



Memoria de Actividades del curso 2021-2022

Conferencias impartidas

1. 6 y 7 de octubre de 2021. **Héctor García Gómez (CIEMAT)**. Conferencia: *Importancia del O₃ troposférico y del N reactivo para la conservación de los ecosistemas*. Asignatura *Conservación y Gestión de Ecosistemas*.
2. 11 de noviembre de 2021. **Rubén Darío Quintana (CONICET-UNSAM, Argentina, y Fundación Wetlands International)**. Videoconferencia: *¿Por qué debería preocuparnos la conservación de los humedales?* Asignatura *Conservación y Gestión de Ecosistemas*.
3. 11 de febrero de 2022. **Jorge Bonache López (Organismo Autónomo Parques Nacionales, OAPN)**. Conferencia: *La gestión de la Red de Parques Nacionales*. Asignatura *Investigación y Gestión en Espacios Protegidos*.
4. 21 de febrero de 2022. **Laura Sánchez Jardón (Universidad de Magallanes, Chile)**. Conferencia: *Gestión de la información en biodiversidad en ENP: iniciativas desde el sur de Chile*. Asignatura *Investigación y Gestión en Espacios Protegidos*.
5. 26 de febrero de 2022. **Silvia Medina Villar (BEE, UCM)**. Conferencia: *Plantas exóticas invasoras: impactos y causas de invasión*. Asignatura *Especies Invasoras*.

Visitas guiadas, ejercicios dirigidos, etc.

1. 16 de octubre de 2021. **José Luis Yustos Gutiérrez (A21soCtenible, Medio Ambiente, Desarrollo y Participación SL, GANECA y FESACOCUR)**. Visita de Prácticas: *Recorrido expositivo por el municipio de Vitoria (Valladolid) y sus alrededores, que incluyó: 1. Visita a parcela verde urbana en conflicto de usos; 2. Visita a un humedal restaurado como charca para anfibios; 3. Recorrido por las vegas del municipio y las riberas del arroyo del Henar; 4. Visita a su explotación de gallina castellana negra, exponiendo la situación de las razas ganaderas autóctonas en peligro de extinción; 5. Recorrido interpretativo por una formación boscosa de la Tierra de Pinares*. Asignatura *Conservación y Gestión de Ecosistemas*.

Seminarios, Talleres y Prácticas

1. 1, 8, 15 y 22 de octubre de 2021. **Dra. María Clara Rubio (CONICET, Argentina)**. Videoconferencias Teórico-Prácticas: *Aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección a la Gestión y Conservación de los Recursos Naturales*. Asignatura *Conservación y Gestión de Ecosistemas*.
2. 14 de febrero de 2022. **Cristina Esteban (Fundación Biodiversidad)**. Seminario-taller: *Construcción de la Red Natura 2000 marina*. Asignatura *Investigación y Gestión en Espacios Protegidos*.
3. 15 de febrero de 2022. **Nuria El Khadir Palomo (Fundación para la Conservación de la Biodiversidad, CBD-Hábitat)**. Seminario: *Experiencias en programas de conservación: el caso de Guinea Bissau (CBD-Hábitat)*. Asignatura *Investigación y Gestión en Espacios Protegidos*.



Máster Universitario en Biología de la Conservación
por la Universidad Complutense de Madrid
(RUCT 4311885, RD 1393/2007)

- 17 de febrero de 2022. **Javier Puertas Blázquez (Europarc España)**. Seminario: *Retos y oportunidades de los espacios naturales protegidos en el siglo XXI*. Asignatura *Investigación y Gestión en Espacios Protegidos*.
- 23 de febrero de 2022. **Manuel Fernández (Asociación NAUMANNI)**. Seminario-taller: *Recuperación de un paisaje protegido: restauración ambiental en la Finca El Porcal*. Asignatura *Investigación y Gestión en Espacios Protegidos*.

