

CIENCIAS AMBIENTALES

Trabajo de Fin de Grado (CURSO 2024-25)

TEMAS ASIGNADOS

24 de octubre de 2024

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
El papel de las enzimas en la industria sostenible	Role of enzymes in sustainable industrial applications	B	No	Aguado Vivero, Álvaro	Pérez Arnaiz, Patricia	Biología Molecular			A
Educación primaria	Primary education	E	Sí (A y B)	Albor Azcárate, Carlota Cristina	Miguel Gómez Heras	Geología y Geoquímica			B
Estudio de experiencias ambientales significativas: el papel de los recuerdos de paisajes restauradores	Study of significant environmental experiences: the role of memories in restorative landscapes	E	Sí (A)	Aliaga Lozano, Gabriel	Corraliza, José Antonio	Psicología Social y Metodología			B
Estudio de la contaminación urbana a partir de especies vasculares superiores	Study of urban pollution from higher vascular species	B	No	Alonso Fernández, Julián Miguel	Fidalgo Hijano, Concepción	Geografía	Corral Ribera, Mario	Geografía	B
Problemática medioambiental de la exploración, extracción y tratamiento de minerales de litio	Environmental problems of exploration, extraction and treatment of lithium minerals	B	No	Alonso Gutiérrez, Víctor	Pozo Rodríguez, Manuel	Geología y Geoquímica			B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Producción de polisacáridos producidos por bacterias	Polysaccharides production produced by bacteria	E	No	Alonso Placer, Elena	Abrusci, Concepción	Biología Molecular	Martínez Lozano, José Manuel	Biología Molecular	A
comparación de métodos químicos y biológicos paradedegradación de fármacos en suelos	Comparison of chemical and biological methods for drug degradation in soils	E	No	Amusatogui Guisasola, Paula	García Delgado, Carlos	Geología y Geoquímica			A
Selección y optimización de la dieta en los saurios. Una revisión	Diet selection and optimization in saurians. A review	B	No	Aragón Calvo, Alonso	Rubio de Lucas, José Luis	Ecología			C
Sistemas basados en la naturaleza para la gestión del agua en la Sierra de Guadarrama	Nature-based solutions for water management in the Sierra de Guadarrama	E	No	Baizán Alcón, Noelia	Fernández Ayuso, Ana	Geología y Geoquímica	Trigos Luque, Laura	Geología y Geoquímica	C
Catálogo de brioflora saxícola del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama	Catalogue of saxicolous bryoflora of the Sierra de Guadarrama National Park	E	No	Barcoj Rodríguez, Marina	Calleja Alarcón, Juan Antonio	Biología	Lara García, Francisco	Biología	C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Dióxido de carbono en Aeronáutica	Carbon dioxide in aeronautics	B	No	Bermúdez Buitrago, Irene	Lamsabhi, Al Mokhtar	Química			A
Impacto de carreras de montaña en las comunidades de avifauna. Penyagolosa 2024	Impact of mountain races on bird communities. Penyagolosa 2024	E	No	Bernal Pérez, Marta	Benayas del Álamo, Javier	Ecología	Tejedo Sanz Pablo	Ecología	C
Riesgos ambientales y cambio climático	Environmental risks and climate change	B	No	Bonamusa Bilbeny, Nirmal Jorge	Rubio Fernández, Virginia	Geografía			B
Alexander von Humboldt y las Ciencias Ambientales	Alexander von Humboldt and the environmental sciences	B	No	Cantal Sáez, Javier	Viejo Montesinos, José Luis	Biología			B
Valorización de las aguas de proceso de carbonización hidrotermal de residuos de alimentos mediante el tratamiento biológico anaerobio	Valorization of process water from hydrothermal carbonization of food waste by anaerobic treatment	E	No	Caro Carrascal, Celia	Díaz Nieto, Elena	Ingeniería Química	Pérez Díez, Mario	Ingeniería Química	A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Sostenibilidad y el sector productivo de la naturaleza y el deporte	Sustainability and the productive sector of nature and sports	B	No	Casado Gómez, Diego	Basilio Ruiz de Apodaca, Oihana	Estructura Económica			B
