jerez Cabello**

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Título: *Publishing in Nature myth or reality?*

Fecha y hora: Jueves 18 de noviembre de 2021, 12:00

Lugar: Aula magna de la Facultad de Ciencias Biológicas

- **Alejo Efeyán**

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Título: *Nutrient - Rag GTPase signaling, metabolic driver of cancer and aging*

Fecha y hora: Miércoles 10 de noviembre de 2021, 13:30

Lugar: Aula magna de la Facultad de Ciencias Biológicas

- **Jorge Alegre-Cebollada**

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

Título: *Dilemas morales y retos sociales en investigación científica*

Fecha y hora: Lunes 20 de septiembre de 2021, 13:15

Lugar: Aula magna de la Facultad de Ciencias Químicas

Conferencias organizadas por la Facultad de Ciencias Biológicas

- **Patricia Boya Tremoleda**

Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas

Título: *Why autophagy is good for your cells?*

Fecha y hora: Viernes 22 de abril de 2022, 12:30

[Videoconferencia](#)

- **María Llorens**

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Título: *Neurogénesis hippocampal adulta y enfermedades neurodegenerativas*

Fecha y hora: Jueves 27 de enero de 2022, 15:30

[Videoconferencia](#)

- **María Lachgar**

King's College (Londres, Reino Unido) y Hospital Ramón y Cajal

Título: *Exploring the pathological mechanisms of miRNA-96 mutations in the inner ear*

Fecha y hora: Jueves 27 de enero de 2022, 12:30

[Videoconferencia](#)

- **María Alcolea**

Welcome – MRC Cambridge Stem Cell Institute, Jeffrey Cheah Biomedical Centre (Cambridge, Reino Unido)

Título: *Epithelial cell fate transitions: development meets homeostasis*

Fecha y hora: Viernes 14 de enero de 2022, 12:30

[Videoconferencia](#)

- **José Manuel Bautista**

Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria (UCM)

Título: *El reto de proteger contra la malaria en África: fiebre, pobreza, aislamiento y vacunas*

Fecha y hora: Jueves 13 de enero 2022, 15:30

[Videoconferencia](#)

Conferencias organizadas por la Facultad de Medicina

- **Uwe Grether**

Roche Pharmaceuticals

Título: *Snapshots of cannabinoid receptor 2 agonists on their way to bedside*

Fecha y hora: Jueves 21 de abril de 2022, 12:00

Lugar: Sala BOTELLA, Pabellón central, primera planta, Facultad de Medicina (UCM)

- **Miguel Alaminos Mingorance**

Universidad de Granada

Título: *Los tejidos artificiales como medicamentos del futuro*

Fecha y hora: Jueves 27 de enero de 2022, 12:00

[Videoconferencia](#)

I Jornadas Complutenses sobre Enfermedades Metabólicas (1 y 2 de diciembre de 2021):**[Información y registro](#)****• 1 de diciembre de 2021**

Moderadores: Almudena Gómez y Elisa Fernández

15:00-15:15 Presentación del curso

15:15- 15:45 *Dianas terapéuticas en las complicaciones crónicas de la diabetes*

Ponente: **Dra. Carmen Gómez Guerrero**

Profesor Contratado Doctor de la UAM

15:45- 16:15 *Efecto protector de los flavanoles de la dieta en la diabetes tipo 2 y sus complicaciones asociadas*

Ponente: **María Ángeles Martín Arribas**

Científico Titular del ICTAN (CSIC)

16:15- 16:45 *Aterosclerosis subclínica: mecanismos de aterogénesis y nuevos biomarcadores*

Ponente: **Dr. José Luis Martín-Ventura**

Profesor Contratado Doctor de la UAM

16:45-17:15 *Fármacos anti-inflamatorios y Aterosclerosis*

Ponente: **Dr. José Tuñón Fernández**

Jefe de Servicio de Cardiología de la FJD. Profesor Titular de la UAM

17:15-17:45 *Impacto de las enfermedades metabólicas en la hipertensión pulmonar*

Ponente: **Francisco Pérez Vizcaíno**

Catedrático de Dpto. de Farmacología y Toxicología la Facultad de Medicina de la UCM.

• 2 de diciembre de 2021

Moderadores: Óscar Escribano y Elisa Fernández

15:00-15:15 Presentación de la 2ª sesión y de los ponentes

15:15-15:45 *Impacto de la hipoxia en la progresión de la enfermedad hepática metabólica*

Ponente: **Águeda González Rodríguez**

Científico Miguel Servet II del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de La Princesa

15:45-16:15 *Papel protector de la proteína tirosina fosfatasa 1B frente a la lipotoxicidad en la enfermedad hepática metabólica*

Ponente: **Ángela Martínez Valverde**

Investigador Científico del IIBM (CSIC)

16:15-16:45 *Comunicación intercelular de células estrelladas hepáticas en la progresión y regresión de la fibrosis*

Ponente: **Ana Blas García**

Profesor Ayudante Doctor de la Universidad de Valencia.

16:45-17:15 *Estudio de enfermedades metabólicas mediante calorimetría indirecta*

Ponente: **Mercedes Mirasierra Cuevas**

Contratado Doctor del CIBERDEM (ISCIII)

Conferencia organizada por la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM):

• Emilio Lecona Sagrado

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO).

Título: *Regulation of DNA replication by VCP*

Fecha y hora: Martes 14 de diciembre de 2021, 11:00

Lugar: [Videoconferencia](#)

Registro: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_EQBCfv6ATP287Z1AZ_sWIA

- **David Sebastián Muñoz**

Institute for Research in Biomedicine (IRB, Barcelona).

Título: *Mitochondria sana in corpore sano: Preserving mitochondrial fitness for a healthy aging*

Fecha y hora: Miércoles 10 de noviembre de 2021, 10:00

Lugar: [Videoconferencia](#)

Registro: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_67eZ80ODSfilvLBrHriWWQ

- **Jacob Lorenzo-Morales**

Director del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (UETSPC-ULL). Universidad de La Laguna.

Título: *Terapia génica en protozoos parásitos como estrategia de validación de dianas terapéuticas*

Fecha y hora: Lunes 18 de octubre de 2021, 18:00

Lugar: [Videoconferencia](#)

Registro: https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_66BRN_8BTA2VNfWkZ9EexA

Conferencias organizadas por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

- **Madeline A. Lancaster**

MRC Laboratory of Molecular Biology (Cambridge, Reino Unido)

Título: *Exploring human brain size determination in cerebral organoids*

Fecha y hora: Viernes 4 de febrero de 2022, 12:00

Registro:

- **Rebecca Fitzgerald**

University of Cambridge (Reino Unido)

Título: *Is pre-cancer the key to improving cancer outcomes: challenges, opportunities, and lessons from the oesophagus*

Fecha y hora: Viernes 28 de enero de 2022, 12:00

Registro: <https://apps.cnio.es/eventos/form01.asp?ev=5&cev=281&idiomaForm=es>

- **Christoph Bock**

CeMSIIS, Medical University of Vienna (Austria)

Título: *Looking into the past and future of cells. Single-cell sequencing and computational modelling of epigenetic cell states in immunology and cancer*

Fecha y hora: Viernes 21 de enero de 2022, 12:00

Registro: <https://apps.cnio.es/eventos/form01.asp?ev=5&cev=279&idiomaForm=es>