

CIENCIAS AMBIENTALES

Trabajos de Fin de Grado asignados (CURSO 2019/2020)

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
La gestión de riesgos en la planificación territorial. Estudio comparado	B	Bibliográfico	No	Luis Galiana Martín/ Álvaro Daniel, Rodríguez Escudero	Geografía
El problema de la capa de ozono: más allá del agujero	B	Bibliográfico	No	Cristina Díaz Blanco	Química
Evaluación de sistemas de detección de Legionella y su tratamiento en reutilización de aguas	A	Bibliográfico	No	Elena Díaz Nieto/Ángel Fernández Mohedano	Ingeniería Química
Valoración socio-cultural de la trashumancia y la conservación de vías pecuarias en la zona central de España	B	Experimental	Sí	César López/Violeta Hevia	Ecología/IMIDR A, Investigación Aplicada y Extensión Agraria
Estudio de la isla de calor en la UAM con empleo de teledetección	B	Experimental	No	Carlos Arteaga Cardineau	Geografía

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Eliminación de microcontaminantes en aguas mediante procesos avanzados de tratamiento	A	Experimental	No	Macarena Muñoz/Zahara Martínez	Ingeniería Química
Evaluación de materiales pirolizados para adsorción de antibióticos sulfonamidas	A	Experimental	No	Carlos García Delgado	Geología y Geoquímica
Restauración: ejecución de un pequeño proyecto aplicado	C	Experimental	No	Juan E. Malo	Ecología
Viabilidad energética mundial basada en energías renovables	B	Bibliográfico	No	Francisco Martín Azcárate	Ecología
Caracterización de aguas subterráneas en Derang, India	A	Experimental	No	Raúl Fernández	Geología y Geoquímica
Estudio de <i>Nerium Oleander</i> en la Península Ibérica	C	Experimental	No	Vicenta de la Fuente	Biología (Botánica)
La contaminación lumínica: principales efectos sobre el organismo animal	B	Bibliográfico	No	Alicia Batuecas Suarez	Biología
Conexión emocional y frecuencia de contacto con la naturaleza	B	Experimental	Sí	José A. Corraliza	Psicología Social y Metodología
Análisis del impactyo de la ARU en la UAM	A	Experimental	No	Jaime Cuevas Rodriguez/Javier González Yélamos	Geología y Geoquímica

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

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Alternativas tecnológicas para el reciclaje de aceites usados	B	Bibliográfico	No	Juan Antonio Zazo/Gema Pliego	Ingeniería Química
El fracking en España	B	Bibliográfico	No	Miguel Gómez Heras	Geología y Geoquímica
Impacto de productos de aseo en el suelo	A	Experimental	No	Ana María Álvarez González	Geología y Geoquímica
Evaluación de la capacidad de carga y calidad del hábitat del sisón común en ambientes cerealistas	C	Experimental	No	Eladio García de la Morena/Manuel Borja Morales	Ecología
El granito de la Cabrera: relación entre la geología y la emisión natural de gas radón	B	Bibliográfico	No	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica
Patrones de distribución de mariposas europeas	C	Experimental	No	José Luis Viejo	Biología (Zoología)
Teledetección aplicada a incendios forestales	B	Experimental	No	Laura García Juan	Geografía
Riesgo de inundaciones en Arganda del Rey	C	Experimental	No	Virginia Rubio Fernández	Geografía

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
La contaminación atmosférica particulada y sus efectos en el sistema nervioso	B	Bibliográfico	No	Enrique Turiégano Marcos	Biología
Consortios microbianos en biotecnología ambiental	A	Experimental	No	Rafael Rivilla Palma	Biología
Calidad del aire en la UAM	A	Experimental	No	Dolores Reyman	Química Física Aplicada
Análisis del Parque Regional del curso medio del río Guadarrama y su entorno	B	Bibliográfico	Sí	Fernando Molini	Geografía
Eficiencia Medioambiental en España	B	Experimental	No	Inmaculada Álvarez Ayuso/Marina García Llorente	Análisis Económico: Teoría e Historia Económica / Ecología
Tratamiento de contaminantes emergentes mediante procesos de hidrogenación catalítica	A	Experimental	No	Zahara Martínez/Nieto-Sandoval, Julia	Ingeniería Química

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Obtención de estruvita a partir de lixiviado de vertedero	A	Experimental	No	Juan Antonio Zazo	Ingeniería Química
Itinerario geológico del Parque Natural Cabo de Gata- Nijar	B	Bibliográfico	No	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica
Prospección de posible expansión de la Vespa Vetulina	C	Bibliográfico	No	José Luis Viejo	Biología (Zoología)
Previsión de problemas medioambientales en una futura economía del Hidrógeno	B	Bibliográfico	No	José Francisco Fernández Ríos	Física de Materiales
Empresa Sostenible en el marco de la Economía Circular. Estudio de caso	B	Bibliográfico	No	Gemma Durán Romero	Estructura Económica y Economía del Desarrollo