Papel hidrológico de las caceras como infraestructuras de agua en la Sierra de Guadarrama	Hydrological role of irrigation canals as water infrastructures in the Guadarrama mountain range	E	No	Casal Fuertes, Claudia	Fernández Ayuso, Ana	Geología y Geoquímica	González Yélamos, Javier	Geología y Geoquímica	C
Revisión de bio-barreras como sistemas para la mitigación de contaminantes	Review on bio-barriers as system for contaminant mitigation	B	No	Chica Ferrero, Iván	Martins Morita, Alice K.	Geología y Geoquímica	Regadío, Mercedes	Geología y Geoquímica	B
Caracterización magnética de un suelo incendiado	Magnetic characterization of a burned soil	E	No	Coll Franck, Sophie Nadine	Torres López, Sara	Geología y Geoquímica	Villasante Marcos, Víctor	Institutito Geográfico Nacional	B
Tratamiento de contaminantes clorados para su valorización	Treatment of chlorinated contaminants for its valorization	E	No	Corrales Morales, Alejandra	Álvarez Montero, Ariadna	Ingeniería Química	Gómez Sainero, Luisa	Ingeniería Química	A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Privatización, "gourmetización" y turistificación en los mercados de abastos de Madrid	Privatization, gourmetization and touristification in the food markets of Madrid	¿?	Si (A)	Corrales Moreno, Pedro	Yacamán Ochoa, Carolina	Geografía			B
Reciclado de los residuos asociados a la energía fotovoltaica	Recycling of waste associated with photovoltaic energy	B	No	De Bonis Trujillo, Mauro	Cuevas Rodríguez, Jaime	Geología y Geoquímica			B
Valoración biogeográfica de la vegetación de la vertiente sur de la Sierra de Guadarrama (Morcuera y Canencia) a través de la metodología LANBIOEVA	Biogeographical assessment of the vegetation on the Sierra de Guadarrama's southern slope (Morcuera and Canencia) using the LANBIOEVA methodology	E	No	De Gregorio Merino, Samuel	Díaz Sanz, M ^a Cristina	Geografía			C
Uso de Cubiertas Verdes para la Reducción de Emisiones en Purines	Use of Green Coverings to Reduce Emissions from pig slurry	E	No	De Luna Sánchez, Fernanda	Delgado Moreno, Laura	Química Agrícola y Bromatología	Eymar Alonso, Enrique	Química Agrícola y Bromatología	A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Revisión de las metodologías empleadas en los Estudios de Impacto Ambiental de proyectos de Plantas Solares Fotovoltaicas.	Review of the methodologies used in the Environmental Impact Studies of Photovoltaic Solar Plant projects	E	No	del Castillo Ramírez, Mario	Gómez Catasús, Julia	Ecología	Bravo Párraga, Carolina	Ecología	B
Estudio de las especies invasoras en el parque natural de la Albufera	Study of invasive species in the Albufera natural park	B	No	del Hoyo Orozco, Natalia	Amador Crespo, Pablo	ICBiBE- UV			C
Evolución geomorfológica de espacios litorales	Geomorphological evolution of coastal spaces	E	No	Del Rey Tobaruela, Juan	Arteaga Cardineau, Carlos	Geografía			C
Caracterización estructural de nanopartículas con potencial para contribuir a la transición ecológica	Structural characterization of nanoparticles with potential to contribute to ecological transition	E	No	Delicado Villaverde, Jorge José	Martínez Galera, Antonio Javier	Física de Materiales			A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Análisis del estado y gestión de la Zepa 139 "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares"	Analysis of the state and management of the SPA 139 "Cereal steppes of the Jarama and Henares rivers"	B	No	Díaz López, Fernando	Gómez Catasús, Julia	Ecología	Barrero Diego, Adrián	Ecología	C
Preparación y caracterización de materiales para la tecnología del hidrógeno	Preparation and characterization of materials for hydrogen technology	E	No	Díaz Pérez, Mario	Leardini, Fabrice	Física de Materiales			A
Producción sostenible del hormigón	Sustainable concrete production	B	No	Díaz Villena, Jaime	Cuevas Rodríguez, Jaime	Geología y Geoquímica			A
