

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
Trabajo de Fin de Grado (CURSO 2020/2021)

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Aguado Santos, Ana	Degradación del suelo debido a las actividades relacionadas con el ocio en vías pecuarias de la ZEC cuenca del río Manzanares.	Soil degradation due to activities related to leisure on livestock tracks in the ZEC, Manzanares river basin.	Experimental	María José Marqués	Geología y Geoquímica		C
Álvarez Camacho, Alba			Experimental	José A. Ortega Becerril	Geología y Geoquímica		B
Álvarez López, Paula	Evolución y situación actual de la Custodia del Territorio en España	Development and present situation of Land Stewardship in Spain	Experimental	Emilia Martínez Garrido	Geografía		B
Aragón Pizarro, Marcos	Análisis de rasgos funcionales entre hábitos de crecimiento diferenciados en <i>Hedera hibernica</i> . Evaluación de la respuesta funcional en condiciones experimentales controladas.	Functional traits analysis between differentiated growth habits in <i>Hedera hibernica</i> . Study of functional response in experimental conditions.	Experimental	Virginia Valcárcel Núñez	Biología		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Ares Barajas, Judith	INTERÉS AMBIENTAL DE LOS PAISAJES DE CAMPOS CERCADOS MEDITERRÁNEOS: CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS CAMPOS CERCADOS EN ARROYO DEL VALLE (BUSTARVEJO, COMUNIDAD DE MADRID)	ENVIRONMENTAL INTEREST OF THE MEDITERRANEAN HEDGEROWS AND ENCLOSURES LANDSCAPES: CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF THE HEDGEROWS AND ENCLOSURES IN ARROYO DEL VALLE (BUSTARVEJO, COMMUNITY OF MADRID)	Experimental	Fernando Allende / Nieves López	Geografía		B
Arévalo Pro, Víctor			Experimental	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica		B
Armiño Orellana, Víctor	Potencial del hidrógeno para descarbonizar el transporte por carretera en España	Hydrogen's potential for decarbonizing spanish road transport	Bibliográfico	Isabel Jiménez Ferrer	Física de Materiales		A
Arpuzzo Ortega, Valeria	Los marcadores magnéticos del polvo sahariano en registros sedimentarios del Mediterráneo occidental	Magnetic markers of Saharan dust in Western Mediterranean sedimentary records	Bibliográfico	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica		B
Beceiro Fernández, Paula	Diferencias entre el medio rural y urbano en la percepción social de los zorros y jabalíes.	Differences between rural and urban areas in the social perception of foxes and boars.	Experimental	Verónica Sevillano	Psicología Social y Metodología		C
Béjar Rodríguez, Paula	Procesos de retirada y eliminación de microplásticos en aguas	Processes for the removal and elimination of microplastics in water	Bibliográfico	Zahara Martínez / José A. Casas De Pedro	Ingeniería Química		A

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Beltrán Blázquez, María	Diseño de curvas de preferencia de hábitat en <i>Mustela lutreola</i> . Comprobación de resultados en el río Ega	Design of habitat preference curves in <i>Mustela lutreola</i> . Checking results on the river Ega	Experimental	Domingo Baeza Sanz	Ecología		C
Bermúdez Pastor, Pablo	Espacio peatonal y movilidad sostenible. El caso de Madrid	Pedestrian space and sustainable mobility. The case of Madrid	Experimental	Emilia Martínez Garrido	Geografía		B
Blas Montejo, Paula	Estudio mediante espectrorradiometría del impacto del manejo agrícola en el carbono orgánico de los suelos del sur de la Comunidad de Madrid.	Spectroradiometry study of the impact of agricultural management on organic carbon in soils in the south of Madrid.	Experimental	María José Marqués	Geología y Geoquímica		B
Calbet Bernad, Joaquín	ESCOMBROS: GESTIÓN Y RECICLAJE	DEBRIS: MANAGEMENT AND RECYCLING	Bibliográfico	Ismanuel Rabadan romero	Química		B
Cano Valero, Alejandro	Principales aplicaciones de los RPAS a las Ciencias Ambientales	Main applications of RPAS to environmental science	Bibliográfico	Daniel Ferrer Jiménez	Geografía		B
Clavero Fraile, Ana	Determinación del filtro solar Benzofenona-3 en aguas mediante extracción en fase sólida y cromatografía líquida de alta eficacia (SPE-HPLC)	Detection of solar filter Benzophenone-3 in waters by solid phase extraction and high performance liquid chromatography (SPE- HPLC)	Experimental	M ^a Teresa Sevilla Escribano	Química Analítica y Análisis Instrumental		A
