



Memoria de Actividades del curso 2019-2020

Conferencias impartidas

1. "Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Nacional de los Picos de Europa: un proceso de participación pública" (conferencia y ejercicio práctico; 4/noviembre/2019). **Óscar Montouto y José Luis Yustos (A21soCtenible, S.L.; Medio Ambiente, Desarrollo y Participación, S.L.)**.
2. "Aplicaciones de SIG y teledetección en la conservación de ecosistemas" (seminario y práctica sobre un caso de estudio; 6, 7 y 8 de noviembre de 2019). **M.ª Clara Rubio (Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, CONICET, Mendoza, Argentina)**.
3. "Aproximación técnica y científica a la gestión de la ictiofauna continental (14/nov. /2019). **Felipe Morcillo (Tragsatec y Dpto. Biodiversidad, Ecología y Evolución, UCM)**.
4. "Conservación de biodiversidad y medios agrarios: el reto de la sostenibilidad en los sistemas agroalimentarios" (4/diciembre/2019). **Amanda del Río Murillo (Fundación Global Nature)**.
5. "Restauración de prados de siega en el Parque Nacional de Guadarrama" (13/diciembre/2019). **Ignacio Mola Caballero de Rodas (Consultor independiente)**.
6. "Bancos de Conservación" (16/diciembre/2019). **Raúl García Camacho (Universidad Rey Juan Carlos)**.
7. "Predicción de riesgos de especies invasoras mediante modelos de distribución geográfica potencial" (21/enero/2020). **Francisco Cabrero (Dpto. Biodiversidad, Ecología y Evolución, UCM)**.
8. "Especies invasoras y sanidad ambiental" (22/enero/2020). **José Francisco Gómez (Dpto. Biodiversidad, Ecología y Evolución, UCM)**.
9. "Lidiando con la naturaleza correlativa de los modelos de distribución de especies invasoras" (23/enero/2020). **Pedro Aragón (Dpto. Biodiversidad, Ecología y Evolución, UCM)**.
10. "Legislación y especies invasoras" (28/enero/2020). **Felipe Morcillo (Tragsatec y Dpto. Biodiversidad, Ecología y Evolución, UCM)**

Trabajos de Fin de Máster aprobados

Convocatoria de febrero

1. **Escriña López, Marta**. La comunidad de macroinvertebrados bentónicos de ríos afectados por minería abandonada de mercurio (Concejo de Lena, Asturias). **Directores:** José Vicente Rovira Sanroque (Fac. de CC. Biológicas, UCM) y José M.ª Valle Artaza (Biosfera).
2. **Martínez Illana, Miguel**. Efectividad de las cajas nido instaladas en el refugio de fauna silvestre "Chico Mendes", Ciudad Real. **Directores:** José M.ª Rey Benayas (UAH) y Alexandro B. Leverkus.



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)

3. **Nicolás Nicolás, Ángela.** Estudio del efecto de la declaración de parque nacional sobre en la dinámica de la vegetación mediterránea. **Directora:** Rut Sánchez de Dios (Fac. CC. Biológicas, UCM).

Convocatoria de junio

4. **Corchete Melero, Álvaro.** Utilización de imágenes satelitales para caracterizar la dinámica espacio-temporal de veinte años de producción primaria en la distribución geográfica de la liebre de piornal (*Lepus castroviejoii*). **Directores:** Pedro Aragón Carrera y David Sánchez Fernández.
5. **Cortón Gracia, Blanca.** Análisis de cambios en la composición de los bosques españoles en las últimas décadas. **Directoras:** Rut Sánchez de Dios (Fac. CC. Biológicas, UCM) y Laura Hernández Mateo.
6. **Galván Arcones, Sofía.** ¿Sirve la ciencia ciudadana para detectar los mismos patrones de abundancia y diversidad de aves que encuentran los especialistas? **Directores:** Rafael Barrientos Yuste (Fac. CC. Biológicas, UCM) y Sara Varela González.

