

# LISTADO DE PRESENTACIONES ORALES

Martes, 17 octubre, bloque de mañana

## SALA 1 - PARANINFO, EDIFICIO GOBIERNO

### SG.01.- Ecología del Cambio global

- 10:30: ANTONIO GAZOL [SG.01-OP-1] *"Respuestas de las plantas a eventos extremos a lo largo de formaciones y a diferentes niveles de organización"*
- 11:00: ANTOINE CABON [SG.01-O-2] *"Declining tree growth resilience mediates subsequent forest mortality"*
- 11:15: LOURDES MORILLAS VIÑUALES [SG.01-O-3] *"Cambios morfológicos y fisiológicos en la respuesta a la sequía a lo largo de la distribución geográfica de Quercus suber"*
- 11:30: MICHAEL O'BRIEN [SG.01-O-4] *"Excessive rainfall a stronger driver of tree growth and survival than drought in tropical forests"*
- 11:45: FRANCISCO SANMIGUEL OTI [SG.01-O-5] *"Real-time response in growth and leaf health of native (Quercus faginea) and planted (Pinus sylvestris) forest species to extreme drought events."*
- 12:00: GERARD CODINA MARTÍNEZ [SG.01-O-6] *"Resiliencia forestal post-incendio en base a trayectorias sucesionales al nicho climático de las especies"*
- 12:15: ASIER HERRERO MÉNDEZ [SG.01-O-7] *"Growth resilience and legacy effects after a tornado in a Fagus sylvatica Iberian forest"*
- 12:30: ROSANA LÓPEZ RODRÍGUEZ [SG.01-O-8] *"Cuando sobrevives a una erupción volcánica y la sequía te mata"*
- 12:45: MIGUEL ÁNGEL BLANCO-RODRÍGUEZ [SG.01-O-9] *"El papel de la sequía post-incendio en la recuperación de la cubierta vegetal en bosques quemados mediterráneos a lo largo de un gradiente de aridez"*
- 12:50: JORGE ALDEA [SG.01-O-10] *"Thinning increased drought resilience in an oak Swedish plantation"*
- 12:55: PEDRO REBOLLO [SG.01-O-11] *"Recent increase in tree damage and mortality and their spatial dependence on drought intensity in Mediterranean forests"*

## SALA 2 - SALÓN DE GRADOS, EDIFICIO GOBIERNO

### SG.02.- Biodiversidad: conservación y biogeografía

- 10:30: LAURA CARDADOR BERGUA [SG.02-OP-1] *"Adaptación y proliferación en un mundo antrópico: el caso de las invasiones biológicas"*
- 11:00: MARÍA ÁNGELES ORTIZ HERRERA [SG.02-O-2] *"Patterns of speciation in Mediterranean cryptic species"*
- 11:15: ANDREA MIRA-JOVER [SG.02-O-3] *"Consecuencias a nivel telomérico, fenotípico y reproductivo de una expansión de tortugas afectadas por surfing genético"*
- 11:30: DANIEL ROMERA ROMERA [SG.02-O-4] *"La acción antrópica complementa al clima en su efecto sobre las coníferas del Mediterráneo Occidental."*
- 11:45: SOFÍA GALVÁN [SG.02-O-5] *"5 million years of climatic dynamics: Do time, area, and climatic stability play a key role in shaping/explaining global biodiversity?"*
- 12:00: MIQUEL FERRÍN GUARDIOLA [SG.02-O-6] *"Functional and phylogenetic response to aridity and drought by springtail communities across Europe"*
- 12:15: PEDRO ROMERO VIDAL [SG.02-O-7] *"Poaching sources and trade routes in Peru and Ecuador warn of the unsustainable domestic demand for preferred parrot species"*
- 12:30: MARIO DÍAZ [SG.02-O-8] *"How to deal with global change threats to biodiversity"*
- 12:45: SANDRA NAVAS SASTRE [SG.02-O-9] *"Gestión forestal y conservación de los pinares de pino silvestre de la Sierra de Guadarrama"*

## SALA 3 - SALA DE GRADOS, EDIFICIO CITE V

### SG.03.- Ecología de comunidades

- 10:30: BEATRICE LANDONI [SG.03-OP-1] *"From temporal environmental variation to intraspecific variation in flowering phenology: searching for adaptive responses to climate change"*
- 11:00: RAQUEL MUÑOZ GALLEGO [SG.03-O-2] *"Trait-mediated effects driven by the invasive moth Paysandisia archon alters plant-frugivore interactions in the Mediterranean dwarf palm"*
- 11:15: JORGE ISLA ESCUDERO [SG.03-O-3] *"Seeds and maternal progenies distribution patterns of an animal-dispersed plant across an expansion gradient"*
- 11:30: JAIME FAGÚNDEZ [SG.03-O-4] *"Dispersión endozoócora por herbívoros en hábitats costeros del parque nacional Illas Atlánticas"*
- 11:45: MARÍA TORRES-SÁNCHEZ [SG.03-O-5] *"Ecological opportunities after species extirpations in salamander communities"*
- 12:00: VIRGINIA DOMÍNGUEZ GARCÍA [SG.03-O-6] *"Interaction network structure predicts species temporal persistence in empirical plant-pollinator communities"*
- 12:15: JULIO MANUEL ALCÁNTARA GÁMEZ [SG.03-O-7] *"Efecto de los hongos de la filofosfera sobre las interacciones planta-planta durante el reclutamiento"*
- 12:30: ANDY J. GREEN [SG.03-O-8] *"Seed dispersal interactions of waterfowl (Anatidae) depend on bird and plant traits"*
- 12:45: RAÚL SÁNCHEZ GARCÍA [SG.03-O-9] *"Buttonweed Cotula coronopifolia, an invasive plant aided by waterbird endozoochory"*

## SALA 4 - AULA MAGNA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

## ST.04.- El Sistema Suelo ante el Cambio Global: biodiversidad, funcionamiento e interacciones planta-suelo

- 10:30: LUCIA FUCHSLUEGER [ST.04-OP-1] *"Soil warming accelerates above-ground litter decomposition and soil organic carbon turnover"*
- 11:00: PABLO GARCÍA PALACIOS [ST.04-O-2] *"The particulate organic fraction dominates soil carbon in the mineral layer of cold ecosystems"*
- 11:15: LUNA MCGILL ALFONSEL [ST.04-O-3] *"Papel de las fracciones del carbono orgánico del suelo en el mantenimiento de los servicios ecosistémicos a escala global."*
- 11:30: CECILIO OYONARTE GUTIÉRREZ [ST.04-O-4] *"Mapa de la capacidad potencial de secuestro de carbono de los suelos en España ante diferentes escenarios de gestión."*
- 11:45: YOLANDA PUEYO ESTAÚN [ST.04-O-5] *"El efecto del pastoreo en la composición, abundancia y actividad de las comunidades microbianas de suelos yesíferos."*
- 12:00: AMARA SANTIESTEBAN SERRANO [ST.04-O-6] *"Efectos de los incendios de alta severidad en la multifuncionalidad de los suelos forestales"*
- 12:15: ANTONIO GALLARDO [ST.04-O-7] *"Lo que el espectro de infrarrojo medio ve en experimentos de simulación de cambio climático sobre la materia orgánica del suelo"*
- 12:30: PHILIP MARTIN [ST.04-O-8] *"The impact of precipitation changes on the physical, chemical, and biological properties of forest soils: an umbrella review"*
- 12:45: CRISTINA APONTE [ST.04-O-9] *"Tiempo de setas: La influencia de las condiciones climáticas en la producción de carpóforos"*

## SALA 5 - SALA DE CONFERENCIAS, EDIFICIO CC. DE LA SALUD

## SG.07.- Ecología Funcional

- 10:30: JULIA CHACON LABELLA [SG.07-OP-1] *"How to improve scaling from traits to ecosystem processes"*
- 11:00: SERGIO DE TOMÁS MARÍN [SG.07-O-2] *"Trait-environmental relationships and community assembly in a sub-Mediterranean forest of Central Spain"*
- 11:15: SARA GAMBOA JURADO-CENTURIÓN [SG.07-O-3] *"Is diet affecting diversification? The effect of dietary strategies on mammals' evolution"*
- 11:30: CAYETANO GUTIÉRREZ CÁNOVAS [SG.07-O-4] *"Functional biogeography of vertebrate scavengers drives carcass removal across biomes"*
- 11:45: REBECA ARIAS-REAL [SG.07-O-5] *"Are ephemeral streams terrestrial or fluvial ecosystems? The role of biocrusts to maintain their functioning"*
- 12:00: YELYZAVETA SHPILKINA [SG.07-O-6] *"Effects of mycorrhizal fungi and the functional diversity of plants on ecosystem functioning: an experimental approach"*
- 12:15: HERMINE HOUDAS [SG.07-O-7] *"Analysing tree rings to identify and characterise pine processionary moth defoliations"*
- 12:30: SARA SÁNCHEZ MORENO [SG.07-O-8] *"Respuesta de rasgos funcionales de nematodos al cambio climático en sistemas semiáridos"*
- 12:45: ALEJANDRO CARRASCOSA BECERRIL [SG.07-O-9] *"El papel de los rasgos funcionales en los procesos y servicios ecosistémicos de los pastizales de la dehesa"*