Coronado Álvarez, Miguel Ángel	Inclusión de la agroecología y la sostenibilidad en planes formativos universitarios	Inclusion of agroecology and sustainability in university training plans	Bibliográfico	César López Santiago y Marina G ^a Llorente	Ecología		B
Damonte Arcala, Terry	GESTIÓN DE RESIDUOS EN LOS CAMPUS UNIVERSITARIOS, ECONOMÍA CIRCULAR	WASTE MANAGEMENT IN UNIVERSITY CAMPUSES, CIRCULAR ECONOMY	Bibliográfico	Jaime Cuevas	Geología y Geoquímica		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
de Juan Ayuso, Ibai Luis	La Cuarta Revolución Industrial: Análisis crítico desde la sostenibilidad material	The Fourth Industrial Revolution: A Critical Analysis from the Perspective of Material Sustainability	Bibliográfico	Ernesto Rodríguez Crespo	Estructura Económica y Economía del Desarrollo		B
de la Fuente Casilda, Lucia	Lagunas costeras mediterráneas de la Península Ibérica: una revisión bibliográfica sobre su alteración y los efectos sobre su biodiversidad	Mediterranean coastal lagoons of the Iberian Peninsula: a bibliographic review on their alteration and the effects on their biodiversity	Bibliográfico	Patricia Álvarez Campos / Maria del Mar Otero Villanueva	Biología / UICN		C
Del Barrio Rodríguez, Celia	Aproximación limnológica de la laguna de El Campillo	Limnological approximation to Lake El Campillo	Experimental	Eugenio Rico Eguizábal	Ecología		C
del Campo Molinero, Carlota	Impacto, alcance y consecuencias de las restricciones debidas a la pandemia sobre la calidad del aire en Madrid.	Real impact, reach and consequences of the restrictions due to the pandemic in Madrid's air quality	Bibliográfico	Héctor Burgos	Física de Materiales		B
del Tío Navas, Celia	Analizando la diversidad taxonómica y funcional de abejas silvestres en fincas agrarias de la Sierra Norte de Madrid (España)	Analyzing the taxonomic and functional diversity of wild bees in agrarian fields of Sierra Norte de Madrid (Spain)	Experimental	Violeta Hevia / Jorge Ortega Marcos	IMIDRA	García Llorente, Marina (Ecología)	B
del Val Oriza, Darío	Caracterización de la toxicidad del arsénico en la planta del arroz (Oryza sativa L. ssp. marsima) mediante índices de vegetación	Characterization of arsenic toxicity in rice plant (Oryza sativa L. ssp. marsima) by using vegetation indices	Experimental	Florentino Borondo / Felipe Yunta	Química / Química Agrícola y Bromatología		A
Díaz Matías, Javier	Dispositivos termoeléctricos y reducción del consumo eléctrico	Thermoelectric devices and reduction of electricity consumption	Bibliográfico	Isabel Jiménez Ferrer	Física de Materiales		A

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Díaz-Delgado Menchero, Itziar	Enoturismo y desarrollo rural sostenible: Las rutas del vino en La Rioja	Wine tourism and sustainable rural development: Wine routes in La Rioja	Experimental	Emilia Martínez Garrido	Geografía		B
Diego Gabarrón, Andrea de	Flora de la Cañada de Cantalojas (Colmenar Viejo) situada al sur- oeste del Cerro de San Pedro	Flora of the Cañada de Cantalojas (Colmenar Viejo) located south- west of Cerro de San Pedro.	Experimental	Pedro Molina Holgado	Geografía		B
Díez Medina Javier	La PAC 2021-2027: Arquitectura verde y su alcance en el nuevo periodo.	CAP 2021-2027: Green architecture and its scope in the new period.	Bibliográfico	Luis A. Collado Cueto	Estructura Económica y Economía del Desarrollo		B
Escolano Delgado, Sara	Expansión del chacal dorado (<i>Canis aureus</i>) en Europa. Causas y consecuencias.	The expansion of the golden jackal (<i>Canis aureus</i>) in Europe. Causes and consequences	Bibliográfico	Francisco Javier de Miguel Águeda	Biología		C
Espadas Ruiz, Paloma	Las dos caras de la radiación UV: daños en salud humana y aplicaciones en desinfección.	The two sides of UV radiation: human health damage and disinfection applications.	Bibliográfico	Alicia Palacios Cañas	Química		B
Espejo Fernández, Marina	Estudio para la restauración de las Lagunas de Ambroz	Study for the restoration of Lagunas de Ambroz	Experimental	César López Santiago	Ecología		C