Trabajos de Fin de Máster aprobados

Convocatoria de junio

- Alba González, Pablo**. Diseño de un sistema de *SNAPSHOT*[®] diagnóstico de especie en équidos y bóvidos aplicable a muestras con DNA degradado [*Design of a species diagnostic SNaPshot[®] System in equids and bovids applicable to degraded DNA samples*]. **Tutora:** M.^a Pilar de Arana Montes (GFM, UD Genética).
- Casaux Huertas, Álvaro Esteban**. Estudio de las comunidades de anfibios, aves y lepidópteros en charcas de los Montes de Valsaín (Segovia) y propuesta de directrices de gestión [*Study of Amphibian, Bird and Lepidopteran Communities in Ponds in the Montes de Valsaín (Segovia) and Proposal of Management Guidelines*]. **Tutor/a:** Álvaro Ramírez García (BEE, UD Zoología) y María Soledad Redondo Rodríguez (OAPN).
- Marco Escuder, Eva**. Análisis de la diversidad estructural y funcional en bosques maduros de montaña [*ANALYSIS OF STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DIVERSITY IN ANCIENT MOUNTAIN FORESTS*]. **Tutora:** Rut Sánchez de Dios (BEE, UD Botánica).
- Negrillo Casas, María**. Los invertebrados terrestres como bioindicadores de calidad ecológica de los ríos durante su fase seca [*Terrestrial invertebrates as bioindicators of the ecological quality of rivers during their dry phase*]. **Tutora:** María Mar Sánchez Montoya (BEE, BEE, UD Ecología).
- Suarez Ronay, Samuel**. El papel del fuego en la germinación de plantas invasoras en zonas del bioma mediterráneo [*The role of fire in the germination of invasive plants in Mediterranean environments*]. **Tutoras:** Esther Pérez Corona y Silvia Medina Villar (BEE, UD Ecología).
- Vidal Ferrández, Guillermina Julia**. Estudio de la dispersión, mediante caracteres moleculares, y distribución potencial de *Pseudorasbora parva* (Temminck & Schlegel, 1846) (Teleostei: Cyprinidae) en la Península Ibérica [*Study on the dispersal, using molecular characters, and potential distribution of Pseudorasbora parva (Temminck & Schlegel, 1846) (Teleostei: Cyprinidae) in the Iberian Peninsula*]. **Tutora/or:** Anabel Fernández Perdices (MNCN, CSIC) y Felipe Morcillo Alonso (BEE, UD Ecología).
- ZARAUZA MARTÍNEZ, RAQUEL**. IMPLICACIONES EN LA DINÁMICA DEL CARBONO EN UN ESCENARIO DE CAMBIO GLOBAL EN PASTIZALES DE LA SIERRA DE GUADARRAMA [*IMPLICATIONS IN THE CARBON DYNAMICS IN A GLOBAL CHANGE SCENARIO IN GRASSLANDS OF THE SIERRA DE GUADARRAMA*]. **Tutoras:** Belén Acosta Gallo y Cristina Herrero de Jáuregui (BEE, UD Ecología).