Impactos de la actividad humana en el medio natural de la Sierra del Rincón (Comunidad de Madrid)	Impacts of Human activity on the environment of the Sierra del Rincón (Community of Madrid)	E	Sí (A)	Díez Barrio, Pablo	Moliní Fernández, Fernando	Geografía	Fernández-Arroyo López-Manzanares, Alfonso	Geografía	B
Manejo y Conservación de suelos agrícolas II	Agricultural ecosystem management II	E	No	Díez Cid, Daniel	Marqués Pérez, M ^a José	Geología y Geoquímica	Carral, Pilar	Geología y Geoquímica	B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Caracterización de sitios de descanso de mosquitos a lo largo de un gradiente de suelo	Resting sites characterisation along land use gradient	E	Sí (D)	Domingo Orusco, Rocío	Villacañas de Castro, Carmen	Aquatic Ecology and Conservation (Carl Von Ossietzky Universitat Oldenburg)			C
Revisión de contaminantes atmosféricos	Air pollutants revision	B	No	Espinel de Dios, Henar	Rabadán Romero, Ismanuel	Química			A
Solvatocromismo y fluorescencia de líquidos iónicos.	solvatochromism and ionic liquid fluorescence	E	No	Esteban Esteban, César	Del Valle Lázaro, Juan Carlos	Química Física Aplicada	Díaz Oliva, Cristina	Química Física Aplicada	A
Contenido de carbono orgánico del suelo y su heterogeneidad espacial en parcelas agrícolas	Soil organic carbon content and its heterogeneity in agricultural plots	E	No	Fernández Agudo, Miguel	Marqués Pérez, M ^a José	Geología y Geoquímica			B
Aislamiento y caracterización de cianobacterias de biocostras de suelos del sistema Querqus-trufa negra tanto en cultivo como en bosque II	Isolation and characterization of cyanobacteria from soil biocrusts of Querqus - black truffle system in both cultivation and forest II	E	No	Fernández Carretero, Ana	Muñoz Martín, M ^a Ángeles	Biología			A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Modelo de ciudad sostenible: el planeamiento de 15 minutos. Caso de estudio de la ciudad de Madrid	Sustainable city model: 15-minute planning. Case study of the city of Madrid	B	No	Galán García, Alba	Tirado Herrero, Sergio	Geografía			B
Comparación de huella de carbono y emisión de otros contaminantes entre coches eléctricos y coches de gasolina	Comparación de huella de carbono y emisión de otros contaminantes entre coches eléctricos y coches de gasolina	B	No	García Costa, Juan Manuel	Cinacchi, Giorgio	Física Teórica de la Materia Condensada			A
Biorremediación de suelos contaminados	Bioremediation of contaminated soils	E	No	García Fernández-Gaytán, Laura	García Delgado, Carlos	Geología y Geoquímica			A
Diversidad de fotobiontes líquénicos en el Parque Nacional de la Sierra de las Nieves	Photobiont diversity in Sierra de las Nieves National Park	E	No	García González, Azucena	Pérez Ortega, Sergio	Real Jardín Botánico, Dept. de Micología,			C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Alteración hidrológica en el Tajo medio, efectos ambientales y propuesta de corrección	Hydrological alteration in the middle Tagus, environmental effects and proposal for correction	E	No	García Ortuño, Marta	Baeza Sanz Domingo	Ecología			B
Fabricación de materiales estructurales zeolíticos a partir de residuos estratégicos	Manufacture of zeolitic structural materials from strategic wastes	E	No	García Rodríguez, Diego	Moreno Maroto, José Manuel	Geología y Geoquímica			A
Aplicaciones en economía circular de los microorganismos extremófilos	Applications in circular economy of Extremophilic microorganisms	B	No	García Sainero, Ignacio	Abrusci, Concepción	Biología Molecular	Martínez Lozano, José Manuel	Biología Molecular	A
Tratamientos de muestra sostenibles para determinación de contaminantes de interés ambiental	Sustainable sample treatments for the determination of pollutants of environmental concern	E	No	Gómez García, M ^a Cristina	Gómez Nieto, Beatriz	Química Analítica y Análisis Ambiental	Sevilla Escribano, María Teresa	Química Analítica y Análisis Ambiental	A
Percepción Social de especies animales	Social perception of animal species	B	Si (A)	Gómez Menor, Gema	Sevillano, Verónica	Psicología Social y Metodología			B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