Fernández Cadalso, María	Evolución hacia el comercio responsable de los recursos minerales de conflicto, a través de las cadenas de suministro y programas de certificación	Evolution towards responsible trade in conflict mineral resources, through supply chains and certification programmes	Bibliográfico	Miguel Gómez Heras	Geología y Geoquímica		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Fernández Sánchez, Ricardo	Biología y conservación del caballito de mar en el Mar Mediterráneo: Un caso de estudio: el Mar Menor	Biology and conservation of the seahorse in the Mediterranean Sea: A case study: the Mar Menor	Bibliográfico	Marta Pola Pérez	Biología		C
Fernández Soletto, Patricia	Contraste de modelos de distribución potencial actual y futura de Eucalyptus spp. en la provincia de Cáceres (Extremadura). Evaluación de la influencia del Cambio Climático.	Modelling current and future potential distribution of Eucalyptus spp. in Cáceres (Extremadura). Evaluating Climate Change's influence.	Experimental	Fátima Franco	Ecología		C
Flórez de Losada García de las Mestas, Patricia	La electrocución y colisión de aves en tendidos eléctricos y propuestas de solución	Electrocution and collision of birds on power lines and measures to solve it	Bibliográfico	Cristina Mata Estacio	Ecología		C
Freire de Blas, Carlos A.	Diagnóstico del estado de conservación de la Cañada Real Conquense en su paso por Ciudad Real	Conservation assessment of the Conquense Royal Drove Road in the province of Ciudad Real (Spain)	Experimental	Violeta Hevia	IMIDRA	José A. González Novoa (Ecología)	C
Galeote Alonso, Jon Javier			Bibliográfico	Luis Galiana Martín	Geografía		B
Gallego Martín, Andrea	La prevención de incendios forestales a través de la Educación Ambiental	Wildfire prevention through Environmental Education	Experimental	Javier Benayas	Ecología		B
García Castillo, Mario	Aportaciones de las mujeres emprendedoras al desarrollo sostenible del medio rural en España	Contributions of women entrepreneurs to the sustainable development of rural areas in Spain	Experimental	Emilia Martínez Garrido	Geografía		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
García de Castro, María	ECO-INGENIERÍA EN ESTRUCTURAS COSTERAS. MEJORA AMBIENTAL EN ESCOLLERAS Y MUROS LITORALES	ECO-ENGINEERING IN COASTAL STRUCTURES. ENVIRONMENTAL IMPROVEMENT IN BREAKWATERS AND COASTAL WALLS	Bibliográfico	Eduardo López	Biología		C
García Fernández, Javier	Desarrollo de plataformas nanoestructuradas basadas en nanopuntos de carbono dopado con níquel para la determinación de plaguicidas	Development of nanostructured platforms based on nickel-doped carbon nanodots for determination of pesticides	Experimental	Emiliano Martínez Periñán / Mónica Revenga Parra	Química Analítica y Análisis Instrumental		A
García Franco, Francisco Julio	Vespa velutina, 11 años de invasión	Vespa velutina, 11 years of invasion	Bibliográfico	Muñoz Del Viejo, Antonio	Biología		C
García Martín, Jorge	Aplicación del proceso foto-Fenton para la oxidación de cianotoxinas en aguas	Application of the photo-Fenton process for cyanotoxins degradation in water	Experimental	Macarena Muñoz / David Ortíz	Ingeniería Química		A
García Mathys, Alexandra	Estudio sobre el uso de la permacultura como herramienta para la conservación e incremento de la diversidad florística	The use of permaculture as a technique to preserve and increase flora diversity	Bibliográfico	Fátima Franco / Velázquez Díaz, Sara	Ecología / Asociación Geoalternativa		B
García-Conde Dañoibeitia, Pedro	Análisis del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares	Analysis of the Cuenca Alta del Manzanares Regional Park	Bibliográfico	Fernando Moliní	Geografía		B
Garrido Abajo, Sonia	IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALTO VALOR PAISAJÍSTICO Y NATURAL (SAVPN) EN MADRID	IDENTIFICATION AND ASSESSMENT OF HIGH LANDSCAPE AND NATURAL VALUE SYSTEM (HLNVS) IN MADRID	Experimental	Fernando Allende / Nieves López	Geografía		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Gil Palomo, David	Evaluación de la acumulación de arsénico en plantas de arroz cultivadas en hidroponía	Evaluation of arsenic accumulation in hydroponically grown rice plants	Experimental	Florentino Borondo	Química		A
Gómez Moral, Irene	Establecimiento de medidas para un uso sostenible de visitas turísticas a la Sima de las Majadillas (Guadalajara)	Establishment of measures for a sustainable use of tourist visits to the Sima de las Majadillas (Guadalajara)	Experimental	Francisco Millán González	CDE EspeleoClub Montaña Torrelodones	Javier González Yélamos (Geología y Geoquímica)	B