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Itinerario geológico divulgativo en el Parque Regional de Sureste, Madrid	B	Bibliográfico	No	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica
Efectos de los incendios en las propiedades fisicoquímicas del suelo	C	Experimental	No	Victoria Cala/M ^a José Marqués	Geología y Geoquímica
Plásticos y microplásticos en el océano: una revisión con énfasis en la costa de España	B	Bibliográfico	No	Alfonso Aguilar Pereda	Biología Marina, U. Autónoma de Yucatán, México
Caudales ambientales en espacios protegidos: Descripción de la posible relación entre los valores naturales a proteger y las diversas componentes del régimen de caudales ambientales.	B	Experimental	No	Domingo Baeza Sanz	Ecología
Estudio de toxicidad de microplástico envejecido ambientalmente en ejemplares de Daphnia magna	A	Experimental	No	Roberto Rosal García/Carlos Edo Cuesta	UAH, Química Analítica, Química Física e Ingeniería Química
Planificación y puesta en valor del patrimonio cultural y el paisaje. Estudio de casos.	B	Bibliográfico	No	Daniel Ferrer Jiménez	Geografía

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Impacto de los microplásticos en la vida marina y en los ciclos biológicos	B	Bibliográfico	No	Al Mokhtar Lamsabhi	Química
Pérdida de biodiversidad frente al monocultivo de soja	B	Bibliográfico	No	Fátima Franco	Ecología
Desarrollo rural sostenible y medio ambiente	B	Experimental	Sí	Emilia Martínez Garrido	Geografía
Evolución de las poblaciones de ungulados silvestres en territorios sometidos a abandono rural	B	Experimental	No	Pablo Acebes Vives	Ecología
Hábitats protegidos y patrimonio agroganadero en el piedemonte del Sistema Central: Madrid	B	Bibliográfico	No	Fernando Allende Álvarez	Geografía
Gestión y conservación de mariposas endémicas (Género Erebia) en un contexto de cambio climático	B	Experimental	No	Rubén García Mateo/ Helena Romo Benito	Biología (Zoología)
Análisis del ciclo de vida de la industria del aluminio	B	Bibliográfico	No	Juan Antonio Zazo	Ingeniería Química
Los residuos en la Universidad y potencial de la economía circular	B	Experimental	No	Jaime Cuevas Rodriguez	Geología y Geoquímica

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Las extinciones de megafauna en el Cuaternario tardío: factores climático y humano	C	Bibliográfico	No	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica
Desarrollo rural y medio ambiente: Los recursos micológicos en España	B	Experimental	No	Emilia Martínez Garrido	Geografía
Economía Circular y su influencia en el sector de los plásticos de un solo uso	B	Bibliográfico	No	Gemma Durán Romero	Estructura Económica y Economía del Desarrollo
Variaciones en la fluorescencia de la clorofila en <i>Syntrichia ruralis</i> * debidos a cambios de altitud	C	Experimental	No	Patricia Haro/Belen Estebanez	Física Materiales y Biología (botánica)
Estudios de descontaminación de microcontaminantes emergentes en aguas mediante el uso de polímeros orgánicos cristalinos y porosos	A	Experimental	No	Félix Zamora Abanades	Química Inorgánica
Cambio climático en el (rango de tiempo) a partir de registros	B	Bibliográfico	No	Belén Oliva Urcia	Geología y Geoquímica

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Estudio sobre la afección socio-ecológica de las plantaciones de esparto al sureste de Madrid	C	Experimental	No	Marqués Pérez, María José	Geología y Geoquímica
Infancia, Naturaleza y Salud	B	Experimental	Sí	José A. Corraliza	Psicología Social y Metodología
La gestión del paisaje en la planificación territorial. Estudio comparado	B	Bibliográfico	No	Luis Galiana Martín/Álvaro Daniel Rodríguez Escudero	Geografía
Impacto en el riesgo por inundación de las actividades antrópicas en el entorno del río Antas	C	Experimental	No	Jose A Ortega	Geología y Geoquímica
Objetivos del Desarrollo Sostenible y perspectiva de género (1)	B	Bibliográfico	No	Luis A. Collado/María Jesus Vara	Estructura Económica y Economía del Desarrollo
Eliminación de nitrato de aguas subterráneas empleando catalizadores soportados sobre carbón activo.	A	Experimental	No	Ángel Fernández Mohedano, Elena Díaz Nieto	Ingeniería Química
Eliminación de contaminantes emergentes en aguas: un reto para el futuro	A	Bibliográfico	No	Carmen Belén Molina Caballero	Ingeniería Química

