

Divendres 5 de Juny de 2026 a la Sala de Graus de la Facultat de Biociències de la UAB



XI JORNADA CIENTÍFICA DEPARTAMENT DE BIOLOGIA ANIMAL, BIOLOGIA VEGETAL I ECOLOGIA

9:15	Inauguració i presentació	Dr. Isidre Gibert – Degà de la Facultat de Biociències Dr. Francesc Barquinero – Director del Departament
	Primera sessió d'exposicions orals	Moderació: Dra. Gemma Armengol
9:30	Reconstrucció de l'estrès fisiològic en individus infantils: evidències a partir de línies accentuades de l'esmail i senyal isotòpica	Helena Álvarez Doctorat en Biodiversitat
9:45	Not only a matter of depth: Patterns of distribution and reproduction of deep-sea fish in the Balearic Basin	Pau Robles Doctorat en Biodiversitat
10:00	Xerrada-debat: Introducció a la transferència del coneixement en ciència	Dr. Enrique Doblas Responsable de l'Oficina de Transferència del CREAM
11:00	Sessió de pòsters (I)	Coffee-break i visita als espònsors
12:00	Conferència plenària de cloenda	Dr. Javier Lafuente – Rector Magnífic de la UAB Dr. Isidre Gibert – Degà de la Facultat de Biociències Dr. Francesc Barquinero – Director del Departament Presentació del conferenciant: Dr. Francesc Barquinero
	Cambio climático y riesgos meteorológicos	Dr. Javier Martín Vide Director de l'Observatori Fabra i Catedràtic emèrit de la UB
13:15	Fi sessió matinal	
	Segona sessió d'exposicions orals	Moderació: Dra. Sandra Nogué i Dr. Pau Carnicero
15:00	Variabilitat en resposta a estrès lumínic en tomàquet: aproximació fisiològica i molecular	Miquel Ferro Doctorat en Biologia i Biotecnologia vegetal
15:15	Formigues <i>Messor barbarus</i> com a microcosmos de diversitat d'artròpodes	Biel Masnou Màster d'Ecologia Terrestre i Gestió de la Biodiversitat
15:30	Desentrellant la història biogeogràfica i la diversificació d' <i>Euphorbia</i> al Mediterrani occidental: estudi filogeogràfic d' <i>E. pithyusa</i> , <i>E. cupanii</i> i <i>E. bupleuroides</i>	Cèlia Lladonosa Unitat de Botànica
15:45	Paleogenomic Insights into Local Continuity and Eastern Mediterranean Mobility at Can Batlló	Johnson Montero Doctorat en Biodiversitat
16:00	Sessió de pòsters (II)	Coffee-break i visita als espònsors
16:45	The interaction between tomato (<i>Solanum lycopersicum</i>) and fusarium wilt (<i>Fusarium oxysporum</i> sp. <i>lycopersici</i>), described at different levels	Guillem Guardia Màster de Biologia Vegetal, Genòmica i Biotecnologia
17:00	Paleoecology of the Seychelles Islands: Reconstructing an unknown vegetation history	Judit Rodrigo Doctorat en Ecologia Terrestre
17:15	Biodiversity indicators of ecosystem services: from spatial ecology to conservation decisions	Felipe Siqueira Investigador i professor de la Unitat d'Ecologia
17.30	Acte de cloenda	Dra. Virgina Luzón – Vicerectora de Comunicació Dr. Isidre Gibert – Degà de la Facultat de Biociències Dr. Francesc Barquinero – Director del Departament
	Entrega de Premis a les millors participacions a la Jornada Científica Entrega de Premis del concurs de fotografia ExpoNatura UAB 2026	