## SALA 6 - SALA BIOCLIMÁTICA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL CC. EDUCACIÓN

## SG.08.- Nuevas fronteras de la Ecología en el Antropoceno

- 10:30: FERNANDO VALLADARES [SG.08-OP-1] *"Antropoceno, la humanidad confrontada"*
- 11:00: FRANCY DANIELA ALBA-PATIÑO [SG.08-O-2] *"Analysing Human-Wildlife conflicts through the Environmental Justice lens"*
- 11:15: AMANDA JIMÉNEZ ACEITUNO [SG.08-O-3] *"Unraveling social-ecological dynamics and leverage points in an intensive agricultural system in the drylands of South-East Spain."*
- 11:30: HOLLY BRAUSE [SG.08-O-4] *"Hope in the Microbial Universe: An Ethnographic Examination of the Changes in the Human/Microbe Relationship in Agriculture and Beyond"*
- 11:45: HELENA LEINO [SG.08-O-5] *"Enhancing biodiversity in cities: Socio-ecological micronetworks of endangered species and urban infrastructures"*
- 11:50: SARA RUPÉREZ LEÓN [SG.08-O-6] *"Análisis del aprovechamiento maderable en España y Francia a través de la traducción"*
- 11:55: JUAN MIGUEL REQUENA MULLOR [SG.08-O-7] *"Dissemination of One Health-related information on Twitter: What makes One Health tweets go viral?"*
- 12:00: MARÍA PIQUER-RODRÍGUEZ [SG.08-O-8] *"La pandemia como un experimento natural para entender las dinámicas de los sistemas socio-ecológicos terrestres."*
- 12:15: ALBA GUTIÉRREZ GIRÓN [SG.08-O-9] *"Biodiversidad, economía y empleo en España, análisis y perspectivas de futuro desde una mirada interdisciplinar"*
- 12:30: MARÍA D. LÓPEZ RODRÍGUEZ [SG.08-O-10] *"Participatory tools to support collective action for governing social-ecological systems"*
- 12:45: Preguntas y conclusiones

**ST.06.- Educación en ecología y la ecología en la educación: un reto urgente**

- 10:30: **MARCIA EUGENIO GOZALBO** [ST.06-OP-1] *"Alfabetización ecológica de la ciudadanía: cuando saber Ecología y saber relacionarnos con el medio natural es urgente"*
- 11:00: **CRISTINA FERNÁNDEZ ARAGÓN** [ST.06-O-2] *"La Ecología en la escuela: un análisis de la actual normativa curricular"*
- 11:15: **ANNE-MARIE BALLEGEER** [ST.06-O-3] *"El papel de la educación para afrontar la crisis climática."*
- 11:30: **IGONE PALACIOS AGUNDEZ** [ST.06-O-4] *"¿Cómo ayudar al profesorado en formación a mejorar su conocimiento sobre biodiversidad e involucrarles en comunicar la importancia de su conservación?"*
- 11:45: **MARINA GARCIA LLORENTE** [ST.06-O-5] *"Innovación docente a través del Aprendizaje servicio para fomentar el aprendizaje activo y comprometido en Ciencias de la Sostenibilidad"*
- 12:00: **VÍCTOR MARTÍNEZ-MARTÍNEZ** [ST.06-O-6] *"Ecología del fuego: una oportunidad para enseñar sobre interdisciplinariedad y NoSTEM."*
- 12:15: **LAURA JIMÉNEZ BAILÓN** [ST.06-O-7] *"Proyecto "Semillas por el Clima": Aportaciones metodológicas desde la ciencia ciudadana a la educación sobre cambio climático y agrobiodiversidad"*
- 12:30: **HUGO MAJADAS AYUSO** [ST.06-O-8] *"Instrumentos participativos para la transformación ecosocial: El caso del Plan de Acción de Educación Ambiental de Extremadura."*
- 12:45: **ÁNGEL V. GARCÍA** [ST.06-O-9] *"Red ciudadana para el estudio del vencejo común (Apus apus) en Toledo (España)."*
- 12:50: **ISABEL LUJÁN FELIÚ-PASCUAL** [ST.06-O-10] *"El reto urgente de la formación de los docentes sobre el problema de los residuos"*
- 12:55: **SALVADOR ALJAZAIRI LÓPEZ** [ST.06-O-11] *"Nuevas metodologías en la enseñanza de la ecología"*

Martes, 17 octubre, bloque de tarde

**SG.01.- Ecología del Cambio global**

- 14:30: **PABLO GONZÁLEZ-MORENO** [SG.01-O-12] *"The health of forest ecosystems: a systematic review on research trends and concepts to take better management actions"*
- 14:45: **JASMINE RHOADES** [SG.01-O-13] *"Historic land use magnifies climate change impacts on rear edge European beech populations"*
- 15:00: **JUDIT LECINA-DIAZ** [SG.01-O-14] *"Ecosystem services at risk from disturbances in Europe's forests"*
- 15:15: **PILAR HURTADO ARAGÜÉS** [SG.01-O-15] *"Forest management promotes resilience across biomes"*
- 15:30: **JORDI MARGALEF MARRASE** [SG.01-O-16] *"Climatic niche derived indices as a tool to predict demographic trends in Pinus uncinata forests"*
- 15:45: **JULIÁN TIJERÍN TRIVIÑO** [SG.01-O-17] *"Signs of decelerating productivity in European forests in response to recent changes in climate: the uncertain future of forests."*
- 16:00: **BELÉN MÉNDEZ CEA** [SG.01-O-18] *"Capacidad adaptativa en poblaciones naturales y plantaciones de cedro del Atlas. La genética como punto de encuentro de la biogeografía y la vulnerabilidad frente al cambio global."*
- 16:15: **TERESA GOICOLEA** [SG.01-O-19] *"Dónde y cómo restaurar nuestros paisajes para fomentar la biodiversidad y conectividad frente al cambio climático"*
- 16:20: **PILAR CASTRO DÍEZ** [SG.01-O-20] *"Evaluación del stock de carbono en bosques con distinta historia de uso en un área protegida"*
- 16:25: **JOSEP PADULLÉS CUBINO** [SG.01-O-21] *"Winners and losers from global change drivers: a phylogenetic approach in temperate forest understories"*

**SG.02.- Biodiversidad: conservación y biogeografía**

- 14:30: **ELENA BERTOS MARTÍN** [SG.02-O-10] *"La parapatría local entre gatos monteses y gatos domésticos en medios mediterráneos no es una barrera eficiente para los patógenos"*
- 14:45: **ROBERTO CARLOS RODRÍGUEZ-CARO** [SG.02-O-11] *"Vertebrate populations' trends across the Iberian Peninsula"*
- 15:00: **ANDRÉS BAREA MÁRQUEZ** [SG.02-O-12] *"Using phylogeography and niche modeling for in-situ conservation of wild olive diversity."*
- 15:15: **MÓNICA LANZAS** [SG.02-O-13] *"Prioritizing conservation action beyond protected areas: opportunities in Catalonia"*
- 15:30: **JUAN CARLOS JARAMILLO FAYAD** [SG.02-O-14] *"Evaluación integral de los impactos sobre la fauna silvestre en el proyecto vial Concesión La Pintada, en Antioquia- Colombia para su prevención y mitigación"*
- 15:45: **MARIA TRINIDAD TORRES GARCÍA** [SG.02-O-15] *"Tree-related microhabitats on retention trees in Fennoscandian plantation forests"*
- 16:00: **ALEJANDRO LÓPEZ-GARCÍA** [SG.02-O-16] *"Cambios en la distribución de las poblaciones reproductoras de cigüeña blanca asociada a los vertederos"*
- 16:15: **NURIA LÓPEZ GALÁN** [SG.02-O-17] *"Impactos de la presencia del gato doméstico (Felis catus) en el entorno: una revisión sistemática"*
- 16:20: **CLAUDIO AÇAÍ BRACHO-ESTÉVANEZ** [SG.02-O-18] *"Spatial sampling biases in species distribution models – dealing with the unknown"*
- 16:25: Preguntas y conclusiones

### SG.03.- Ecología de comunidades

- 14:30: **EZEQUIEL ANTORÁN PILAR** [SG.03-O-10] *"Los mecanismos de coexistencia en las comunidades de plantas anuales varían con la ontogenia y las condiciones climáticas"*
- 14:45: **CLARA ESPINOSA DEL ALBA** [SG.03-O-11] *"Microclimate drives seed germination phenology in alpine plant communities"*
- 15:00: **PABLO QUILES** [SG.03-O-12] *"Influencia de las carreteras en el ensamblaje de las comunidades de mesocarnívoros"*
- 15:15: **ANA SANTOS-TORRES** [SG.03-O-13] *"Efecto del pastoreo en las comunidades de plantas, coleópteros coprófagos y aves en los páramos esteparios mediterráneos"*
- 15:30: **PEDRO ABELLÁN** [SG.03-O-14] *"Macroinvertebrate diversity in Sierra Nevada alpine lakes: community structure and driving environmental factors"*
- 15:45: **DOLORES RUIZ LUPIÓN** [SG.03-O-15] *"Exploring new worlds in Doñana National Park: La Finca de Caracoles, a punished habitat"*
- 16:00: **JUAN TRABA** [SG.03-O-16] *"Contra pronóstico, la competencia intraespecífica provoca contracción del nicho ecológico. Un caso de estudio con passeriformes esteparios"*
- 16:15: Preguntas y Conclusiones