Gómez Sánchez, Irama	Propuestas de mejora del embalse de Pedrezuela (Madrid), una zona húmeda artificial de interés para las aves acuáticas	Proposals to improve the Pedrezuela reservoir (Madrid), an artificial wetland of interest to aquatic birds	Experimental	Pedro Molina Holgado	Geografía		C
González Cárdenas, Iliana	BIOPLÁSTICOS EN ENVASES BIODEGRADABLES, ¿ALTERNATIVA A LOS PLÁSTICOS CONVENCIONALES?	BIOPLASTICS IN BIODEGRADABLE PACKS, ALTERNATIVE TO CONVENTIONAL PLASTICS?	Bibliográfico	Ismanuel Rabadan romero	Química		B
González Granados, María	Efecto refugio de las vías pecuarias para el conejo (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) y su potencial para la conectividad de la Red Natura 2000 en la Comunidad de Madrid	Refuge effect on drove roads for the European rabbit (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) and its potencial effect on the connectivity of the Natura 2000 network in the Madrid Autonomous Region	Experimental	Cristina Mata / Juan Malo	Ecología		C
González Itúrbide, Juan Ignacio	La Unión Europea frente al cambio climático. Análisis Jurídico	The European Union against climate change. Legal analysis	Bibliográfico	Eduardo Melero Alonso	Derecho Público y Filosofía Jurídica		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
González Mallén, Víctor	Una aproximación a la modelización del cambio climático en la Sierra de Guadarrama y su piedemonte	An approach to climate change modelling in Guadarrama Mountain Range and its foothills	Experimental	Fernando Allende / Pedro Molina	Geografía		B
Guiard Pisani, Mateo	IMPACTO DE LA GANADERÍA INTENSIVA EN EL MEDIOAMBIENTE	IMPACT OF THE INTENSIVE LIVESTOCK ON THE ENVIRONMENT	Bibliográfico	Fátima Franco / Cristina Mata	Ecología		B
Gutiérrez Trijueque, Jaime	Estudio del arte de la aplicación de la energía solar al tratamiento de aguas	Study of the art of applying solar energy to water treatment	Bibliográfico	Jaime Carbajo / Jefferson Silveira	Ingeniería Química		A
Hernández Mendoza, Juan Sebastián	Microplásticos en la hidrosfera	Microplastics in the hydrosphere	Bibliográfico	Estibaliz López-Samaniego	Geología y Geoquímica		B
Hernández Santalla, Jorge	Contaminación antropogénica en la ciudad de Madrid: factores climáticos y sociales	Anthropogenic pollution in Madrid city : climatic and social factors.	Bibliográfico	Francisco Gámez / Juan Ramón Avilés	Química Física Aplicada		A
Huang Lin, Elisa	aislamiento , caracterización e identificación de la bacteria <i>Bacillus sp</i> y estudio de aplicaciones biotecnológicas de su exopolímero	Isolation, characterization and identification of the bacterium <i>Bacillus sp</i> and study of biotechnological applications of its exopolymer	Experimental	Concepción Abrusci Bernal	Biología molecular		A
Jiménez Heredia , Cristina	La Infraestructura Verde en los instrumentos de Planificación Territorial y su consideración en las diferentes escalas.	Green Infrastructure in Territorial Planning instruments and its consideration at different scales.	Bibliográfico	Daniel Ferrer Jiménez	Geografía		B
Jiménez Sanchidrián, Adrián			Bibliográfico	José Antonio Rodríguez /Torres Costa, Vicente	Geografía /Física Aplicada		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Lamas García, María Luz	Biochar e hidrochar: comparaciones y aplicaciones en la agrobiología ambiental	Biochar and hydrochar: comparisons and applications in environmental agrobiolology	Bibliográfico	Montserrat Tobajas / Eneko Suárez	Ingeniería Química		C
Linage Gracia, Juan	Aplicación de la Realidad Aumentada en la enseñanza de Zoología	Application of Augmented Reality in Zoology teaching	Experimental	Patricia Álvarez Campos / Aida Verdes Gorín	Biología / Museo Nacional de Ciencias Naturales		B
López Pajares, Laura	Análisis del estado y usos de la Cañada Real Segoviana a su paso por la Sierra Norte de Madrid	Analysis of the state and uses of the drovers' road Segoviana as it passes through Sierra Norte of Madrid	Bibliográfico	José Luis Rubio de Lucas	Ecología		C
López Rodríguez, Ariadna	ELIMINACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES	ELIMINATION OF MICROPLASTICS IN URBAN WASTEWATER TREATMENT PLANTS	Bibliográfico	Macarena Muñoz / Julia Nieto-Sandoval	Ingeniería Química		A