PROGRAMA DE PÒSTERS			
	TÍTOL DEL PÒSTER	PERSONA QUE EL PRESENTA	PROGRAMA DE DOCTORAT O DE MÀSTER
1	Assaig G2 com a biomarcador de sensibilitat a la radioteràpia en dones amb càncer de mama per predir la fibrosi.	Estel Bagudanch	Màster d'Antropologia Biològica
2	Social Stratification, Oral Health and Ancient Oral Microbiome at Castell de Besora (Catalonia, Spain): An Integrated Bioarchaeological and Archaeogenomic Approach	Danyel Ponte	Màster d'Antropologia Biològica
3	Uncovering a Medieval Pogrom: Genetic History of a Jewish Community in Catalonia (Spain)	Laura Pallarés	Doctorat en Biodiversitat
4	Evidència genètica de la Peste Negra a Catalunya: enterraments col·lectius medievals a Santa Maria de Besora	Llibertat Beà	Màster d'Antropologia Biològica
5	Founder-event speciation drives diversification in sky-island Afrotemperate <i>Helichrysum</i>	Elvira Castillo	Màster de Biologia (Wageningen University)
6	Filogenòmica de <i>Helichrysum</i> (Asteraceae) en Madagascar: Desentrañando su historia evolutiva y el papel de la hibridación en sistemas montañosos	Guillermo Martínez	Màster en Biodiversitat (UB)
7	Noves cites d'híbrids de <i>Quercus suber</i> L. a la Catalunya Central	Alan Olmedo	Unitat de Botànica
8	Real-Time Bioaerosol Monitoring: Performance Evaluation and Time-Series Analysis of the SwisensPoleno MARS	Ege Yurtcan	ICTA
9	Warming enhances nitrogen priming of N ₂ O emissions in subarctic soils under high nitrogen availability	Yu Jinyuan	CREAF
10	Multi-taxon responses to anthropogenic disturbances on islands throughout the Holocene	Marina Aucejo	Doctorat en Ecologia Terrestre
11	Mapping The Ecosystem Functionality of Catalunya's Forests	Lynn Fanikiso	Doctorat en Ecologia Terrestre
12	Classificació d'estructures forestals amb LiDAR aeroportat	Immaculada Serra	Master de Teledetecció i Sistemes d'Informació Geogràfica
13	Forest reorganization following drought-induced die-off across a climatic gradient in <i>Pinus sylvestris</i> forests in Catalonia	Faqrul Islam Chowdhury	Doctorat en Ecologia Terrestre
14	Non-conventional peptides in plants: identification and characterization of a new layer of plant regulatory mechanisms	Jingxia Sun	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
15	Chromatin-Based memory through H3K27me3 dynamics at HFR1 locus in <i>Arabidopsis</i>	Rafia Urooj Saman	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
16	Estudi de l'efecte del estrès abiòtic (salinitat i sequera) en tomaquera	Albert Fuster	Màster de Biologia, Genòmica i Biotecnologia Vegetals
17	Millora de la resiliència en <i>Solanum lycopersicum</i> : selecció de rizobacteris antagonistes davant <i>Fusarium oxysporum</i> i caracterització de la resposta a l'estrès abiòtic	Jordi Sánchez	Unitat de Fisiologia Vegetal
18	Chemical mimicry and genetic drivers of social parasitism in <i>Formica fusca</i> Linnaeus , 1758	Luan Dias	Investigador i Professor de la Unitat de Zoologia
19	Noves estratègies contra <i>Capnodis tenebrionis</i> : avaluació de mètodes preventius i de control biològic en fruiters de pinyol	Anna Garriga	Investigadora i Professora de la Unitat de Zoologia
20	Metals, plastics and parasites as proxies of habitat use and biological features: selected species of fishing interest in a model system	Joan Lozano	Màster d'Oceanografia i Gestió del medi marí (UB)
21	Beyond the Catch: Capture and discard selectivity as indicators of sustainable fishing practices in Small-Scale Fisheries	Ana Rodríguez	Màster d'Oceanografia i Gestió del medi marí (UB)
22	Eines d'intel·ligència artificial per l'automatització de la dosimetria biològica	Anna Francès	Doctorat en Biodiversitat
23	Plant Dielectrics	Marc Busuldu	Doctorat en Ecologia Terrestre
24	Integrating plant metabolome in a functional trait-based ecology at the global scale	Abiel Teixidó	Doctorat en Ecologia Terrestre

25	Effects of Long-Term Nitrogen Addition on Microbial Functional Composition in a Temperate Beech Forest	Carme López	Doctorat en Ecologia Terrestre
26	Environmental Thresholds Modulate the Effects of Plant Diversity on Soil fertility and catabolic profile Across a Mediterranean Gradient	Gia Caruso	CREAF
27	Fine mapping a QTL related to melon abscission layer activation on chromosome 11	Jiejing Zhang	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
28	Current understanding on the developmental biology of <i>Portulaca</i> genus as the blueprint to achieve C4-CAM engineering	Leire Rivero	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
29	The plant non-conventional peptidome: <i>Arabidopsis</i>	Qiankun Fu	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
30	Identification and Characterization of Cold-Responsive lncRNAs in <i>Arabidopsis</i>	Meiling Ji	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
31	Exploring the <i>Arabidopsis</i> Metacaspase 1 proxitome in heat stress response via TurbolD	Marta Salas	Doctorat en Biologia i Biotecnologia Vegetal
32	Understanding and predicting the global distribution patterns of the common carp (<i>Cyprinus carpio</i>) using species distribution models	Alaitz Azcona	CREAF