### SALA 4 - AULA MAGNA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

### ST.04.- El Sistema Suelo ante el Cambio Global: biodiversidad, funcionamiento e interacciones planta-suelo

- 14:30: **GUILLERMO BUENO** [ST.04-O-10] *"Una aproximación macroecológica a la asociación micorrícica en plantas"*
- 14:45: **CARMEN UREÑA** [ST.04-O-11] *"La estructura forestal determina la diversidad y composición de las comunidades de hongos y bacterias del suelo"*
- 15:00: **ANGELA ILLUMINATI** [ST.04-O-12] *"The fine-scale belowground functional complexity of plant communities: the key role of biotic interactions"*
- 15:15: **AMANDA MÁRMOL SALVADOR** [ST.04-O-13] *"¿Es la diversidad de hábitats un centinela de la microbiota del suelo?"*
- 15:30: **ALVARO GAYTAN** [ST.04-O-14] *"The role of soil microbes in the adaptation of tree species to a drier climate"*
- 15:45: **ALEXANDRA RODRÍGUEZ** [ST.04-O-15] *"The cascade effects of drought-induced tree decline on plant understory, soil microbial communities, and soil functioning"*
- 16:00: **HÉCTOR HERNÁNDEZ ALONSO** [ST.04-O-16] *"La diversidad estructural de los árboles regula la densidad de carbono dependiente de la edad del dosel en la biomasa aérea y edáfica en bosques secundarios"*
- 16:15: **FRANCISCO I. PUGNAIRE** [ST.04-O-17] *"Las plantas seleccionan comunidades microbianas del suelo dependiendo de sus rasgos funcionales y de su posición filogenética"*
- 16:20: **CARMEN ROMERALO** [ST.04-O-18] *"The Good Soil" – can native soil microbiome suppress invasive soil-borne forest pathogens?"*
- 16:25: **CRISTINA C. BASTIAS** [ST.04-O-19] *"Soil microbiota diversity – Ecosystem functioning relationship in Mediterranean forests along an aridity gradient"*

### SALA 5 - SALA DE CONFERENCIAS, EDIFICIO CC. DE LA SALUD

### SG.07.- Ecología Funcional

- 14:30: **MARCOS FERNÁNDEZ MARTÍNEZ** [SG.07-O-10] *"Elements, diversity and ecosystem functioning: towards an element-based functional ecology"*
- 14:45: **MONTSERRAT ESCUDERO-CLARES** [SG.07-O-11] *"Cartografía basada en teledetección de la dependencia de la vegetación de los acuíferos de ladera en Sierra Nevada (España)"*
- 15:00: **RUBÉN SERRANO ZULUETA** [SG.07-O-12] *"Estimaciones empíricas de niveles base de herbivoría en los Espacios Protegidos españoles e implicaciones ambientales"*
- 15:15: **MARÍA JOSÉ MARCOS PALACIOS** [SG.07-O-13] *"Evaluación de la fotosíntesis como indicador temprano del decaimiento de la encina a partir de imágenes hiperespectrales y datos de campo"*
- 15:30: **VÍCTOR VALENZUELA POLO** [SG.07-O-14] *"Cambio climático y distancias de dispersión de las cubiertas herbáceas en los olivares: aproximación teórica y validación mediante túnel de viento."*
- 15:45: **ALEJANDRO LLANOS-GARRIDO** [SG.07-O-15] *"Negative effects of the spatial clumping of thermal resources on lizard thermoregulation in a fragmented habitat"*
- 16:00: **CAROLINA CABALLERO GARZÁS** [SG.07-O-16] *"Caracterización de potencial germinativo de especies arbóreas en bosques maduros de los Parques Nacionales"*
- 16:15: **SOFIA MIGUEL ROMERO** [SG.07-O-17] *"The Spanish Atlas of Forest Disturbance"*

### SALA 6 - SALA BIOCLIMÁTICA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL CC. EDUCACIÓN

### ST.02.- Simulación de los efectos del cambio global en sistemas forestales

- 14:30: **MARCO MINA** [ST.02-OP-1] *"Modelling forest dynamics in an era of global change: from understanding to predictions"*
- 15:00: **MIQUEL DE CÁCERES AINSA** [ST.02-O-2] *"MEDFATE 3.0.0: A trait-enabled model to simulate Mediterranean forest function and dynamics at regional scales"*

- 15:15: **CRISTINA ACOSTA MUÑOZ** [ST.02-O-3] *"Multidimensional assessment of forest conditions using structural equation modelling: the case of Pinus sylvestris in Sierra de Los Filabres."*
- 15:20: **JOSÉ CARLOS MIRANDA GARCÍA-ROVÉS** [ST.02-O-4] *"Monitorización y modelización fisiológica de roble melojo (Quercus pyrenaica) en condiciones de sequía extrema."*
- 15:25: **ISMAEL J BORREGUERO VÁZQUEZ** [ST.02-O-5] *"Variaciones geográficas en la respuesta de especies arbóreas a eventos climáticos extremos"*
- 15:30: **AITOR AMEZTEGUI GONZÁLEZ** [ST.02-O-6] *"Papel de la gestión forestal en la vulnerabilidad del bosque mediterráneo frente a perturbaciones y la provisión de servicios ecosistémicos"*
- 15:45: **ENRIQUE ANDIVIA** [ST.02-O-7] *"Entendiendo los factores que modulan la relación entre diversidad y resiliencia a eventos de sequía en bosques mediterráneos"*
- 16:00: **JULEN ASTIGARRAGA** [ST.02-O-8] *"Forest structural diversity determines tree growth synchrony in response to climate change"*
- 16:15: **GUILLERMO GEA IZQUIERDO** [ST.02-O-9] *"Mechanisms under lethal drought and physiological memory to water stress of two closely related Mediterranean conifers with contrasting stand dynamics"*

## SALA 7 - SALA DÍAZ TOLEDO, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

### ST.06.- Educación en ecología y la ecología en la educación: un reto urgente

- 14:30: **LIDIA CAÑO PÉREZ** [ST.06-O-12] *"Enseñar y aprender ecología en la charca escolar: una propuesta para trabajar la red ecológica mediante la práctica científica"*
- 14:45: **ANA RUIZ-NAVARRO** [ST.06-O-13] *"¡CUIDADO, INVASORAS! Cuaderno de actividades para trabajar en el aula la temática de las especies invasoras"*
- 15:00: **JOSEP BARBA FERRER** [ST.06-O-14] *"Entorn Project: what do we have in our backyard?"*
- 15:15: **LUCÍA TORRES MUROS** [ST.06-O-15] *"Vecinos del Fuego: acercando la resiliencia ecosistémica a la escuela mediante procesos de educación científica contextualizada."*
- 15:30: **DANIEL MOYA NAVARRO** [ST.06-O-16] *"Grupo de Trabajo Ibérico sobre Educación, Formación y Transferencia en Incendios Forestales"*
- 15:45: **ALBA GUTIÉRREZ GIRÓN** [ST.06-O-17] *"Proyecto ZASS, aprendizaje comunitario en ecología vegetal en barrios de la periferia urbana."*
- 16:00: **DANIELA BARRIA** [ST.06-O-18] *"La crisis ambiental territorial analizada a través del juego con enfoque de género"*
- 16:05: **PATRICIA MARÍA RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ** [ST.06-O-19] *"Needs in education of restoration ecology and challenges for ecological restoration"*
- 16:10: Preguntas y conclusiones
- 16:15: **FERNANDO VALLADARES** [ST.06-O-20] *"El arte y la responsabilidad de comunicar la crisis ambiental con rigor pero sin generar rechazo o ansiedad"*