La alimentación del abejaruco europeo I	Feeding of the European bee-eater I	E	No	Gómez Seseña, Carlos	Herranz Barrera, Jesús	Ecología	Díez Santaolalla, Hugo	Ecología	C
Efectos ambientales del terremoto de Benavente (Portugal) de 1909	Environmental effects of the Benavente (Portugal) earthquake of 1909	B	No	González García, Silvia	Giner Robles, Jorge L.	Geología y Geoquímica			B
Evaluación del impacto de un incendio en el patrimonio cultural	Impact assessment of a fire in cultural heritage	E	No	González López, Rocío	Torres López Sara	Geología y Geoquímica	Trigos Luque, Laura	Geología y Geoquímica	C
Comportamiento de las medusas en la Península Ibérica en tiempos de cambio climático	Behavior of jellyfish in the Iberian Peninsula in times of climate change	B	No	Guerrero Bofill, Sofía	Franco Mújica, Fátima	Ecología	Mata Estacio, Cristina	Ecología	C
Métodos novedosos para la eliminación de nanoplásticos de aguas	Innovative methods for the removal of nanoplastics in water	B	No	Gutiérrez Cano, Eva Magdalena	Molina Caballero, Carmen Belén	Ingeniería Química			A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Aplicación del proceso fotoFenton para la eliminación de micronanoplásticos en efluentes de procesos de depuración	Application of the fotoFenton process for the elimination of micronanoplastics in effluents from purification processes	E	No	Haro Loarce, Daniel	Martínez de Pedro, Zahara	Ingeniería Química	García Martín, Jorge	Ingeniería Química	A
Aplicación de la modelización hidráulica para la determinación de caudales ecológicos en ríos del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici.	Application of hydraulic modeling for the determination of ecological flow rates in rivers from Aigüestortes i Estany de Sant Maurici National Park	E	No	Hernández Romeral, Luna	Baeza Sanz Domingo	Ecología			C
Navilens en educación ambiental inclusiva	Navilens in inclusive environmental education	E	Sí (A)	Hurtado Nuño, Alejandro	Miguel Gómez Heras	Geología y Geoquímica			B
Análisis de Investigaciones antárticas en la isla Decepción	Analysis of antartic research on Deception Island	B	No	Iglesias Viguera, Beatriz	Benayas del Álamo, Javier	Ecología			C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Monitorización de la nieve y hielo utilizando servicios de vigilancia terrestre de Copernicus	Snow and ice surveillance using Copernicus land monitoring services	E	No	Jepsen Jiménez, Natalia	Fernández Alonso, María José	Geología y Geoquímica	Rodríguez Esteban, José Antonio	Geografía	B
Evaluación y análisis del impacto de la contaminación de aguas con nanoplasticos en el crecimiento y desarrollo de plantas	Evaluation and analysis of the impact of nanoplastics' water contamination on plant growth and development	E	No	Lalinde Forcen, Carmen	Reguera Blázquez María	Ingeniería Química	Muñoz García, Macarena	Ingeniería Química	A
La evolucion del ozono en los ultimos años y su relación con el aumento de las temperturas en la Comunidad de Madrid	The evolution of ozone in recent years and its relationship with the increase in temperatures in the Community of Madrid	B	No	Linares Salgueiro, Arturo	Cañada Torrecilla, Rosa	Geografía			B
Efecto de la gestión forestal en el funcionamiento del suelo	Effect of forest management on soil function	E	No	López Castillo, Mónica	Fernández Alonso, María José	Geología y Geoquímica	López Ballesteros, Ana	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. Dpto SAFMA	C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Estereotipos asociados a los grandes carnívoros y preocupación por el medio ambiente	Stereotypes associated with large carnivores and concern for the environment	E	Si (A)	López Gómez, Daniel	Sevillano, Verónica	Psicología Social y Metodología			B
