



FACULTAD
DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
DE MADRID

FERIA de la CIENCIA

Facultad de Ciencias Biológicas

Conoce la investigación que se realiza
en nuestra Facultad y descubre
oportunidades para tu futuro.

TFG

TFM

Iniciación a la Investigación



19 de octubre
de 2026



Hall principal
de la Facultad



Turnos con investigadores
junto a sus pósteres:

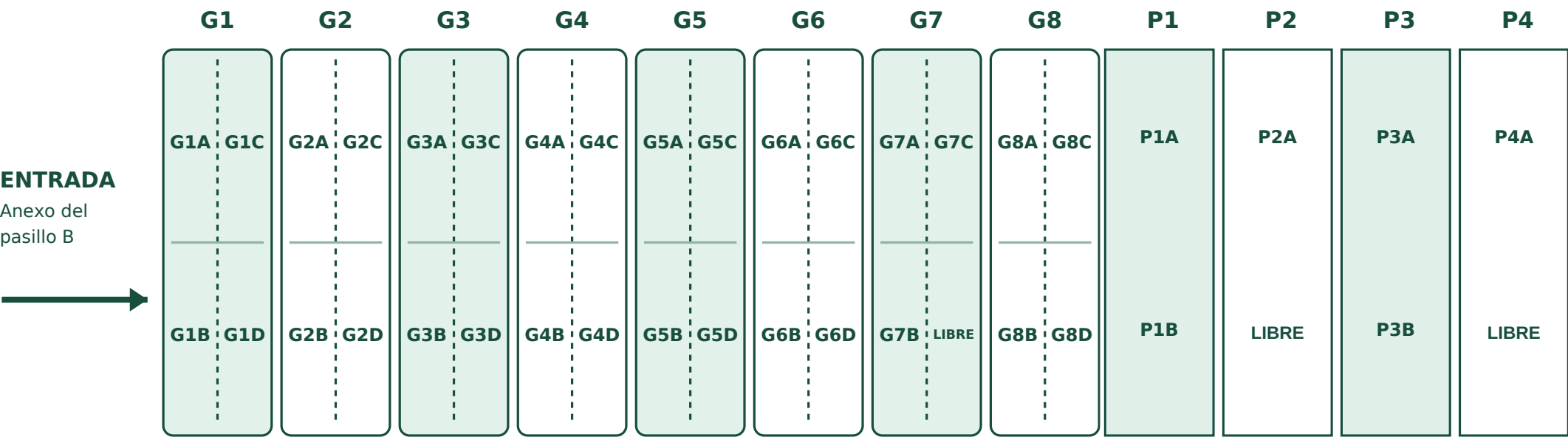
11:00 – 12:00 h

14:30 – 15:30 h



FERIA DE LA CIENCIA 2026

Plano de distribución de pósteres · 19 de octubre · Facultad de Ciencias Biológicas



ÁREAS DE CONOCIMIENTO POR PANEL

G1	Bioquímica y Biología Molecular	G7	Genética
G2	Bioquímica y UCM Fly HUB	G8	Fisiología Animal y Antropología Física
G3	Biología Celular e Histología	P1	Biomatemáticas
G4	Biología Celular y Fisiología Vegetal	P2	Biomatemáticas
G5	Zoología	P3	Ecología
G6	Microbiología	P4	Botánica

FERIA DE LA CIENCIA 2026 | PÓSTERES Y CONTACTOS

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G1A	Bioquímica y Biología Molecular	Alergia. Nuevas estrategias terapéuticas basadas en inmunotoxinas	Inmunotoxinas como estrategias terapéuticas frente a alergia	Javier Lacadena, Mayte Villalba, Javier Narbona	jnarbona@ucm.es
G1B	Bioquímica y Biología Molecular	Cannabinoides y cáncer de mama	Estudio del sistema endocannabinoide como posible diana terapéutica en cáncer de mama y fuente de biomarcadores	Cristina Sánchez y Eduardo Pérez	macsanch@ucm.es
G1C	Bioquímica y Biología Molecular	BIOPHYS-Hub/BIOMIL	Surfactante pulmonar: el sistema lipoproteico que nos permite respirar. Relaciones estructura/función y aplicaciones en medicina	Jesús Pérez Gil	jperezgi@ucm.es
G1D	Bioquímica y Biología Molecular	Cancer STEM Lab: Cancer Biology and Tumor Differentiation Therapies	Estudio de la plasticidad tumoral: ¿Cómo cambian y se adaptan las células del cáncer?	María Salazar Roa	masala08@ucm.es