Miércoles, 18 octubre, bloque de mañana

## SALA 1 - PARANINFO, EDIFICIO GOBIERNO

### SG.01.- Ecología del Cambio global

- 10:30: **GUIM URSUL** [SG.01-O-22] *"Butterfly community responses to warming and land use change in Mediterranean mountain ranges"*
- 10:45: **LUCIANA JAIME GONZÁLEZ** [SG.01-O-23] *"Vulnerability of European forests to future bark beetles climatic suitability"*
- 11:00: **JULIA GEGUNDE GARCÍA** [SG.01-O-24] *"Fire stimulated flowering: The effect of fire on pollination success in Mediterranean geophytes"*
- 11:15: **IAGO FERREIRO ARIAS** [SG.01-O-25] *"Unveiling the extent and magnitude of overhunting impacts on tropical bird populations: a pantropical assessment of hunting-induced avian defaunation patterns."*
- 11:30: **CELINE I. GARCIA-RODRIGUEZ** [SG.01-O-26] *"Viviendo al límite: Ecofisiología de las violetas de alta montaña en Canarias"*
- 11:45: **ADRIAN ORIHUELA TORRES** [SG.01-O-27] *"Outdoor recreation alters terrestrial vertebrate scavenger assemblage and carrion removal in a protected Mediterranean wetland"*
- 12:00: **PRZEMYSŁAW ANDRÉS JANKOWSKI** [SG.01-O-28] *"La competencia inter e intraespecífica afecta a la respuesta en crecimiento y a la resiliencia frente a la sequía en masas mixtas y puras en la Meseta Norte de España."*
- 12:15: **GINÉS RODRÍGUEZ CASTILLA** [SG.01-O-29] *"Efectos de la aridez sobre las comunidades de artrópodos en bosques ibéricos"*
- 12:30: **LEONARDO BACIGALUPE** [SG.01-O-30] *"Nor climate, nor human impact factors: chytrid infection shapes the skin microbiome of an endemic amphibian along the Chilean biodiversity hotspot"*
- 12:45: **PAU ENRIC SERRA MARIN** [SG.01-O-31] *"Benefits of using automatic cameras to survey plant-pollinator interactions on a remote Mediterranean Island"*
- 12:50: **DARÍO DOMINGO / GABRIEL SANGUESA BARREDA** [SG.01-O-32] *"Las olas de calor de verano podrían frenar la expansión de la procesionaria del pino"*
- 12:55: **CARME CASAS** [SG.01-O-33] *"Diversidad florística de prados de alta montaña en un gradiente de intensificación y abandono en comunales del Pirineo"*

## SG.02.- Biodiversidad: conservación y biogeografía

- 10:30: **MARÍA AUXILIADORA GARCÍA LÓPEZ** [SG.02-O-19] *"Regeneración y dinámica del crecimiento de los bosques de laurisilva de la Macaronesia"*
- 10:45: **JORGE LOZANO MENDOZA** [SG.02-O-20] *"El matorral como elemento clave para la conservación del gato montés (*Felis silvestris*) en áreas mediterráneas"*
- 11:00: **DANIEL BRUNO** [SG.02-O-21] *"The importance of non-perennial rivers for the conservation of aquatic and terrestrial biodiversity in the south-east of the Iberian Peninsula."*
- 11:15: **MARÍA DOLORES FERNÁNDEZ GÓMEZ** [SG.02-O-22] *"Diet diversity and composition drives the breeding success of an endangered top avian scavenger."*
- 11:30: **MARTÍ MARCH SALAS** [SG.02-O-23] *"Rock climbing and climate change endanger Mediterranean cliff vegetation globally"*
- 11:45: **FÉLIX PICAZO MOTA** [SG.02-O-24] *"Little bustard decline at its core Iberian distribution range correlates with recent land use changes"*
- 12:00: **JESÚS VILLELLAS ARIÑO** [SG.02-O-25] *"Reintroduction affects demographic rates but not their functional tradeoffs in a Mediterranean endangered shrub"*
- 12:15: **ANDRÉS DELGADO-GALÁN** [SG.02-O-26] *"Does understory plant diversity promote tree health? A case study in Mediterranean dehesas"*
- 12:30: **CLAUDIA TRIBALDOS ANDA** [SG.02-O-27] *"Aplicación de modelos de distribución de especies para la conservación de *Androcymbium europaeum*"*
- 12:45: **NUNO GARCIA** [SG.02-O-28] *"Using Google Earth Engine, ecological niche models, and a web geographic information system for biodiversity monitoring"*
- 12:50: **JOSÉ SALGADO-ROJAS** [SG.02-O-29] *"prioriactions: Multi-action management planning in R"*
- 12:55: **MARIO GASPARGIRÓN** [SG.02-O-30] *"The demographic collapse of hunting in the Iberian Peninsula"*

## SALA 3 - SALA DE GRADOS, EDIFICIO CITE V

## SG.03.- Ecología de comunidades

- 10:30: **RAQUEL DÍAZ BORREGO** [SG.03-O-17] *"Climatic Disequilibrium affects the Climatic Resilience of a Mediterranean shrubland community after drought."*
- 10:45: **MADDI ARTAMENDI ARZAMENDI** [SG.03-O-18] *"Efecto de la diversidad de polinizadores en el éxito reproductivo de plantas"*
- 11:00: **ALFONSO ALLEN-PERKINS** [SG.03-O-19] *"Structural asymmetry in biotic interactions as a tool to understand and forecast ecological persistence"*
- 11:15: **MARÍA HURTADO** [SG.03-O-20] *"Community context affect pathogen disease in annual plants"*
- 11:30: **RICARDO SÁNCHEZ MARTÍN** [SG.03-O-21] *"Explorando los factores subyacentes al establecimiento de interacciones de Facilitación"*
- 11:45: **ALICIA MONTESINOS NAVARRO** [SG.03-O-22] *"Transferencia de nitrógeno entre plantas en función de su demanda temporal de recursos"*
- 12:00: **GRACIELA GIL ROMERA** [SG.03-O-23] *"Complejidad en el espacio y en el tiempo: variabilidad de comunidades vegetales a través de redes de co-ocurrencia."*
- 12:15: **OSCAR GODOY** [SG.03-O-24] *"The storage effect is not about bet-hedging or population stage-structure"*
- 12:30: **PABLO CESAR SALAZAR ZARZOSA** [SG.03-O-25] *"Analyzing the Relevance and Limitations of Key Hypotheses in Plant Ecology Literature: A Quantitative Approach"*
- 12:45: **VICTORIA FORMOSO-FREIRE** [SG.03-O-26] *"Estabilidad en las comunidades biológicas: relación entre la abundancia y diversidad genética"*
- 12:50: **CONSUELO RUBIO GOMEZ-ROSO** [SG.03-O-27] *"Relación entre la estabilidad de la superficie y las biocostras en ausencia de erosión"*
- 12:55: Preguntas y conclusiones

## SALA 4 - AULA MAGNA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

## ST.12.- Seguimiento de la Biodiversidad y Big Data (BigBioData): del dato *in situ* a la gestión adaptativa en una biosfera humanizada

- 10:30: **EMILIO GUIRADO** [ST.12-OP-1] *"Del dato in situ a la gestión del territorio: aplicaciones de la ecología espacial y BigData Science en una biosfera humanizada"*
- 11:00: **BEATRIZ P. CAZORLA** [ST.12-O-2] *"Remote nevadensis: un sistema para monitorizar cambios en Variables Esenciales de la Biodiversidad en ecosistemas de montaña mediante teledetección"*
- 11:15: **LORENA CAIZA MORALES** [ST.12-O-3] *"MANGLEE: una herramienta para detectar las amenazas actuales en el ecosistema manglar."*
- 11:30: **IRENE MENDOZA** [ST.12-O-4] *"Monitoring ecosystem health in Doñana through spatiotemporal changes in soundscapes"*
- 11:45: **ISABEL AULLÓ-MAESTRO** [ST.12-O-5] *"Forest change detection using 3i3D algorithm: creating a 2018 map of forest disturbance in Spain"*
- 12:00: **NEFTALÍ SILLERO** [ST.12-O-6] *"Ecological Niche Models using MaxEnt in Google Earth Engine"*
- 12:15: **JOSÉ MANUEL ALVAREZ-MARTINEZ** [ST.12-O-7] *"Del mapa vectorial a gemelos digitales basados en sensores remotos: el BigData al servicio de la biodiversidad"*

- 12:20: DANIEL MORENO-FERNÁNDEZ [ST.12-O-8] *"Evolución de la riqueza arborea en sistemas forestales: una aproximación comparativa de los ciclos del Inventario Forestal Nacional"*
- 12:25: JUANMA CINTAS [ST.12-O-9] *"Las acequias de careo como Soluciones Basadas en la Naturaleza para la conservación de los melojares de Sierra Nevada (España)"*
- 12:30: CARLOS NAVARRO [ST.12-O-10] *"Efectos del manejo forestal después de un incendio sobre la dinámica de la nieve"*
- 12:35: ANTONIO VELASCO RODRÍGUEZ [ST.12-O-11] *"Earth observation data to forecasting the distribution, functioning and dynamic of Mediterranean oak forests to guide conservation and management strategies in Andalusia (Spain)"*
- 12:40: DAVID S. PESCADOR [ST.12-O-12] *"Brotos verdes del proyecto BioFoRest. Análisis espacio-temporal de la biodiversidad y funcionamiento ecosistémico en reforestaciones"*
- 12:45: ROHAIFA KHALDI / JAVIER MARTÍNEZ LÓPEZ [ST.12-O-13] *"Instance segmentation of Juniperus shrubs from very-high resolution RGB satellite images using deep learning: A case study in the high mountains of the Sierra Nevada of Spain"*
- 12:50: JOSÉ CARLOS PÉREZ-GIRÓN [ST.12-O-14] *"Estimación de parámetros de calidad del agua mediante teledetección de alta resolución espaciotemporal en lagunas de alta montaña en Sierra Nevada"*
- 12:55: Exposición pósteres en sala