Implicaciones Socioeconómicas y sociales de la Paralización del Almacén Temporal Centralizado (ATC) en Villar de Cañas (Cuenca)	Socioeconomic and social implications of the Stoppage of the Centralized Temporary Storage Facility (CTSFG) in Villar de Cañas (Cuenca)	E	Si (A)	López Medina, Martín	Mata Estacio, Cristina	Ecología	Hevia Martín, Violeta	Ecología	B
Contaminantes perfluorados: focos de contaminación y técnicas para su eliminación en corrientes acuosas	Pollutants perfluorinated: foci of pollution and techniques for your elimination in watery streams	B	No	López Morena, Alejandro	Casas de Pedro, José Antonio	Ingeniería Química	García Costa, Alicia L.	Ingeniería Química	A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Conservación de la biodiversidad florística y el patrimonio agrario en la Sierra de Guadarrama (Madrid)	Conservation of floristic biodiversity and agricultural heritage in the Sierra de Guadarrama (Madrid)	B	No	López Reviejo, Víctor	Molina Holgado, Pedro	Geografía	Allende Álvarez, Fernando	Geografía	B
Eliminación de micronanoplásticos en aguas regeneradas mediante el proceso fotoFenton	Micronanoplastics removal from reclaimed water by photoFenton oxidation	E	No	López Rodríguez, Lara	Muñoz García, Macarena	Ingeniería Química	García Martín, Jorge	Ingeniería Química	A
Línea de investigación: Tratamiento de suelos contaminados	Research line: Treatment of contaminated soils	B	No	Martin Olalla, Mario	Pliego Rodríguez, Gema	Ingeniería Química	Baeza Herrera, José Alberto	Ingeniería Química	A
Diversidad microbiana en el Río Nilo.	Microbial Ecology in the Nile River	E	No	Martin Ransanz, Alberto	Abrusci, Concepción	Biología Molecular	Martínez Lozano, José Manuel	Biología Molecular	A
La química en la industria textil	Chemistry in the textile industry	B	No	Martín Velázquez, Andrea	Lamsabhi, Al Mokhtar	Química			A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Efectos del hábitat en los atropellos de fauna del centro de Argentina	Effects of habitat on vertebrate roadkills in central Argentina	E	No	Maseda Torralba, Pablo Javier	Tomás Mezquida, Eduardo	Ecología			C
La obtención de litio en salares de Sudamérica	Lithium recovery in South American salt flats	B	No	Mas Nieto, Antonio	Pozo Rodríguez, Manuel	Geología y Geoquímica			B
Ecología de la enfermedad de Chagas.	Ecology of Chagas disease	B	No	Mateu Ugena, José Vicente	Girones, Nuria	Biología Molecular			B
Impacto social de la divulgación ambiental. Estudio de la serie documental "El Hombre y la Tierra"	The social impact of environmental outreach. Study of the documentary series "El Hombre y la Tierra"	B	No	McMullen García, Carlos Frank	Casado de Otaola, Santos	Ecología			B
Cambios en la hidrofobicidad del suelo tras el incendio de El Molar-Pedrezuela (Madrid)	Changes in soil hydrophobicity after the El Molar-Pedrezuela fire (Madrid)	E	No	Menéndez Trueba, Paula	Ortega Becerril, José A.	Geología y Geoquímica	Fernández Ayuso, Ana	Geología y Geoquímica	C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Infraestructura Verde y Planificación Territorial Sostenible. Estado de la cuestión y análisis de experiencias	Green infrastructure and sustainable territorial planning. State of the matter and analysis of experiences	B	No	Miguel García, David	Ferrer Jiménez, Daniel	Geografía			B
Estudio de bio-barreras para contaminantes potenciales en acuíferos	Study of bio-barriers for potential contaminants in aquifers	B	No	Mingot Ostos, Ignacio	Galán Abellán, Ana Belén	Geología y Geoquímica			B
Efecto de las plantas fotovoltaicas en las tasas de depredación en nido	Effects of photovoltaic power plants on nest predation rates	E	No	Miranda Rangel, Lucía	Gómez Catasús, Julia	Ecología	Bravo Párraga, Carolina	Ecología	B
Economía circular y políticas ambientales I	Circular economy and environmental policies I	B	No	Mohedano Maroto, Claudia	Durán Romero, Gemma	Estructura Económica			B
Efecto de cubiertas vegetales en la materia orgánica del suelo bajo olivar	Effect of cover crops on soil organic matter under olive groves	E	No	Molina Muñoz, Claudia	Jiménez González, Marco Antonio	Geología y Geoquímica			C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