Convocatoria de septiembre

7. **Aragón Lago, Julio César.** Conservación de la flora vascular del Golfo de Guinea: áreas prioritarias para la conservación de flora y análisis de las carencias de su protección en Guinea Ecuatorial [*Conservation of the vascular flora of the Gulf of Guinea: priority areas for the conservation of flora and analysis of the gaps in their protection in Equatorial Guinea*]. **Directores:** Francisco J. Cabezas Fuentes y Rut Sánchez de Dios (Fac. CC. Biológicas, UCM).
8. **Carrasco Molina, Tania.** Factores determinantes de la abundancia de una especie modelo (*Psammmodromus algirus*) en un paisaje forestal fragmentado [*Factors determining variations in abundance of a model species (Psammmodromus algirus) in a fragmented forest landscape*]. **Director:** José A. Díaz González-Serrano (Fac. CC. Biológicas, UCM).
9. **Cruces Estepa, Paula.** Análisis de la diversidad funcional de los bosques mediterráneos: Indicadores de madurez [*Analysis of functional diversity of Mediterranean forests: Maturity indicators*]. **Directora:** Rut Sánchez de Dios (Fac. CC. Biológicas, UCM).
10. **Gómez Durán, David Adolfo.** Actitudes, motivaciones y satisfacciones de los turistas hacia los delfines (*Tursiops truncatus*) en la presentación de Loro Parque, Tenerife, España [*Attitudes, motivations and satisfactions of tourists towards dolphins (Tursiops truncatus) in the presentation of Loro Parque, Tenerife, Spain*]. **Director:** José Manuel Serrano Talavera (Fac. CC. Biológicas, UCM).
11. **Mendi Gutiérrez, Alejandro.** Patrones de depredación de nidos en un bosque mixto mediterráneo fragmentado. Efectos de la ubicación del nido: altura, cobertura vegetal y distancia al borde del bosque [*Nest predation patterns in a mixed Mediterranean fragmented forest. Effects of nest location: height, vegetation cover and distance to the forest edge*]. **Director:** Tomás Santos Martínez (Fac. CC. Biológicas, UCM).
12. **Muñoz Guadaño, Alexandra.** Problemas en la eficacia fisiológica y aptitud biológica de una población de *Psammmodromus algirus* tras veinte años de calentamiento global [*Physiological*



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

performance and fitness problems in a population of Psammmodromus algerius after twenty years of global warming]. **Director:** José A. Díaz González-Serrano (Fac. CC. Biológicas, UCM).

13. **Navas Nicolás, Irene.** Efecto del cambio climático sobre la producción agrícola de Europa. Dinámica de cambio [*Climate change impact on European agricultural production. Dynamics of change*]. **Directoras/or:** Cecilia Arnaiz Schmitz, Diego Ruiz-Labourdette y María Fe Schmitz (Fac. CC. Biológicas, UCM).
14. **Valdivia Poch, Jordi.** Caracterización genética de una población de *Capra pyrenaica* (Schinz, 1838) reintroducida en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama [*Genetic characterization of a population of Capra pyrenaica (Schinz, 1838) reintroduced in the Sierra de Guadarrama National Park*]. **Directoras:** M. Carmen Callejas Hervás y Esther Lantero Bringas (Fac. CC. Biológicas, UCM).