## SALA 5 - SALA DE CONFERENCIAS, EDIFICIO CC. DE LA SALUD

### SG.07.- Ecología Funcional

- 10:30: IVÁN PRIETO AGUILAR [SG.07-O-18] *"Leaf economics and plant water use are tightly coupled across Mediterranean woody species"*
- 10:45: ESTER GONZÁLEZ DE ANDRÉS [SG.07-O-19] *"La disponibilidad hídrica limita la variabilidad de rasgos funcionales que modulan el crecimiento radial en dos robles mediterráneos coexistentes"*
- 11:00: PABLO CASTRO SÁNCHEZ-BERMEJO [SG.07-O-20] *"Tree and mycorrhiza diversity drive intraspecific and intraindividual trait variation in temperate forests: evidence from a tree diversity experiment"*
- 11:15: SALVADOR ALJAZAIRI LÓPEZ [SG.07-O-21] *"Variabilidad en la respuesta de la fotosíntesis y la fluorescencia de las plantas de alta montaña al cambio climático"*
- 11:30: JORDI MARTÍNEZ-VILALTA [SG.07-O-22] *"Towards a general classification of plant water use and drought resistance strategies"*
- 11:45: DARÍO MARTÍN BENITO [SG.07-O-23] *"High xylem conductivity and xylem plasticity are linked to survival in Mediterranean conifers"*
- 12:00: JOSÉ RAMÓN GRANDE ALLENDE [SG.07-O-24] *"Phenological patterns in the distribution of Linum bienne: towards an understanding of its adaptation to climate change"*
- 12:15: MARC CARRIQUÍ / ISMAEL ARANDA [SG.07-O-25] *"Ontogenetic plasticity in drought resistance: an underrated factor for predicting the success in seedling recruitment"*
- 12:30: ISMAEL ARANDA GARCÍA [SG.07-O-26] *"Estrategias para afrontar sequías extremas de cuatro especies mediterráneas en los umbrales fisiológicos de la muerte del árbol"*
- 12:45: Preguntas y conclusiones

## SALA 6 - SALA BIOCLIMÁTICA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL CC. EDUCACIÓN

### ST.01.- Avances conceptuales y metodológicos en ecología evolutiva

- 10:30: PABLO BURRACO [ST.01-OP-1] *"Integrating ageing-related mechanisms into eco-evolutionary dynamics"*
- 11:00: MARINA RAMOS MUÑOZ [ST.01-O-2] *"Range-wide genetic variation and phenotypic plasticity in populations of the Mediterranean gypsum shrub Helianthemum squamatum"*
- 11:15: MODESTO BERBEL [ST.01-O-3] *"Adaptive trajectories in mountain hybrid zones: causes and consequences"*
- 11:30: CAMILO FERRÓN MARTÍNEZ [ST.01-O-4] *"Is kin recognition mediating sex allocation on Moricandia moricandiodes."*
- 11:45: LARA NAVES ALEGRE / ESTHER SEBASTIÁN GONZÁLEZ [ST.01-O-5] *"Coloration diversity and its relationship with the socialization degree in vultures"*
- 12:00: CARLOS OLMEDO CASTELLANOS [ST.01-O-6] *"Efectos de la ploidía y la diversidad genética en patrones heteróticos mostrados por un clado selfing"*
- 12:15: MARIO BLANCO SÁNCHEZ [ST.01-O-7] *"Evaluating the adaptive role of transgenerational plasticity in the perennial Mediterranean gypsum shrub Lepidium subulatum"*
- 12:30: ANA GARCÍA-MUÑOZ [ST.01-O-8] *"Ecological speciation driven by root infection in a selfing Erysimum species."*
- 12:35: ANDREA CAMPOS CANDELA [ST.01-O-9] *"Towards a mechanistic understanding of phenotypic trait changes, adaptive behaviour & life history based on dynamic energy budgets"*
- 12:40: IGNACIO MORALES-CASTILLA [ST.01-O-10] *"A Bayesian hierarchical phylogenetic model to disentangle the phenology-phylogeny tangle"*
- 12:45: JOSÉ MARÍA GÓMEZ REYES [ST.01-O-11] *"The role of phenotypic plasticity in shaping ecological networks"*
- 12:50: VIOLETA QUIROGA ÁLVAREZ [ST.01-O-12] *"Effect of intraspecific neighborhood on the efficiency of floral display on female reproductive success"*
- 12:55: XAVIER PICÓ MERCADER [ST.01-O-13] *"Análisis de la relación entre la variación genética y la variación fenotípica en poblaciones naturales de la planta anual Arabidopsis thaliana"*

**SG.06.- Biodiversidad y Ciclos Biogeoquímicos**

- 10:30: ANA RINCÓN HERRANZ [SG.06-OP-1] *"Mycorrhizal fungi and soil biogeochemical cycling"*
- 11:00: MATHIEU SANTONJA [SG.06-O-2] *"Soil biodiversity responses to simulated natural and anthropogenic disturbances in European oak forests: organism size matters to estimate disturbance impacts on soil biodiversity and associated ecosystem services"*
- 11:15: JUAN JOSÉ JIMÉNEZ JAÉN [SG.06-O-3] *"Soil macrofauna diversity and soil ecosystem function in land uses of increasing tree density from two Colombian Ecoregions"*
- 11:30: BELÉN ACUÑA-MÍGUEZ [SG.06-O-4] *"Relación entre la comunidad microbiana del suelo y su funcionamiento en un gradiente de expansión forestal"*
- 11:45: BEATRIZ RONCERO-RAMOS [SG.06-O-5] *"Biological soil crusts from the Sør Rondane Mountains and their influence on soil stability and fertility"*
- 12:00: SARA MARAÑÓN-JIMÉNEZ [SG.06-O-6] *"Warming may cause substantial nitrogen losses from subarctic soils"*
- 12:15: PAULA LILLO [SG.06-O-7] *"La multifuncionalidad de los suelos agrícolas mediterráneos depende del manejo del suelo en un escenario de cambio climático"*
- 12:30: JORDI MOYA-LARAÑO [SG.06-O-8] *"Merging ingestion-egestion networks into a next-generation IBM food web platform"*
- 12:45: OMAR FLORES [SG.06-O-9] *"Modelización de la red trófica del suelo y de su efecto sobre los ciclos biogeoquímicos a escala global"*

Jueves, 19 octubre, bloque de mañana

**SALA 1 - PARANINFO, EDIFICIO GOBIERNO****SG.01.- Ecología del Cambio global**

- 10:30: ANTONIO ARCHIDONA YUSTE [SG.01-O-34] *"Variación temporal de la diversidad de nematodos en relación con el cambio climático"*
- 10:45: ELENA VILLA SANABRIA [SG.01-O-35] *"Interactive effects of climate change drivers on the soil microbiome: implications for forest functioning"*
- 11:00: GUILLE PEGUERO GUTIÉRREZ [SG.01-O-36] *"Deciphering the mechanisms underlying soil fauna-microbe interactions"*
- 11:15: NAHIA GARTZIA BENGOTXEA [SG.01-O-37] *"Efecto del tipo de cobertura forestal en la calidad del agua superficial en cuencas de captación de agua potable del País Vasco"*
- 11:30: GIOVANNI-BREOGÁN FERREIRO-LERA [SG.01-O-38] *"Climate change in the European Mediterranean basin: assessment of general circulation models and future projections for temperature and precipitation"*
- 11:45: MARC RIERA DOMINGUEZ [SG.01-O-39] *"Introduction pathways shape the breadth of invaded environmental conditions"*
- 12:00: JULIÁN CANO Povedano [SG.01-O-40] *"Biovectoring of plastics by white storks into the Bay of Cádiz, a key stopover in the Western European migratory flyway"*
- 12:15: NURIA PISTÓN [SG.01-O-41] *"Beneficios de la naturaleza a las personas: ¿están conectadas la investigación, las políticas de conservación y las necesidades de la sociedad?"*
- 12:30: JAIME SAIZ BLANCO [SG.01-O-42] *"Flammable fluctuations: How wildfires can affect trait variability in plants"*
- 12:45: CELINE MOREAUX [SG.01-O-43] *"Assessing the global impacts of forestry practices on forest ecosystem and soil health - a novel synthesis approach in ecology"*
- 12:50: JAVIER GALÁN DÍAZ [SG.01-O-44] *"Impacts of urbanisation on the phenology of vegetation from the Mediterranean and Temperate macrobioclimates"*
- 12:55: DAVID SALESA DURO [SG.01-O-45] *"Las sequías estivales prolongadas y severas tras un incendio impactan en la regeneración en matorrales mediterráneos"*