López Velasco, Marta	Estereotipos en cetaceos: ballena cachalote, delfín y orca	Stereotypes in cetaceans: whale, sperm whale, dolphin and orca	Experimental	Verónica Sevillano	Psicología Social y Metodología		B
López Vinielles, Gabriel	Implicación medioambiental de las materias primas críticas. El caso de las tierras raras.	Environmental implications of critical raw materials. The case of rare earths.	Bibliográfico	Manuel Pozo Rrodríguez	Geología y Geoquímica		A
Lorenzo Asencio, Elena	Estudio de los riesgos de inundación del río Antas por causas antrópicas	Study of the flood risks of the Antas River due to anthropic causes	Bibliográfico	José A. Ortega Becerril	Geología y Geoquímica		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Lorenzo Montero, Nerea	Alimentación del Abejaruco europeo (<i>Merops apiaster</i>) en dos localizaciones de la Meseta Central	Feeding of the European bee-eater (<i>Merops apiaster</i>) at two locations in the Central Plateau	Experimental	Jesús Herranz / Loreto García	Ecología / Parque Regional del Sureste		C
Manrique González, Marina	Análisis de briofitos epífitos en el Monte de El Pardo	Analysis of epiphytes bryophytes in Monte El Pardo	Experimental	Isabel Draper	Biología		B
Manso de Benito, Carlos	Análisis de los impactos ecológicos en cetáceos causados por el cambio climático	Analysis of the ecological impacts on cetaceans caused by climate change.	Bibliográfico	Juan Moreira Da Rocha	Biología		C
Martín Serrano, Pedro	Aplicaciones de la teledetección al análisis post-incendio. El caso del Incendio de las Peñuelas (Doñana).	Remote sensing applications in post-fire analysis. The case of Las Peñuelas Fire.	Bibliográfico	José Antonio Rodríguez Esteban / García Delgado, Carlos	Geografía / Geología y Geoquímica		B
Martín Silva, Jaime	Estudio de los paisajes del río Manzanares entre su nacimiento y la ciudad de Madrid.	Study of the landscapes of the Manzanares river between its source and the city of Madrid	Bibliográfico	Daniel Ferrer Jiménez	Geografía		B
Mateo Llorente, Israel	Prevención de riesgos volcánicos mediante el uso de la teledetección en el volcán Popocatepetl.	Prevention of volcanic risks through the use of remote sensing in the Popocatepetl volcano	Experimental	Felipe Yunta	Química Agrícola y Bromatología		B
Mauduit Pérez, Jorge	Diagnóstico de suelos degradados por actividades de uso público vinculadas al ocio en la ZEC Cuenca del Río Manzanares	Diagnosis of degraded soils by activities for public use related to leisure in the ZEC Cuenca del Río Manzanares.	Experimental	María José Marqués	Geología y Geoquímica		C

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Medina Cidoncha, Juan Carlos	Especies marinas invasoras en las costas del Mediterráneo. El cangrejo <i>Callinectes sapidus</i> , el coral <i>Oculina patagonica</i> y el alga <i>Rugulopteryx okamurae</i> como ejemplos.	Invasive marine species in the Mediterranean coasts. The crab <i>Callinectes sapidus</i> , the coral <i>Oculina patagonica</i> and the seaweed <i>Rugulopteryx okamurae</i> as an examples.	Bibliográfico	José Templado González, José / Annie Machordom Barbé	MNCN_ CSIC, Biodiversidad y biología evolutiva	Marta Pola Pérez (Biología)	C
Melgar Molero, Alejandro	Aplicación de la tecnología de realidad aumentada para la enseñanza de la zoología en educación superior	Application of augmented reality technology for the teaching of zoology in higher education	Experimental	Patricia Álvarez Campos / Aida Verdes Gorin	Biología		C
Mellado Navarro, Elea del Mar	Estudio de la diversidad genética de la invasión de <i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853) en el Mar Mediterráneo.	Documenting genetic diversity of <i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853) invasion in the Mediterranean Sea.	Experimental	Annie Machordom Barbé / Paula Carolina Rodríguez Flores	MNCN_ CSIC, Biodiversidad y biología evolutiva	Joaquina de la Torre Escudero (Biología)	C
Merinero González, Ainoa	Análisis comparativo de la dieta de <i>Asio otus</i> y <i>Tyto alba</i>	Comparative analysis between <i>Asio otus</i> ' and <i>Tyto alba</i> 's diet	Experimental	Jesús Herranz / Loreto García	Ecología / Parque Regional del Sureste		C