Convocatoria de septiembre

15. **Arcos Franco, Luis Alfonso.** Análisis del cumplimiento de la legislación vigente para vertebrados tetrápodos amenazados de España [*Analysis of the compliance of current legislation for tetrapod vertebrates threatened in Spain*]. **Director:** Carlos Alfonso Martín de la Calle (Fac. CC. Biológicas, UCM).
16. **Beristain Eguia, Jone.** Diseño de microrreservas urbanas de flora en Madrid [*Urban flora micro reserve design in Madrid*]. **Director:** Felipe Domínguez Lozano (Fac. CC. Biológicas, UCM).
17. **De La Vallina De La Vallina, Beatriz.** Caracterización de la red de corredores ecológicos de barrancos de la isla de Tenerife (Islas Canarias, España): bases para su consideración en el establecimiento de la Infraestructura Verde Insular [*Characterization of the Ecological Corridors Network of Ravines in Tenerife Island, (Canary, Spain): Foundations for their Consideration for the Insular Green Infrastructure*]. **Directores:** Ricardo García Moral (BIOSFERA XXI, Estudios Ambientales) y José Vicente Rovira Sanroque (Fac. CC. Biológicas, UCM).
18. **Fregenal González, Raquel.** Comportamiento y supervivencia de milanos reales (*Milvus milvus*) rehabilitados y silvestres [*Behavior and survival of rehabilitated and wild Red Kites (Milvus milvus)*]. **Director:** Carlos Alfonso Martín de la Calle (Fac. CC. Biológicas, UCM) y Juan José Iglesias Lebrija (GREFA).
19. **García Moreno, Marta.** Estudio etológico del águila perdicera (*Aquila fasciata*) a través del acelerómetro de emisores GPS. [*Ethological Study of Bonelli's Eagle (Aquila fasciata) through Accelerometer from GPS Transmitter*]. **Directores:** José Manuel Serrano Talavera (Fac. CC. Biológicas, UCM) y Juan José Iglesias Lebrija (GREFA).
20. **Lanzarote Vázquez, Sara.** Impacto de la consanguinidad genómica en poblaciones naturales de salmón atlántico de Europa [*Impact of genomic inbreeding in wild populations of Atlantic Salmon from Europe*]. **Directoras:** Aurora García Dorado (Fac. CC. Biológicas, UCM) y María Saura Álvarez (INIA).
21. **Martínez Martín, Celia.** Creación de un modelo multivariante para establecer el riesgo de electrocución de aves rapaces en líneas eléctricas de baja tensión [*Creation of a multivariate*



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)

- model to establish the risk of electrocution of raptors in low voltage power lines*]. Directores: Álvaro Ramírez García y Ricardo Enrique Hernández Lambraño (USAL).
22. **Montoro Ortiz, Bárbara.** Potenciales riesgos de invasión de las plantas exóticas acuáticas y palustres comercializadas en España [*Potential invasion risks of exotic aquatic and marsh plants marketed in Spain*]. **Director/ra:** Felipe Morcillo Alonso y M. Esther Pérez Corona (Fac. CC. Biológicas, UCM).
 23. **Quesada Viudez, Alba.** Factores genéticos en la epilepsia juvenil en lince ibérico [*Genetic factors in the juvenile epilepsy of the Iberian Lynx*]. **Directores:** Jesús Fernández Martín (INIA) y José Antonio Godoy López (CSIC). **Tutora Interna:** Aurora García-Dorado (Fac. CC. Biológicas, UCM).
 24. **Sanz González, Fernando Julián.** Estudio del fototrampeo en la Península Ibérica: revisión bibliográfica [*Study of Camera Trapping in the Iberian Peninsula: a Bibliographic Review*]. Rafael Barrientos Yuste y Pablo Quiles Tundidor (Fac. CC. Biológicas, UCM).
 25. **Tudanca Gil, Clara.** Uso del espacio y caracterización del área de campeo en individuos reproductores de águila perdicera (*Aquila fasciata*) en el centro de España peninsular [*Spatial use and home ranges characterization in breeding Bonelli's Eagle (Aquila fasciata) in the centre of peninsular Spain*]. **Directores:** Álvaro Ramírez García (Fac. CC. Biológicas, UCM) y Juan José Iglesias Lebrija (GREFA).
 26. **Varela Cabaleiro, Paula.** Factores asociados a la electrocución de aves en tendidos eléctricos: un caso de estudio en el centro de la España peninsular [*Factors associated with bird electrocution in power lines: a case study in the center of peninsular Spain*]. **Director:** Juan José Iglesias (GREFA). **Tutor Interno:** Álvaro Ramírez García (Fac. CC. Biológicas, UCM).