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G2A	Bioquímica y Biología Molecular	Biotecnología de Enzimas	Improving the operational performance of Lactobacillus delbrueckii 2'-deoxyribosyltransferase for nelarabine production	Jesús Fernández Lucas	jesusf08@ucm.es
G2B	Bioquímica y Biología Molecular	Biotecnología de Enzimas	Nuevas estrategias para la inmovilización dirigida de enzimas	Javier Rocha Martín	javrocha@ucm.es
G2C	Bioquímica y Biología Molecular	Alérgenos y epitelio: producción de alérgenos recombinantes en plantas	Immunological characterization of recombinant prSal k 1 produced in Nicotiana benthamiana and potential immunomodulatory role of HSP90 in Salsola kali allergy	Mercedes Diaz-Mendoza	mardia28@ucm.es
G2D	GFM, BBM, BCH	UCM Fly HUB	Investigar con Drosophila: Experimentación animal sin problemas éticos	María Losada Pérez, Úrsula Sanz Calla, Valle Dávila Ferrnández, Francisco Martín Castro, Sara Piña Flores, Javier Tripiana, Nicole Gorfinkiel	ngorfink@ucm.es

FERIA DE LA CIENCIA 2026 | PÓSTERES Y CONTACTOS

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G3A	Biología Celular e Histología	Células madre, inmunidad y cáncer	EphB3-KO MSC therapy recovers bone mass in osteoporotic mice	David Alfaro	david.alfaro@bio.ucm.es
G3B	Biología Celular e Histología	Evolución y Desarrollo del Sistema Nervioso de Vertebrados (NeuroEvoLab)	Descifrando los Orígenes del Palio de los Vertebrados	Nerea Moreno García, Jesús María López Redondo, Adrián Chinarro Sánchez	achinarr@ucm.es
G3C	Biología Celular e Histología	Bases moleculares y celulares de enfermedades inflamatorias/autoinmunes. Grupo VIP	Effect of VIP on chondrocyte differentiation and cartilage degeneration in osteoarthritis	Paula Arribas Castaño, Selene Pérez García, Irene Gutiérrez Cañas	irgutier@ucm.es
G3D	Biología Celular e Histología	Bases moleculares y celulares de enfermedades inflamatorias/autoinmunes. Grupo VIP	Genetic Polymorphisms as Candidate Biomarkers for Osteoarthritis Severity	Karolina Tecza, Carmen Martinez Mora	cmmora@bio.ucm.es

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G4A	Biología Celular e Histología	Evolución y Desarrollo del Sistema Nervioso de Vertebrados (NeuroEvoLab)	Early Tetrapod Pallial Neurogenesis Revealed in Xenopus laevis: Implications for the Evolutionary Origins of the Cerebral Cortex	Martínez, Ana; Morona, Ruth; Cuadrado, Javier; Chinarro, Adrián; Lozano, Daniel; López, Jesús M.; Moreno, Nerea.	anamar55@ucm.es
G4B	Biología Celular e Histología	Evolución y Desarrollo del Sistema Nervioso de Vertebrados (NeuroEvoLab)	Redrawing the prosomeric map: Hypoprethalamus as primordial ontogenetic territory in tetrapods	Morona, Ruth; Cuadrado, Javier; Chinarro, Adrián; Martínez, Ana Lozano, Daniel; López, Jesús M.; Moreno, Nerea.	javicuad@ucm.es
G4C	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal Aplicada (FiVe-A)	Rhizobial inoculation as a strategy for legume growth in heavy metal-contaminated mining soils	Juan Sobrino Plata, Mayte Solís González	juansobr@ucm.es
G4D	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal Aplicada (FiVe-A)	Elicitación de la producción de antioxidantes en embriones somáticos de alcornoque (Quercus suber L.): síntesis verde de nanopartículas de plata.	Beatriz Pintos López y Arancha Gómez-Garay	bpintos@ucm.es

FERIA DE LA CIENCIA 2026 | PÓSTERES Y CONTACTOS

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G5A	Zoología	Biología marina	Meiofauna Marina: un mundo en un grano de arena.	Nuria Sánchez	nurisanc@ucm.es
G5B	Zoología	Zoología del Suelo	Presentación del Grupo Zoología del Suelo	Mónica Gutiérrez	mogutier@ucm.es
G5C	Zoología	Grupo de Seguimiento de la Biodiversidad UCM (Entomofauna)	Grupo de Entomofauna (Seguimiento de la Biodiversidad UCM)	Francisco J. Cabrero Sañudo	fjcabrero@ucm.es
G5D	Zoología	Biología Evolutiva y de la Conservación	—	Rodrigo Megía Palma	rmegia01@ucm.es