La alimentación del abejaruco europeo II	Feeding of the European bee-eater II	E	No	Molina Osendi, Marta	Herranz Barrera, Jesús	Ecología	Díez Santaolalla, Hugo	Ecología	C
Influencia de las variables climáticas y ambientales en la acumulación de radón en viviendas en Manzanares el Real	Influence of climatic and enviromental variables on randon accumulation in residential areas of Manzanares el Real	E	No	Morata Carrión, Nuria	Ortega Becerril, José A.	Geología y Geoquímica	Pérez López, Raúl	IGME-CSIC	B
Desarrollo de materiales sostenibles a partir de residuos de construcción y demolición	Development of sustainable materials from construction and demolition waste	B	No	Moreno Ambrós, Alejandro	Moreno Maroto, José Manuel	Geología y Geoquímica			A
Economía circular y políticas ambientales II	Circular Economy and enviromental policies II	B	No	Moreno de Rosendo, Gonzalo	Durán Romero, Gemma	Estructura Económica			B
Biología térmica de Mamíferos	Thermal biology of mammals	B	No	Naranjo Noble, Samuel	Camacho Guerrero, Agustín	Biología			C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Caracterización Geoquímica de rocas susceptibles de emitir radón en el entorno urbano de Manzanares del Real	Geochemical characterization of rocks prone to radon emission in the urban environment of Manzanares del Real	E	No	Navarro Egea, Ángela	Ortega Becerril, José A.	Geología y Geoquímica			A
Estudio de casos mediante Técnicas geoespaciales	Case study with geospatial techniques	E	No	Navarro Mañas, Claudia	Rodríguez Esteban, José Antonio	Geografía			B
Consideraciones clave en la utilización de yeso residual para rellenar antiguos depositos subterrneos de gasoil	Key considerations in using residual gypsum to fill former underground fuel tanks	E	No	Núñez López, Juan Francisco	Regadío, Mercedes	Geología y Geoquímica			B
El crecimiento de la escalada en España en los últimos años, impactos en el entorno y posibles soluciones y regulaciones	The growth of climbing in Spain in recent years, impacts on the enviroment and possible solutions and regulations	B	No	Otero López, Unai	Basilio Ruiz de Apodaca, Oihana	Estructura Económica			B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Gestión del recurso hídrico y desarrollo territorial: Doñana	Water Resource Management and Territorial Development: Doñana	B	No	Palomino Quarite, María	Galiana Martín, Luis Manuel	Geografía			B
Aprovechamiento y revalorización de residuos de cantera en la construcción	Use and revaluation of quarry waste in construction	B	No	Patrón Fernández, Celia	Trigos Luque, Laura	Geología y Geoquímica			B
Relación entre la distribución geográfica y el horario de actividad en aves cantoras	Relationship between geographical distribution and activity schedule in songbirds	E	No	Peinó González, Ignacio	Camacho Guerrero, Agustín	Biología			C
Estado de conservación de los grandes carnívoros ibéricos: evaluación de los impactos que amenazan sus poblaciones	Conservation status of large Iberian carnivores: evaluation of the impacts that threaten their populations	B	No	Peña Lozano, Irene	Navarro Castilla, Álvaro	Biología			C
Juegos de mesa y educación ambiental	Boardgames and environmental education	B	No	Perdomo Martínez-Berná, María	Benayas del Álamo, Javier	Ecología			B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Distribución, Selección del Hábitat y Conservación del Galápagos Europeo (<i>Emys orbicularis</i>) en la Península Ibérica	Distribution, Habitat selection and Conservation of the European pond terrapin (<i>Emys orbicularis</i>) in the Iberian Peninsula	B	No	Pereyra de Pablo, Pablo	Rubio de Lucas, José Luis	Ecología			C
Variación espacial en la diversidad escarabajos coprófagos de la Comunidad de Madrid	Spatial variation in coprophages beetle diversity in "Comunidad de Madrid"	E	No	Pérez Chicharro, Paula	Coelho dos Santos, Ana Margarida	Ecología	Cuesta Moreno, Eva María	Ecología	C