**SALA 2 - SALÓN DE GRADOS, EDIFICIO GOBIERNO****SG.05.- Ecología del paisaje y Cambios de uso del suelo**

- 10:30: DANIEL MONTOYA [SG.05-OP-1] *"Ecosystem recovery dynamics: from patterns to mechanisms"*
- 11:00: RUBÉN RAMÍREZ-RODRÍGUEZ [SG.05-O-2] *"Is passive rewilding after land abandonment a dominant driver of landscape change in the Ibero-Atlantic biogeographic region?"*
- 11:15: UNAI ORTEGA BARRUETA [SG.05-O-3] *"Recuperación de la biodiversidad vegetal mediante la repoblación de bosque autóctono"*
- 11:30: OLIVIA LORENTE-CASALINI [SG.05-O-4] *"El papel de los remanentes forestales y sus atributos en la eficiencia colonizadora difiere entre especies de quercíneas mediterráneas"*
- 11:45: ANGHAM DAIYOUB [SG.05-O-5] *"Drivers of the forest cover change in Syria during the armed conflict 2010-2019."*
- 12:00: IRENE REPETO DEUDERO [SG.05-O-6] *"Plantaciones de pino y grandes incendios forestales"*
- 12:15: LYDIA DE LA CRUZ-AMO [SG.05-O-7] *"Destocking trends of sheep extensive livestock in Spain"*
- 12:30: MATÍAS MORENO-FAGUETT [SG.05-O-8] *"Spatial Planning of Multiple Actions for Ecosystem Risk Management"*
- 12:45: VERÓNICA HERRERA RUIZ [SG.05-O-9] *"Supervised machine learning approaches for Land Use/Land Cover classification using fusion of multispectral image and radar data"*



**SG.04.- Valores de la naturaleza, Servicios ecosistémicos y Sistemas socioecológicos**

- 10:30: ELISA OTEROS-ROZAS [SG.04-OP-1] *"Tenemos una mirada socio-ecológica, que es lo que se lleva ahora. ¿O no?"*
- 11:00: MARIA ROSARIO VIDAL-ABARCA [SG.04-O-2] *"Conexiones entre la población humana y la naturaleza asociada a los paisajes de la Región de Murcia: especial referencia a los ecosistemas áridos."*
- 11:15: JENNY ANNE GLIKMAN [SG.04-O-3] *"Wildlife value orientations and conflict situations with wolves across Europe"*
- 11:30: CAROLINE HÉLÈNE DABARD [SG.04-O-4] *"Transformative potential of sustainability innovations in Biosphere Reserves: an archetype analysis"*
- 11:45: ANTONIO J. CASTRO MARTINEZ [SG.04-O-5] *"Diverse values of nature underpin just and sustainable futures"*
- 12:00: LUKAS KUHN [SG.04-O-6] *"Values underpinning grassland restoration – how and who?"*
- 12:15: ENRICA GARAU [SG.04-O-7] *"Exploring emotional linkages with protected areas: the role of emotions in nature conservation"*
- 12:30: NURIA PUJANTE EXPÓSITO [SG.04-O-8] *"Evaluación del Conocimiento Ecológico Local para el diagnóstico regional del estado de conservación de la biodiversidad. Aplicación a especies de mamíferos en Marruecos"*
- 12:45: ÁLVARO PÉREZ GÓMEZ [SG.04-O-9] *"Limitaciones en la comunicación científica amenazan la conservación de la biodiversidad"*
- 12:50: ZEBENSUI MORALES-REYES [SG.04-O-10] *"En busca del éxito en la persecución de los delitos contra la vida silvestre en Europa"*
- 12:55: Preguntas y conclusiones

## SALA 4 - AULA MAGNA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

**ST.07.- Agroecología: Integrando la producción agrícola y la biodiversidad**

- 10:30: DANIEL GARCÍA [ST.07-OP-1] *"Biodiversidad e interacciones ecológicas como motores de servicios ecosistémicos en la agricultura"*
- 11:00: CHRISTIAN SCHÖB [ST.07-O-2] *"Diversity experiments with crops: Does crop diversity increase yield?"*
- 11:15: EVA HERNÁNDEZ PLAZA [ST.07-O-3] *"Weed and soil microbiome diversities effects on wheat yield under two management systems"*
- 11:30: MARÍA REMEDIOS ALARCÓN VÍLLORA [ST.07-O-4] *"Evaluación del efecto de mezclas de variedades sobre el rendimiento del trigo y la estructura de las comunidades arvenses"*
- 11:35: INÉS GUTIÉRREZ BRICEÑO [ST.07-O-5] *"Análisis de los espacios de vegetación natural y la diversidad de artrópodos en la producción hortícola de la Comunidad de Madrid"*
- 11:40: ÓSCAR GARCÍA TUESTA / SARA MORA LÓPEZ [ST.07-O-6] *"Diversidad de artrópodos y cultivo ecológico de maíz en Galicia"*
- 11:45: JOSÉ MANUEL HERRERA [ST.07-O-7] *"Temporal mismatches between insectivorous bats and crop insect pests limit biocontrol services in olive farms"*
- 12:00: ESTEFANÍA RODRÍGUEZ NAVARRO [ST.07-O-8] *"Vertebrates as biological control agents of the Tomato leaf miner (Tuta absoluta) in an intensive greenhouse agroecosystem"*
- 12:15: JOSE JAVIER JIMÉNEZ ALBARRAL [ST.07-O-9] *"Diet composition determines the trade-off between ecosystem services and disservices of insectivorous bird species in apple orchards"*
- 12:20: DENIS MEDINAS [ST.07-O-10] *"Bats provide valuable biocontrol services in Mediterranean olive farms against major insect pests"*
- 12:25: SEBASTIÁN ECHEVERRÍA PROGULAKIS [ST.07-O-11] *"Ecological trade-offs between biodiversity conservation and climate change mitigation as an effect of irrigation strategies in rice fields."*
- 12:30: ELENA DANIELA CONCEPCIÓN CUEVAS [ST.07-O-12] *"Mejora adaptativa de la eficacia socioambiental de la Política Agraria Común en España"*
- 12:45: NÉSTOR PÉREZ-MÉNDEZ [ST.07-O-13] *"Las políticas agrícolas contra el caracol manzana generan resultados opuestos en la mitigación del cambio climático y la conservación de la biodiversidad en arrozales"*

## SALA 5 - SALA DE CONFERENCIAS, EDIFICIO CC. DE LA SALUD

**ST.11.- La restauración de ecosistemas: lecciones aprendidas y criterios para el futuro**

- 10:30: MIRIAM MUÑOZ ROJAS [ST.11-OP-1] *"The role of soil microbes in reestablishing ecosystem function and biodiversity and promoting restoration success"*
- 11:00: YOLANDA CANTON CASTILLA [ST.11-O-2] *"Diseño espacial optimizado asistido con dron de la redistribución de semillas peletizadas con residuos orgánicos y cianobacterias de biocostra para restaurar ecosistemas áridos"*
- 11:15: CARLOTTA PAGLI [ST.11-O-3] *"Uso combinado de cianobacterias y bacterias formadoras de biocostra como estrategia de restauración del suelo"*
- 11:30: PEDRO VALLE-ROMERO [ST.11-O-4] *"Desarrollo de una bioherramienta basada en inoculantes bacterianos para la restauración de hábitats de humedales de interés comunitario"*
- 11:45: ESPERANZA C. IRANZO SANZ [ST.11-O-5] *"Renaturalización de un Parque Fotovoltaico en la Depresión del Ebro, una oportunidad de colaboración a diferentes escalas"*
- 11:50: MARI CRUZ DÍAZ-BARRADAS [ST.11-O-6] *"The comeback of *Osyris lanceolata* after the fire"*
- 11:55: JUAN A. MARTÍN [ST.11-O-7] *"Los endófitos del olmo común y su papel ante la grafiosis"*
- 12:00: DAVID MACAYA SANZ [ST.11-O-8] *"Mejora genética acelerada para la lucha contra la grafiosis"*
- 12:15: MANUEL PACHECO-ROMERO [ST.11-O-9] *"Post hoc assessment of restoration success from a social-ecological perspective"*

- 12:30: **AURORA TORRES** [ST.11-O-10] *"Solapamiento entre derechos mineros, espacios protegidos y hábitats de interés prioritario en España"*
- 12:45: **ELENA MUÑOZ CERRO** [ST.11-O-11] *"Arbustos nodriza como mejoradores edáficos: efectos sinérgicos con el pastoreo en minas de carbón reconvertidas en pastos"*
- 12:50: **MIGUEL A. CEBRIÁN PIQUERAS** [ST.11-O-12] *"From individual to shared values: A deliberative approach to support the social-ecological restoration of grasslands in the context of a real-world lab"*
- 12:55: Preguntas y conclusiones

## SALA 7 - SALA DÍAZ TOLEDO, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

### ST.05.- Acoplamiento ecosistema-atmósfera: microclima, e intercambio de gases y energía en el continuo suelo-planta-atmósfera