Montero Masedo, Marta	Relación entre las variables ambientales, nutrientes y eutrofización en una gravera abandonada de Madrid a lo largo del tiempo (Laguna de Las Madres).	The relationship among environmental variables, nutrients and eutrophication in an abandoned gravel pit in Madrid over time (Laguna de las Madres)	Experimental	Salvador Mollá Martínez	Ecología		C
Montes Nicolás, Ariadna	Procesos avanzados para la eliminación de retardantes de llama en aguas	Advanced processes for the elimination of flame retardants in water.	Bibliográfico	Zahara Martínez de Pedro / Julia Nieto-Sandoval Rodríguez	Ingeniería Química		A

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Mora Galán Iñaki	Evaluación de índices de vegetación basados en la reflectancia fotoquímica aplicados a Sentinel-2 mediante imágenes CASI.	Evaluating vegetation indices based on photochemical reflectance applied to Sentinel-2 using CASI images.	Experimental	Eduardo de Miguel Llanes	INTA, Observación de la Tierra y Atmósfera	José Antonio Rodríguez Esteban	B
Moratinos Bueno, Silvia	Educación ambiental y conservación del río Pisuerga en Villalaco, Palencia	Environmental education and conservation of the Pisuerga River in Villalaco, Palencia	Experimental	Javier Benayas	Ecología		B
Muñoz Carabante, Paula	El Rebollar: análisis arqueozoológico y comparativo de una fauna medieval en la sierra madrileña	El Rebollar: archaeozoological and comparative analysis of medieval wildlife situated in Madrid's mountains.	Experimental	Arturo Morales Muñiz	Biología		C
Muñoz Fernández, Daniel Tomás	Evolución paleoclimática en el límite Jurásico-Cretácico	Paleoclimatic evolution in the Jurassic-Cretaceous boundary	Bibliográfico	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica		B
Muñoz Martín, Olga	Modelización del cambio climático en la Comunidad de Madrid utilizando Sistemas de Información Geográfica	Climate Change modelling using Geographical Information System (Autonomous Community of Madrid)	Experimental	Fernando Allende/Pedro Molina	Geografía		B
Muñoz Navalpotro, Patricia	ADSORCIÓN DE ANTIBIÓTICOS SULFONAMIDAS EN MATERIALES DE CARBONO	ADSORPTION OF SULFONAMIDE ANTIBIOTICS ON CARBON MATERIALS	Experimental	Carlos García Delgado	Geología y Geoquímica		A
Muñoz Peña, Óscar	La prevención del riesgo de inundación en la planificación territorial de la Comunidad Valenciana y País Vasco (España). Estudio comparado.	Flood risk prevention in the territorial planning of the Valencian Community and the Basque Country (Spain). Comparative study.	Bibliográfico	Luis Galiana Martín	Geografía		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Núñez Moraleda, Celia	Estudio de la Evolución de Borrascas y Anticiclones en España durante los últimos años y la posible incidencia del cambio climático	Study of the Evolution of Squalls and Anticyclones in Spain in recent years and the possible incidence of climate change	Bibliográfico	José Luis Plaza	Física de Materiales		B
Ortega Espinosa, Victoria	Oportunidades de flexibilidad de la demanda para el sector energético residencial en España: Estudio de caso de la nueva tarifa 2.0 TD	Demand-side flexibility opportunities for the residential energy sector in Spain: Case study of the new 2.0 TD tariff.	Bibliográfico	Buñuel González, Miguel	Economía y Hacienda Pública		B
Palomo Muñoz, Rubén	Meteorización en cementerios históricos y evolución de tendencias de contaminación ambiental	Weathering in historic cemeteries and evolution of environmental pollution trends	Bibliográfico	Miguel Gómez Heras	Geología y Geoquímica		A
Pascual Rodríguez, Alberto	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL PAISAJE DE LA SIERRA DE HOYO	ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF THE SIERRA DE HOYO LANDSCAPE	Bibliográfico	Pedro Molina Holgado	Geografía		B
Pérez Almodóvar, Arhoa	La recuperación del contenido de carbono en suelos agrícolas abandonados	The recovery of carbon content in abandoned agricultural soils	Experimental	María José Marqués	Geología y Geoquímica		B
Pérez Carrión, Eloisa	Aplicación de Biochar para reducir la disponibilidad de metales pesados en suelos.	Application of Biochar to reduce the availability of heavy metals in soils.	Experimental	Jesús Manuel Peñalosa Olivares / Elvira Esteban Fernández	Química Agrícola y Bromatología		A