Convocatoria de septiembre

8. **Andrés Monedero, Enrique.** Ensayo metodológico para la planificación del micoturismo en la región de Madrid. Una propuesta enmarcada en las soluciones basadas en la naturaleza [*Methodological approach for mycotourism planning in Madrid Region. A proposal framed in nature-based solutions*]. **Tutoras:** María Fe Schmitz (BEE, UD Ecología) y Cecilia Arnaiz Schmitz (UD Matemática Aplicada).
9. **Correas Araus, Marta.** Implicaciones de las infecciones por parásitos de la malaria aviar en la conservación de la lechuza común (*Tyto alba*) en el centro peninsular [IMPLICATIONS OF AVIAN MALARIA INFECTIONS IN THE CONSERVATION OF THE BARN OWL (*Tyto alba*) IN THE CENTRAL PENINSULAR]. **Tutora/or:** Jimena López Arrabé (BEE, UD Zoología) y Javier Pérez Tris (BEE, UD Zoología)
10. **De Torre Sáez, Ana.** Efecto legado en el suelo por especies arbóreas invasoras sobre el crecimiento y germinación de especies del sotobosque [*Legacy soil effect of invasive tree species on understorey species growth and germination*]. **Tutoras:** Pérez Corona, Silvia Medina Villar y Paloma de las Heras Puñal (BEE, UD Ecología).
11. **Duro Peinó, Adrián.** Ecología del gato montés europeo (*Felis silvestris* Schreber, 1777), su relación con el conejo (*Oryctolagus cuniculus* Linnaeus, 1758) y con componentes antrópicos en la Comunidad de Madrid [*Ecology of the European wildcat (Felis silvestris Schreber, 1777), its relationship with the rabbit (Oryctolagus cuniculus Linnaeus, 1758) and anthropogenic components in the Province of Madrid*]. **Tutor:** Jorge Lozano Mendoza (BEE, UD Ecología).
12. **Figuroa Martínez, Joymer Beatriz.** Identificación de riesgo de impacto de las especies de peces ornamentales de agua dulce que se comercializan en Puerto Rico [*Impact risk identification of ornamental freshwater fish species commercialized in Puerto Rico*]. **Tutor/ra:** Felipe Morcillo Alonso y Esther Pérez Corona (BEE, UD Ecología).
13. **García Sanz, Sara.** Análisis de la diversidad taxonómica del género *Bythinella* en la Península Ibérica [*Analysis of the taxonomic diversity of the genus Bythinella in the Iberian Peninsula*]. **Tutor:** Jonathan Pereira Miller (MNCN-CSIC). **Tutora Interna:** Aurora García-Dorado García (GFM, UD Genética).
14. **García-Junceda Mena, Irene.** Evaluación de PCB, PBDE y PCDD/F en huevos infértiles de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en el Sur de España [EVALUATION OF PCBs, PBDEs AND PCDD/s IN ADDLED EGGS OF THE LESSER KESTREL (*Falco naumanni*) IN THE SOUTH OF SPAIN]. **Tutora/or:** Begoña Jiménez Luque y Juan Muñoz Arnanz (IQOG, CSIC). **Tutor Interno:** José Vicente Rovira Sanroque (BEE, UD Ecología).
15. **López Rodríguez, Ana.** Prevalencia de parásitos sanguíneos del gorrión molinero *Passer montanus* en parques urbanos de la ciudad de Madrid [*House sparrow Passer montanus blood parasites prevalence in urban parks in the city of Madrid*]. **Tutor/ra:** José Ignacio Aguirre de Miguel y Eva Banda Rueda (BEE, UD Zoología).
16. **López Zuluaga, Mara.** Efectos de las condiciones ambientales sobre la condición física en una población mediterránea de petirrojo europeo *Erithacus rubecula* [*Effects of environmental conditions on body condition in a Mediterranean population of the European robin Erithacus rubecula*]. **Tutor/ra:** Javier Pérez Tris y Carolina Remacha Sebastián (BEE, UD Zoología).
17. **Marín Saiz, Sara.** ¿Cómo afecta a escala espacial un modelo de abundancia del gato montés en la Comunidad de Madrid? [HOW DOES THE SPATIAL SCALE AFFECT THE ABUNDANCE



Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad Complutense de Madrid
28040 Madrid



Máster Universitario en
Biología de la Conservación
por la UCM
Código RUCT 4311885,
RD 1393/2007

Máster Universitario en Biología de la Conservación
por la Universidad Complutense de Madrid
(RUCT 4311885, RD 1393/2007)

- MODELS OF THE WILDCAT IN THE COMMUNITY OF MADRID?*. **Tutor:** Jorge Lozano Mendoza (BEE, UD Ecología).
18. **Montoya Ruiz, Antonio Manuel.** Estudio del efecto de suelos condicionados por el crecimiento de árboles exóticos en plantas del sotobosque [*Study of the effect of soils conditioned by the growth of exotic trees on underwood*]. **Tutoras:** Silvia Medina Villar, Esther Pérez-Corona y Paloma de las Heras Puñal (BEE, UD Ecología).
 19. **Pérez Alcalá, David.** Identificación de riesgos de invasión de peces ornamentales que se comercializan en España [*identification of invasion risks of ornamental fish sold in Spain*]. **Tutor/a:** Felipe Morcillo Alonso y Esther Pérez-Corona (BEE, UD Ecología).
 20. **Repullés Morcillo, Miguel.** Factores naturales y antrópicos determinantes de la distribución y abundancia del zorro (*Vulpes vulpes*) en la Comunidad De Madrid [*NATURAL AND ANTHROPIC FACTORS DETERMINING THE DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF THE RED FOX (Vulpes vulpes) IN THE COMMUNITY OF MADRID*]. **Tutor:** Jorge Lozano Mendoza (BEE, UD Ecología).
 21. **Sendino Serna, Roberto.** Evaluación de la productividad y la estabilidad en masas mixtas y monoespecíficas de *Pinus sylvestris* y *Quercus pyrenaica* en el Parque Nacional Sierra de Guadarrama [*Evaluation of Productivity and Stability in Mixed and Monospecific Stands of Pinus Sylvestris and Quercus pyrenaica in Sierra de Guadarrama National Park*]. **Tutor/a:** Enrique Andivia y Carmen Ureña Lara (BEE, UD Ecología).