- 10:30: **TERESA GIMENO** [ST.05-OP-1] *"Tracking vegetation water and carbon exchange along the soil-plant-atmosphere continuum using stable isotopes and atmospheric tracers"*
- 11:00: **FRANCISCO JAVIER MUÑOZ GÁLVEZ** [ST.05-O-2] *"El tamaño determina fuertemente las estrategias de uso del agua de las especies leñosas de ecosistemas Mediterráneos."*
- 11:15: **LAURA FERNÁNDEZ DE UÑA** [ST.05-O-3] *"Efecto de la altura en el flujo de savia y su respuesta a la sequía"*
- 11:30: **BRENDA VERÓNICA FATECHA** [ST.05-O-4] *"Global patterns of tree water use resilience to drought from sap flow data"*
- 11:35: **MAITE MARTÍNEZ EIXARCH** [ST.05-O-5] *"Efecto de un gradiente de salinidad en la emisión de metano en el cultivo del arroz: un experimento de mecoscosmos"*
- 11:40: **ANA MARIA YAÑEZ-SERRANO** [ST.05-O-6] *"Drivers of biogenic volatile organic compound emissions in aquatic and semi-aquatic bryophytes."*
- 11:45: **ROGER SECO** [ST.05-O-7] *"Trace gas exchange by subarctic vegetation under global climate change"*
- 12:00: **DANIEL AGEA PLAZA** [ST.05-O-8] *"Intercambios suelo-atmósfera de CO<sub>2</sub> y CH<sub>4</sub> en ecosistemas arbóreos sometidos a manejo en Sierra Nevada (España)"*
- 12:15: **SERGIO-DAVID AGUIRRE-GARCÍA** [ST.05-O-9] *"¿Influye la turbulencia atmosférica en el cierre de balance de energía en superficie? Una aproximación combinando Doppler lidar y eddy covariance"*
- 12:30: **EMILIO RODRIGUEZ CABALLERO** [ST.05-O-10] *"Efecto de las biocostras en el balance global del polvo atmosférico"*
- 12:45: **SONIA CHAMIZO** [ST.05-O-11] *"El papel de la biocostra en el balance de carbono en ecosistemas áridos y semiáridos"*
- 12:50: **JOSEP BARBA FERRER** [ST.05-O-12] *"Species-specific methane fluxes from tree stems of temperate, Mediterranean and tropical upland forests"*
- 12:55: **ANA LÓPEZ-BALLESTEROS** [ST.05-O-13] *"Unraveling the origin behind the stem CO<sub>2</sub> efflux in Quercus ilex and Quercus faginea trees"*

## SALA 8 - SALA DE GRADOS, EDIFICIO CC. DE LA SALUD

### ST.08.- Ecología del movimiento

- 10:30: **JUAN MANUEL PÉREZ-GARCÍA** [ST.08-OP-1] *"Aplicación de la ecología del movimiento para la planificación de la implantación de las energías renovables"*
- 11:00: **JUAN P. GONZÁLEZ-VARO** [ST.08-O-2] *"Volando vengo – por el camino yo me entretengo": Integrating tracking and ringing data into hidden Markov models to study songbird migration"*
- 11:15: **VÍCTOR MARTÍN VÉLEZ** [ST.08-O-3] *"A spatial analysis of urban gull movements in the spread of antibiotic resistant bacteria"*
- 11:30: **RAFAEL BARRIENTOS YUSTE** [ST.08-O-4] *"La iluminación cercana, más que el brillo del cielo, determinan la orientación nocturna de los pumas (Puma concolor) en paisajes antropizados"*
- 11:45: **JUAN OLTRA RIESTRA** [ST.08-O-5] *"Análisis del uso de aeropuertos y riesgo de colisión de una población no reproductora de Milano negro"*
- 12:00: **GONÇALO FERRAZ** [ST.08-O-6] *"Using GPS and accelerometer data to study the breeding behaviour of two sandgrouse species"*
- 12:15: **CAROLINA BRAVO PÁRRAGA** [ST.08-O-7] *"Unlocking the secrets of elusive birds: An experimental approach to identify and study the behaviour of steppe birds using accelerometer data"*
- 12:30: **DANIEL GARCÍA SILVEIRA** [ST.08-O-8] *"Clasificación de los comportamientos del cernícalo primilla y vulgar gracias al uso de acelerómetros"*
- 12:45: **IGNACIO GARCÍA-BERRO NAVARRO / ANTONIO PÉREZ-LUQUE** [ST.08-O-9] *"Aplicación de seguimiento del ganado mediante GPS como herramientas de apoyo en la gestión de la diversidad y la prevención de incendios forestales en Parques Naturales."*
- 12:50: **CARLOTA ARROYO-CASAS** [ST.08-O-10] *"¿Qué preferencias tiene el arrendajo (Garrulus glandarius) para almacenar bellotas en pinares de repoblación?"*
- 12:55: **ENEKO ARRONDO FLORISTAN** [ST.08-O-11] *"Vulture culture: dietary specialization of an obligate scavenger"*

Jueves, 19 octubre, bloque de tarde

## SALA 1 - PARANINFO, EDIFICIO GOBIERNO

### ST.03.- La paleoecología como herramienta para comprender las interacciones entre el ser humano y su medio natural

- 14:30: SANDRA NOGUÉ BOSCH [ST.03-OP-1] *"Island time-lines to quantify biodiversity change"*
- 15:00: XAVIER BENITO GRANELL [ST.03-O-2] *"Quantifying aquatic-terrestrial interactions in response to climate and humans: evidence from a 300 k years tropical record"*
- 15:15: OCTAVIO JIMÉNEZ ROBLES [ST.03-O-3] *"Dispersiones intercontinentales de tetrápodos terrestres durante el Cenozoico: ¿qué nos dice la biogeografía a una escala geológica sobre el Antropoceno?"*
- 15:30: IRENE JULIÁN-POSADA [ST.03-O-4] *"Primeras evidencias moleculares de actividades humanas en el piso subalpino del Pirineo Central"*
- 15:45: IGNACIO GARCÍA-AMORENA GÓMEZ DEL MORAL [ST.03-O-5] *"¿qué papel jugó el género Pinus en el paisaje del suroeste peninsular en los últimos 5000 años?. Estudio preliminar del sedimento intermareal del P.N. Doñana."*
- 16:00: CESAR MORALES DEL MOLINO [ST.03-O-6] *"Dinámica de la vegetación en los Montes Universales durante los últimos dos milenios"*
- 16:15: GUILLERMO RODRÍGUEZ GÓMEZ [ST.03-O-7] *"Paleosinecología de las comunidades pleistocenas de la evolución humana en Europa occidental"*

## SALA 2 - SALÓN DE GRADOS, EDIFICIO GOBIERNO

### SG.05.- Ecología del paisaje y Cambios de uso del suelo

- 14:30: MARÍA VICTORIA JIMÉNEZ FRANCO [SG.05-O-10] *"Does habitat rewilding always generate functional connectivity? Effects of rural abandonment on a low-movement species as a study case."*
- 14:45: FRANCISCO MANUEL CAMACHO MARTÍN [SG.05-O-11] *"DNA sequencing from avian-dispersed seeds provides a more complete and reliable seed dispersal networks in human-shaped landscapes than seed droppings of mist-netted birds"*
- 15:00: JAVIER CRUZ GONZÁLEZ [SG.05-O-12] *"El aguilucho lagunero, protagonista de la evolución durante treinta años de vínculos entre las Tablas de Daimiel y los agroecosistemas circundantes"*
- 15:15: JORGE ÁNGEL MARTÍN ÁVILA [SG.05-O-13] *"Preferencias de hábitat de nidificación del abejero europeo Pernis apivorus en plantaciones exóticas de eucalipto. Bases para el fomento de servicios ecosistémicos de regulación"*
- 15:30: MARINA CARMEN RINCÓN-MADROÑERO [SG.05-O-14] *"Facilitation, competence, or fear: wild ungulates in a Mediterranean cultural landscape"*
- 15:45: LORENA PEÑA LÓPEZ [SG.05-O-15] *"Evaluación de la infraestructura verde-azul a escala municipal"*
- 16:00: ESTEFANÍA TOBAJAS TALAVÁN [SG.05-O-16] *"The pollen diet of a solitary bee is modulated by the landscape composition at different spatial scales in cherry orchard agroecosystems."*
- 16:15: JHEISON M. PEREZ GUERRA [SG.05-O-17] *"Land Use/Land Cover Classification Using Multi-Temporal Multispectral Imagery and Supervised Convolutional Neural Networks"*