Caracterización de los pteridófitos asociados a los alcornoques de La Pedriza de Manzanares, Madrid	Characterization of the pteridophytes associated with the cork oak of La Pedriza de Manzanares, Madrid	E	No	Perez Martin, Claudia	Molina Holgado, Pedro	Geografía	Allende Álvarez, Fernando	Geografía	B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Aislamiento y caracterización de cianobacterias de biocostras de suelos del sistema Querqus-trufa negra tanto en cultivo como en bosque I	Isolation and characterization of cyanobacteria from soil biocrusts of Querqus - black truffle system in both cultivation and forest I	E	No	Pia Etienne Eugene	Muñoz Martín, M ^a Ángeles	Biología			A
Análisis del desarrollo rural participativo en la PAC: el método LEADER	Analysis of participatory rural development in the CAP: the LEADER method	B	No	Picazo Machado, David	Collado Cueto, Luis Ángel	Estructura Económica			B
Alteraciones en la compactación del suelo por la actividad de escalada	Alterations in soil compaction due to climbing activity	E	No	Pintado Jalón, José Javier	Ortega Becerril, José A.	Geología y Geoquímica			C
Eliminación fotocatalítica de NOX	Photocatalytic NOx removal	E	No	Quirós Prieto, Ana Carolina	Silveira, Jefferson	Ingeniería Química	Zazo Martínez, Juan Antonio	Ingeniería Química	A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Catálogo de brioflora en turberas del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama	Catalogue of bryophytes of peat bogs of the Sierra de Guadarrama National Park	E	No	Ramos Aranda, María de las Mercedes	Calleja Alarcón, Juan Antonio	Biología	Lara García, Francisco	Biología	C
Biodiversidad y visibilidad. Un estudio de especies conspicuas e inconspicuas en la avifauna urbana	Biodiversity and visibility. A study of conspicuous and inconspicuous species in the urban bird fauna	B	No	Rielo Belinchón, Laura	Casado de Otaola, Santos	Ecología			B
Las plantas silvestres comestibles: evaluando su potencial para la agricultura urbana a través de la ciencia ciudadana	Wild food plants: evaluating their potential for urban agriculture with citizen science	E	Sí (A)	Rodríguez Ayo, Ibai	Manuel Pardo de Santayana	Biología	Laura Aceituno Mata	Asociación La Troje Sierra Norte	B
Valorización de residuos plásticos mediante oxidación húmeda	Valorization of plastic waste by wet oxidation	E	No	Román González, Ana Rosa	Quintanilla Gómez, Asunción	Ingeniería Química	Sanz Abengoazar, Isabel	Ingeniería Química	A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Estudio de la alteración hidrológica producido por centrales eléctricas en ríos del Pirineo Leridano	Study of the hydrological alteration produced by power plants in rivers of the Leridan Pyrenees	E	No	San Ildefonso Alberdi, Aleko	Baeza Sanz Domingo	Ecología			B
Biología térmica de artrópodos	Arthropod thermal biology	E	No	Santiago Oviedo, Jose Luis	Camacho Guerrero, Agustín	Biología			C
Estereotipos de animales invasores	Stereotypes of invasive animals	E	Sí (A)	Santos Mariani, Lara	Sevillano, Verónica	Psicología Social y Metodología			B
Circularidad de los plásticos de envases: reutilización, reciclado y valorización	Circularity of packaging plastics: reuse, recycling and valuation	B	No	Sanz Gómez, Ana	Cuevas Rodríguez, Jaime	Geología y Geoquímica			B
Proceso Fenton para la eliminación de microcontaminantes: Análisis del ciclo de vida	Fenton process for the removal of micropollutants: Life cycle analysis	B	No	Sanz Ruiz-Esteller, Guillermo	Muñoz García, Macarena	Ingeniería Química	López Aragón, Neus	Ingeniería Química	A

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Los materiales arcillosos y el litio: procedimientos extractivos	Clay minerals and lithium: extraction processes	E	No	Sanz Serrano, Celia	Pozo Rodríguez, Manuel	Geología y Geoquímica			A