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G6A	Microbiología	Hongos productores de micotoxinas	Hongos productores de micotoxinas	Belén Patiño Álvarez, Jéssica Gil Serna	jgilsern@ucm.es
G6B	Microbiología	Virus Animales	Does wild bird feed contain microorganisms?	Richard Williams, Marta Rodríguez Ayala, Merche Martin Cereceda	richwill@ucm.es
G6C	Microbiología	Virus animales	Diagnóstico molecular Point-of-Care a pie de granja frente a virosis aviaries	Laura Benítez;Ricardo Madrid; Pablo Cea; Claudia Trenado	lbenitez@ucm.es/rimadrid@ucm.es
G6D	Microbiología	Virus animales	Análisis multiómico de la persistencia del VIH en pacientes con viremia de bajo grado (LLV)	Ricardo Madrid; Laura Benítez; Pablo Cea; Violeta Lara	rimadrid@ucm.es/lbenitez@ucm.es

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G7A	Genética	Genómica agroalimentaria y ambiental	Genómica agroalimentaria y ambiental	Rosario Linacero	charolin@bio.ucm.es
G7B	Genética	Dinámica cromosómica en la división celular	Expanding the CST complex: Analyzing the function of STN1 and CTC1 in Arabidopsis Meiosis	Mónica Pradillo	mpradill@ucm.es
G7C	Genética	Dinámica cromosómica en la división celular	Nuclear Pore Complexes as a useful tool for analyzing chromosome movements during meiosis	Mónica Pradillo	mpradill@ucm.es

FERIA DE LA CIENCIA 2026 | PÓSTERES Y CONTACTOS

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
G8A	Antropología	Diversidad Genética e Historia Evolutiva Humana	Bases moleculares de las hemoglobinopatías y su relación con parámetros clínicos	Candela Hernández	clhernan@bio.ucm.es
G8B	Fisiología Animal	Neuroendocrinología de peces	Investigación en Neuroendocrinología de peces	Mª Jesús Delgado, Nuria de Pedro, Esther Isorna, André Barany, Miguel Gómez-Boronat, Ángel L. Alonso-Gómez, Ana Valenciano, Lisbeth Herrera Castillo.	eisornaa@ucm.es
G8C	Fisiología Animal	Neuroendocrinología de peces	Más allá de la digestión: los ácidos grasos de cadena corta como mensajeros rítmicos entre la microbiota intestinal y el sistema circadiano en la trucha arco iris	Mª Jesús Delgado, Miguel Gómez-Boronat, Ángel L. Alonso-Gómez, Ana Valenciano.	eisornaa@ucm.es
G8D	Fisiología Animal	Neuroendocrinología de peces	Chronodisrupted Feeding Alters the Responsiveness to Ghrelin	Lisbeth Herrera Castillo, André Barany, Nuria de Pedro, Esther Isorna	eisornaa@ucm.es

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
P1A	Biomatemáticas	Brain-Bacteria Interface (BBI Lab)	Interacción bacteria-neurona en la adaptación al estrés hipóxico	Celia Herrera Rincón, Ariana Leaño Hinojosa	ceherrer@ucm.es
P1B	Biomatemáticas	Biología Cognitiva y Bio-robótica	When the future shapes memory: encoding anticipated interactions in dynamic situations	Abel Sánchez; José Antonio Villacorta; Gonzalo Aparicio	josea@ucm.es

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
P2A	Biomatemáticas	Biología Cognitiva y Bio-robótica	Predictive cognition prioritizes future interactions in dynamic environments	Abel Sánchez; José Antonio Villacorta; Gonzalo Aparicio; Tyssa Martín	josea@ucm.es

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
P3A	Ecología	SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS, PAISAJE Y DESARROLLO RURAL	SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS, PAISAJE Y DESARROLLO RURAL	Karen Mustin, Marifé Schmitz García, Cecilia Arnaiz-Schmitz, Belén Acosta Gallo	kmustin@ucm.es
P3B	Ecología	Restauración y adaptación de ecosistemas forestales	Forest Adaptation and Restoration	Enrique Andivia	eandivia@ucm.es

FERIA DE LA CIENCIA 2026 | PÓSTERES Y CONTACTOS

Posición	Área de conocimiento	Grupo / equipo	Título del póster	Responsable	Correo de contacto
P4A	Botánica	Botánica taxonómica y diversidad	Sistemática y evolución de plantas tropicales de interés económico	Pablo Muñoz Rodríguez	pablo.munoz@ucm.es