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Pérez Sánchez, Cristina	Mapeando iniciativas agroecológicas en el Estado español: caracterización desde la innovación social, económica y ambiental	Mapping agroecological initiatives in Spain and unveiling their social, economic and environmental innovations	Experimental	Marina G ^a Llorente / Irene Pérez Ramírez	Ecología		B
Puente Nieto, María	Evaluación de tratamientos terciarios en EDARs para la eliminación de fármacos	Evaluation of tertiary treatments in WWTP for the elimination of drugs	Bibliográfico	Zahara Martinez / Julio Nieto-Sandoval	Ingeniería Química		A
Puig-Samper Monedero, Mario	El cambio paleoclimático del Paleoceno-Eoceno	The Paleocene-Eocene climate change	Bibliográfico	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica		B
Pujol Carrillo, Sandra	Guía de buenas prácticas ambientales para la actividad deportiva de descenso de barrancos	Guide of good environmental practices for canyoning sports activities.	Experimental	José A. Ortega Becerril	Geología y Geoquímica		B
Puñal Gallego, Marcos	Estudio mediante teledetección del polvo del desierto y su impacto ambiental	Remote sensing study of desert dust and its environmental impact	Experimental	José Antonio Rodríguez Esteban / Torres Costa, Vicente	Geografía /Física Aplicada		B
Pupo Meneses, Evelyn			Experimental	Diego Llusia Genique / Violeta Hevia Martín	Ecología		C
Ramírez Benavides, Laura Milena	PROPUESTA DEL RÉGIMEN DE CAUDALES ECOLÓGICOS EN LA CUENCA DEL GUADIANA SOMETIDOS A ALTAS DEMANDAS AGRICOLAS	PROPOSAL OF THE ECOLOGICAL FLOW REGIME IN THE GUADIANA BASIN SUBJECT TO HIGH AGRICULTURAL DEMANDS	Experimental	Domingo Baeza Sanz	Ecología		C

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Rincón Vivancos, Lidia del	Evolución de la cabaña ganadera en España y sus implicaciones socioambientales	Evolution of Livestock Farming in Spain and its Socio-Environmental Implications	Experimental	Pablo Acebes Vives	Ecología		B
Rio Merino, Cristina del			Experimental	Javier Benayas	Ecología		B
Rivillo Pérez, Andrés	Aplicación de enmiendas para la adsorción de sulfonamidas en suelos	Application of amendments for the adsorption of sulfonamides in soils	Experimental	Carlos García Delgado	Geología y Geoquímica		A
Rodríguez Coslado, Alba	Itinerario Geológico-ambiental divulgativo del Geoparque Molina Alto Tajo	Environmental geological itinerary of Molina Alto Tajo Geopark	Bibliográfico	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica		B
Rodríguez Marcos, María	Industria textil: Del modelo lineal, deslocalizado e insostenible a la circularización del sector	Textile Industry: From the linear, offshoring and unsustainable model to the circularization of the sector	Bibliográfico	Gemma Durán Romero	Estructura Económica y Economía del Desarrollo		B
Rodríguez Nigro, Javier	Economía Circular: una análisis de experiencias en el sector de la construcción.	Circular Economy: an analysis of experiences in the construction sector.	Bibliográfico	Gemma Durán Romero	Estructura Económica y Economía del Desarrollo		B
Ruiz López, Valeria Elizabeth	El empleo verde como pilar de crecimiento para la Unión Europea	Green employment as a pillar of growth in the European Union	Bibliográfico	Ernesto Rodríguez Crespo	Estructura Económica y Economía del Desarrollo		B
Sánchez Roda, Alejandra	Caracterización de incendios sobre Patrimonio Cultural mediante técnicas no destructivas	Fire characterizartion on Cultural Heritage using non destructive techniques	Experimental	Miguel Gómez Heras	Geología y Geoquímica		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Sánchez San Román, Ana	'Aplicaciones y usos de las cianobacterias en estudios medioambientales'	'Applications and uses of cyanobacteria in environmental studies''	Bibliográfico	Elvira Perona	Biología		A
Sánchez Villarreal, Janire	Propuesta educativa para mejorar el sistema de gestión de residuos en el municipio de Soto del Real	Educative proposal to improve the waste management system in the municipality of Soto del Real	Experimental	Javier Benayas	Ecología		B
Santos Fernández, Alba	Efectos de los mensajes sobre cambio climático en las emociones y las intenciones de comportamiento proambiental: Un análisis desde la preocupación ambiental	Effects of climate change messages on emotions and intentions of pro-environmental behavior: An analysis from environmental concern	Bibliográfico	Esther Lorenzo Montero	Psicología Social y Metodología		B