Estudio del uso de cenizas de plantas de biomasa en aplicaciones ambientales	Study of the use of ashes from biomass plants in environmental applications	B	No	Sayago Cervantes, Rosario	Martins Morita, Alice K.	Geología y Geoquímica	Regadío, Mercedes	Geología y Geoquímica	B
Las cubiertas vegetales como herramienta sostenible en cultivos	Vegetable covers as a sustainable tool in crops	B	No	Segado Pinilla, María Estrella	Jiménez González, Marco Antonio	Geología y Geoquímica			C
Variabilidad en los caudales del río Manzanares en su curso alto y su influencia en las marmitas de gigante	Flow variability in the upper reaches of the Manzanares River and its influence on kettles	E	No	Segovia Gomila, Raquel	Ortega Becerril, José A.	Geología y Geoquímica			B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Estudio de diagnóstico sobre perspectiva de género en el grado de Ciencias ambientales. Implicaciones y actuaciones futuras	Diagnostic study on gender perspective in the Environmental Sciences degree. Implications and future actions	E	No	Sirvent Fernández, Claudia	Torres López, Sara	Geología y Geoquímica	Bogalo Román Maria Felicidad	Universidad de Burgos, Dpto de Física	B
Biología Sintética para el Desarrollo de un Biosensor Biológico para la Detección de Compuestos Tóxicos	Synthetic Biology for the Development of a Biological Biosensor to Detect Toxic Compounds	E	Si (F)	Sola Alarcón, Pablo	Martínez García, Esteban	Centro Nacional de Biotecnología, Dpto. de Biología de Sistemas			A
Tratamiento de microplásticos mediante oxidación húmeda catalítica	Treatment of microplastics through catalytic wet oxidation (cwpo)	E	No	Suardíaz Almagro, Palma	Quintanilla Gómez, Asunción	Ingeniería Química	Sanz Abengozar Isabel	Ingeniería Química	A
Reciclado de los residuos asociados a la producción de energía eólica	Recycling of waste associated with wind energy production	B	No	Tello Pardo, María	Cuevas Rodríguez, Jaime	Geología y Geoquímica			B

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
Liberación ambiental de microorganismos generados con ingeniería genética avanzada: situación actual y perspectivas futuras	Environmental release of microorganisms generated with advanced genetic engineering: current situation and future perspectives	B	No	Valverde Gómez Marcos	Lorenzo Prieto, Víctor de	Centro Nacional de Biotecnología, Dpto. de Biología de Sistemas			A
Diseño y Validación de una Nueva Metodología para la Generación de Créditos de Biodiversidad mediante Tecnologías Avanzadas	Design and Validation of a New Methodology for the Generation of Biodiversity Credits through Advanced Technologies"	E	No	Varela Gil, Marcos	Drouard, Marie	I + D - ReTree & Space Solution SL			C
Preparación de membranas cerámicas para tratamiento de aguas	Preparation of ceramic membranes for water treatment	E	No	Velasco Vega, Diego	Borlaf Pinar, Mario	Química Inorgánica			A
Análisis del impacto de los vertidos directos de la UAM a lo largo del cauce del arroyo de la Vega	Impact analysis of UAM's direct discharges along de la Vega stream	E	No	Vilches Corporales, Eduardo	Cuevas Rodríguez, Jaime	Geología y Geoquímica	González Yélamos, Javier	Geología y Geoquímica	C

Título del Trabajo (provisional)	Título del Trabajo (inglés)	TIPO de TFG	CEI	Alumno/a	Tutor/a 1	Dpto.	Tutor/a 2	Dpto.	Itinerario
El uso de termografía de infrarrojos en el estudio de la meteorización	The use of infrared thermography in the study of weathering	E	No	Ye Wu, Chenyang	Miguel Gómez Heras	Geología y Geoquímica	Trigos Luque, Laura	Geología y Geoquímica	A
La evaluación ambiental de Parques Nacionales como herramienta de Gestión	Environmental assessment of National Parks as a management tool	B	Sí (A)	Yubero Bertrán, Ismael	Berenguer, Jaime	Psicología Social y Metodología			B

Tipo de TFG: E: Experimental; B: Bibliográfico.

Itinerario: A: Tecnología ambiental; B: Gestión ambiental y desarrollo sostenible; C: Gestión y restauración de ecosistemas