## SALA 3 - SALA GRADOS, EDIFICIO CITE V

### SG.04.- Valores de la naturaleza, Servicios ecosistémicos y Sistemas socioecológicos

- 14:30: MARÍA FELIPE LUCIA [SG.04-O-11] *"De la teoría a la práctica: evidencia en la co-producción de los servicios ecosistémicos en un caso de estudio en Alemania (ESuDis)"*
- 14:45: JOSÉ LUIS VICENTE VICENTE [SG.04-O-12] *"The use of principles-based tools and Participatory Action Research (PAR) to assess the systemic implementation of agroecology"*
- 15:00: BEATRIZ VIZUETE SÁENZ DE UGARTE [SG.04-O-13] *"Se hace camino al pastar: impactos socio-ecológicos de la ganadería extensiva agroecológica liderada por mujeres en la Sierra Norte de Madrid"*
- 15:15: CAMILA BENAVIDES FRÍAS [SG.04-O-14] *"Cultivos, tierra, bosque y alimentación: Mas allá de las prácticas de manejo para entender a los indígenas-campesinos de los bosques secos de Bolivia."*
- 15:30: JULIO MAJADAS ANDRAY [SG.04-O-15] *"Experiencia: Instrumentos participativos de mediación social en relación al conflicto entre el lobo y la ganadería extensiva en La Rioja"*
- 15:45: ELENA VELADO ALONSO [SG.04-O-16] *"Reflexionando sobre comunicación científica para aumentar el impacto de la conservación de la biodiversidad en espacios agrarios."*
- 16:00: ROMAN ISAAC [SG.04-O-17] *"Seeing the forest through the trees: a network perspective on key stakeholders in the governance of NCP co-production in forests"*
- 16:15: CARLOS JAVIER DURÁ ALEMAÑ [SG.04-O-18] *"Tierra de lobos, escuela de pastores. La pérdida de cultura tradicional en la coexistencia con el lobo."*
- 16:20: MARÍA GONZÁLEZ GRANADOS [SG.04-O-19] *"Exploring attitudes towards large carnivores in Europe across different restoration approaches: A systematic review"*
- 16:25: ADRIÁN REGOS [SG.04-O-20] *"Nature-based solutions to wildfires in abandoned rural landscapes: Let's be fire-smart!"*

## SALA 4 - AULA MAGNA, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

## ST.07.- Agroecología: Integrando la producción agrícola y la biodiversidad

- 14:30: MARTA GOBERNA ESTELLÉS [ST.07-O-14] *"Sinergias y trade-offs del secuestro de carbono con otros servicios de los agroecosistemas: una síntesis de literatura global"*
- 14:45: MIGUEL GONZALEZ XIMENEZ DE EMBUN [ST.07-O-15] *"The dangers of bitterness: cyanogenic almond trees are less attractive for pollinators"*
- 15:00: MARÍA MARTÍN MORENO [ST.07-O-16] *"El papel de las pequeñas huertas en la configuración del paisaje"*
- 15:05: DAVID GARCÍA DE LEON [ST.07-O-17] *"Evaluación de los factores limitantes de la regeneración natural en setos plantados en ambientes mediterráneos"*
- 15:10: MARINA GARCIA LLORENTE [ST.07-O-18] *"Evaluación de la transición agroecológica en fincas hortícolas de la Comunidad de Madrid"*
- 15:15: ALVARO LOPEZ GARCIA [ST.07-O-19] *"The spatial distribution of arbuscular mycorrhizal fungal communities affects the pathogen incidence in field tomato plantations"*
- 15:30: JESÚS LOPEZ ANGULO [ST.07-O-20] *"Selection for niche differentiation in cropping systems affects resistance to drought"*
- 15:45: LAURA GARCÍA VELÁZQUEZ [ST.07-O-21] *"Identificación de escenarios de manejo agrícola para maximizar la biodiversidad y la multifuncionalidad del suelo"*
- 16:00: ANA CAMPOS CÁLIZ [ST.07-O-22] *"La relación entre el carbono orgánico del suelo y el rendimiento agrícola a lo largo de un gradiente europeo"*
- 16:15: MARTA GIL MARTÍNEZ [ST.07-O-23] *"Fungicide effects on the formation and stability of soil aggregation in agricultural soils"*

## SALA 5 - SALA DE CONFERENCIAS, EDIFICIO CC. DE LA SALUD

## ST.11.- La restauración de ecosistemas: lecciones aprendidas y criterios para el futuro

- 14:30: JORDI CORTINA SEGARRA [ST.11-O-13] *"Producción y uso de conocimiento en restauración ecológica en el sureste de España"*
- 14:45: MIGUEL JÁCOME FLORES [ST.11-O-14] *"Priority areas for restoration ecology in the highly biodiverse and severely deteriorated Grijalva-Usumacinta rivers basin"*
- 15:00: ALBA LÁZARO GONZÁLEZ [ST.11-O-15] *"Mapa sistemático de estudios sobre siembra y plantación para la restauración de ecosistemas"*
- 15:15: ALEXANDRO B. LEVERKUS [ST.11-O-16] *"Regeneración de Quercus por siembra o plantación: Avances de un experimento a escala continental"*
- 15:30: LUCÍA ACEVEDO LIMÓN [ST.11-O-17] *"EstablishMed: A database of transition probabilities for woody plant establishment in the Mediterranean Basin"*
- 15:45: DIANA CAROLINA ACOSTA ROJAS [ST.11-O-18] *"Systematic reduction in seed rain of large-seeded and endozoochorous species in pastures compared to forests of tropical mountains"*
- 16:00: LETICIA SAN EMETERIO GARCÍANDIA [ST.11-O-19] *"El herbivorismo pírico como herramienta de restauración de pastos matorralizados: efectos en la diversidad del suelo"*
- 16:15: MARÍA EUGENIA RAMOS FONT [ST.11-O-20] *"Herbivorismo pírico en las montañas del sudeste ibérico: una herramienta de restauración en el marco del proyecto Open2preserve"*
- 16:20: ASUN RODRÍGUEZ-ÚÑA [ST.11-O-21] *"ChronoForNet: a global collaborative network measuring the long-term recovery of forest interactions to improve restoration"*
- 16:25: Preguntas y conclusiones

## SALA 7 - SALA DÍAZ TOLEDO, EDIFICIO DEPARTAMENTAL HUMANIDADES

## ST.09.- Empatía y respeto en la ciencia, por una mayor diversidad de quienes investigamos en ecología

- 14:30: IRENE INIESTA ARANDIA [ST.09-OP-1] *"La discriminación en la carrera científica desde una perspectiva feminista, antirracista : raíces, evolución y caminos por andar"*
- 15:00: FEDERICA RAVERA [ST.09-O-2] *"Reflexivity, embodiment and ethic of care in rangeland ecology and management: the experience of three feminist researchers for transdisciplinary knowledge co-production"*
- 15:15: IRENE IRENE MENDOZA [ST.09-O-3] *"How to make scientific conferences be more inclusive for scientist mothers with young children?"*
- 15:30: CAROLINA BRAVO PÁRRAGA [ST.09-O-4] *"Gender Bias in Ornithology Journals: A Call for Gender Equity in Editorial Boards and Peer Review"*
- 15:45: MARIA ROSARIO VIDAL-ABARCA [ST.09-O-5] *"Los costes profesionales del cuidado de mayores también mantienen la brecha de género entre investigadores"*
- 16:00: VIRGINIA DOMÍNGUEZ GARCÍA [ST.09-O-6] *"Visualizando el suelo pegajoso en la investigación en Ecología en España."*
- 16:05: CARMEN ROMERALO [ST.09-O-7] *"Estar fuera de la norma: mujeres en el sector forestal sueco."*
- 16:10: Conclusiones

**ST.10.- Las invasiones biológicas, conocer para gestionar en un contexto de cambio global**

- 14:30: ANA NOVOA PÉREZ [ST.10-OP-1] *"Human and social factors as drivers of biological invasions"*
- 15:00: MONTSERRAT VILÀ [ST.10-O-2] *"Invasive plant species ecological impacts in Europe"*
- 15:15: ADRIÁN LÁZARO-LOBO [ST.10-O-3] *"Combining habitat suitability with dispersal constraints to predict invasibility of alien species at the regional scale"*
- 15:30: LAURA HERNANDEZ [ST.10-O-4] *"Invasibility, stage of invasion and impacts of black locust (Robinia pseudoacacia L.) in southern European forests"*
- 15:45: FRANCISCO JOSÉ RUIZ-GÓMEZ [ST.10-O-5] *"Life FAGESOS: Phytophthora-induced decline of Fagaceae ecosystems in Southern Europe exacerbated by climate change: preserving ecosystem services through improved integrated pest management"*
- 16:00: ADRIÁN CIDRE GONZÁLEZ [ST.10-O-6] *"Aplicación de modelos híbridos a la distribución de especies: el caso de estudio de Phytophthora cinnamomi Rands. en el Mediterráneo occidental"*
- 16:05: MARTA PÉREZ DIZ [ST.10-O-7] *"Impacts of Carpobrotus species on coastal dunes: does soil depth matter?"*
- 16:10: NOA NÚÑEZ GONZÁLEZ [ST.10-O-8] *"After one year of monitoring, has it been worthwhile to remove Carpobrotus species from coastal areas in order to restore them?"*
- 16:15: YAIZA R. LUEJE [ST.10-O-9] *"Nuevos problemas para viñedos viejos: los daños de Vespa velutina en una zona vitivinícola histórica del NO de España"*
- 16:20: MARÍA J. SERVIA [ST.10-O-10] *"Avances en el conocimiento de Spanolepis selloanae, un potencial agente de control biológico de Cortaderia selloana"*
- 16:25: JONATAN RODRÍGUEZ [ST.10-O-11] *"Assessing the impact of Tradescantia fluminensis on riparian zones: changes in plant and invertebrate communities"*
-