Sanz Antonio, Ariadna	EL PAPEL DEL ECOTURISMO EN LA CONEXIÓN CON LA NATURALEZA Y EL BIENESTAR: UNA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	THE ROLE OF ECOTOURISM IN THE CONNECTION TO NATURE AND WELL-BEING: A BIBLIOGRAPHICAL REVIEW	Bibliográfico	Esther Lorenzo Montero	Psicología Social y Metodología		B
Sebastián Martín, Javier	ENERGÍAS RENOVABLES COMO MOTOR DE DESARROLLO DEL MEDIO RURAL	RENEWABLE ENERGIES AS A ENGINE OF DEVELOPMENT OF THE RURAL AREA	Bibliográfico	Isabel Jiménez Ferrer	Física de Materiales		B
Tejedor Toro, Irene	Radiación UV en las plantas: bioquímica, metabolismo, fisiología y morfología	UV radiation in plants: biochemistry, metabolism, physiology and morphology	Bibliográfico	Alicia Palacios Cañas	Química		B
Tijero Martín, María	Aproximación al estudio de la contaminación de amonio en el suelo	An approach to the study of soil ammonium pollution by the discharge of UAM WWTP	Experimental	Jaime Cuevas / Javier González Yélamos	Geología y Geoquímica		A

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Tordera Moreno-Tomé, Jaime	LA INFRAESTRUCTURA VERDE Y SU ADAPTACIÓN AL URBANISMO EN ESPAÑA: ESTUDIO DE CASOS.	The green infrastructure and its adaptation to urban planning in Spain: study of cases.	Bibliográfico	Daniel Ferrer Jiménez	Geografía		B
Tordesillas Mellado Raúl	INTEGRACIÓN DE RECURSOS RENOVABLES EN INFRAESTRUCTURAS PRIVADAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN	ADAPTATION OF RENEWABLE RESOURCES IN PRIVATE INFRASTRUCTURES	Bibliográfico	Juan Antonio Zazo	Ingeniería Química		A
Toro Bermejo, Marta	Evaluación de enmiendas para el control de lixiviación del sulfametoxazol en suelos	Evaluation of amendments on sulfamethoxazole leaching in soils	Experimental	Ana I. Ruíz / Carlos García Delgado	Geología y Geoquímica		A
Vallejo González Andrea	Empleo de técnicas de análisis no destructivas en la detección de cambios ambientales en los ríos en roca	Use of non-destructive analysis techniques in the detection of environmental changes in rivers in rock	Experimental	José A. Ortega Becerril	Geología y Geoquímica		B
Velasco Lara, Karen Gabriela	Estudio del proceso de rehidratación en musgos mediante fluorimetría	Study of the rehydration process in mosses using fluorimetry	Experimental	Patricia Haro y Belén Estébanez	Física de Materiales / Biología		B
Vigil Bueno, Rafael	CAMBIOS DE USO DEL SUELO Y CONOCIMIENTO ECOLOGICO TRADICIONAL EN EL SISTEMA SOCIOECOLOGICO MADRID – SIERRA DE GUADARRAMA. UNA APROXIMACION BIOCULTURAL	LAND USE CHANGE AND TRADITIONAL ECOLOGICAL KNOWLEDGE IN THE MADRID-SIERRA DE GUADARRAMA SOCIAL-ECOLOGICAL SYSTEM. A BIOCULTURAL APPROACH	Bibliográfico	Carlos Montes del Olmo / Alberto González García	Ecología		B

Alumno/a	Título del Trabajo (castellano)	Título del Trabajo (inglés)	Tipo	Tutor/a profesional	Departamento	Tutor/a académico	Itinerario
Villalba Pinto, Fernando	Recorrido a través de la geología de la Comunidad de Madrid. Itinerarios divulgativos en los lugares de interés geológico del Valle del Lozoya, Patones y Paracuellos del Jarama.	Tour through the geology of Community of Madrid. Educational itineraries in places of geological interest in the Lozoya Valley, Patones and Paracuellos del Jarama.	Bibliográfico	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica		B
Villar Jiménez, Yaiza	Hacia la normalización de fuentes de información de suelos: sal y el caso de Soria	Towards the standardization of sources of soil information: salt and the case of Soria	Experimental	Laura García Juan	Geografía		A
Viveros Barbosa, Jessica	IMPACTO DE LOS TEMPORALES DE NIEVE EN EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE PINGÜINOS ANTÁRTICOS A TRAVÉS DEL USO DE MÉTODOS AUTOMÁTICOS DE OBSERVACIÓN	IMPACT OF SNOWFALL ON THE REPRODUCTIVE SUCCESS OF ANTARCTIC PENGUINS BY USING AUTOMATIC OBSERVATIONAL METHODS	Experimental	Barbosa Alcón Andrés	MNCN_ CSIC, Ecología evolutiva	Miguel López Munguira (Biología)	C
Zaragoza Salinas, Carlos	Arcillas y medio ambiente: Bentonitas	Clays and the enviroment: Bentonites	Bibliográfico	Manuel Pozo Rodríguez	Geología y Geoquímica		B
Zotes Orcajo Juan	Profundizando en la Agroecología en la Comunidad de Madrid	Agroecology: A deeper look into Madrid's Region	Experimental	Marina Gª Llorente / Sara Palomo Campesino	Ecología		B