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Conocimientos agroecológicos para las Políticas Públicas	B	Experimental	Sí	Marina García Llorente/Xavier López Medellín	Ecología/C. I. Biodiversidad y Conservación - U. A. del Estado de Morelos
Áreas de conservación prioritaria de flora	B	Experimental	No	Rubén García Mateo/Pedro Jiménez Mejías	Biología (Botánica)
BASES SOCIOECOLÓGICAS PARA LA GESTIÓN DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS PARA EL GRADIENTE URBANO-RURAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA	B	Experimental	Sí	Carlos Montes del Olmo	Ecología
Perfección del bienestar humano vinculados a los servicios de los ecosistemas en el entorno rural de Madrid	B	Experimental	Sí	César López/Mateo Aguado	Ecología
Efectos de la absorción de la radiación UV en procesos biológicos	B	Bibliográfico	No	Alicia Palacios	Química
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE UN GEOFILTRO NATURAL PARA LA RETENCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN AGUA	A	Experimental	No	Ana Isabel Ruiz/Raúl Fernández	Geología y Geoquímica
Comportamiento mecánico frente a movimientos cosísmicos de los depósitos de gravas cuaternarios en la rambla de la Torrecilla, Murcia	A	Experimental	No	Carolina Canora Catalán	Geología y Geoquímica

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

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Efecto de la aplicación foliar de bioestimulantes a base de extractos de algas sobre la absorción de hierro en plantas de pepino	A	Experimental	No	Juan José Lucena Marotta/Sandra López Rayo	Química Agrícola y Bromatología
La ordenación del territorio y el urbanismo en la España de las Autonomías. Visión retrospectiva y estado actual.	B	Bibliográfico	No	Daniel Ferrer Jiménez	Geografía
Seguimiento de movimientos turísticos en la Antártida	B	Experimental	No	Javier Benayas/Pablo Tejedo	Ecología
Contribución del ratón de campo a la retirada de carroña en el entorno de una línea de alta velocidad	B	Experimental	No	Ana E. Santamaría/Cristina Mata	Ecología
Estudio de la relación entre el bienestar humano y los servicios de los ecosistemas en la ciudad de Madrid	B	Experimental	Sí	César López/Mateo Aguado	Ecología
Síntesis de catalizadores a partir de residuos biomásicos destinados a procesos catalíticos de tratamiento de aguas	A	Experimental	No	Elena Díaz Nieto/Inés Sanchis Pérez	Ingeniería Química
Como afecta el blanqueamiento de los arrecifes de coral al ecosistema marino	C	Bibliográfico	No	Marta Pola Pérez	Biología (Zoología)

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Implantación norma SGE21 en la empresa Plenteat	B	Experimental	No	Luis A. Collado	Estructura Económica y Economía del Desarrollo
Nanotecnología en Ciencia Ambiental	B	Bibliográfico	No	Alicia Palacios/Cristina Díaz Blanco	Química
Problemas derivados de la discrecionalidad en la evaluación de proyectos	B	Bibliográfico	No	Eduardo Melero Alonso	Derecho Público y Filosofía Jurídica
Revaluación de especies relictas de la flora asiática	C	Experimental	No	Pedro Jiménez Mejías/Virginia Valcárcel	Biología (Botánica)
Análisis del estado de conservación y la funcionalidad ecológica de una vía pecuaria	B	Experimental	No	Violeta Hevia Martín/José Antonio González Novoa	Ecología/IMIDR A, Investigación Aplicada y Extensión Agraria

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Desarrollo rural sostenible y medio ambiente	B	Experimental	Sí	Emilia Martínez Garrido	Geografía
Evolución de endemismos vegetales en islas oceánicas	C	Experimental	No	Pedro Jiménez Mejías/Virginia Valcárcel	Biología (Botánica)
Caracterización de compuestos y aplicaciones biotecnológicas	A	Experimental	No	Concepcion Abrusci	Biología Molecular
Cálculo de la huella hídrica de la UAM	B	Experimental	No	Javier Benayas	Ecología
Metano y cambio climático	B	Bibliográfico	No	Ismanuel Rabadán Romero	Química
Granjas de insectos en España	B	Bibliográfico	No	José Luis Viejo	Biología (Zoología)
Evolución de endemismos en islas oceánicas	C	Experimental	No	Pedro Jiménez Mejías/Virginia Valcárcel	Biología (Botánica)

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
España vaciada: una posible repoblación mediante energías renovables	B	Bibliográfico	No	Pedro Molina Holgado	Geografía
Percepción del riesgo de depredación a través de coespecíficos en larvas de anfibios	C	Experimental	No	Nuria Polo Cavia	Biología
Eriales y biodiversidad en la ciudad de Madrid	B	Bibliográfico	No	Pedro Molina Holgado	Geografía
Historia de la educación ambiental en Castilla y León	B	Bibliográfico	Sí	Javier Benayas	Ecología
Capacidad de adaptación de <i>Hedera hélix</i> y <i>Hedera ibernica</i> al ambiente cambiante	C	Experimental	No	Nagore García Medina/Virginia Valcárcel	Biología (Botánica)
Análisis de la directiva Europea sobre prohibición de plásticos de un solo uso	B	Bibliográfico	No	Eduardo Melero Alonso	Derecho Público y Filosofía Jurídica

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Determinación de zonas de Isocontaminación a partir del análisis foliar de la encina (<i>Quercus ballota</i>) en el Monte de Valdelatas	B	Experimental	No	Concepción Fidalgo Hijano/Rosario García Giménez	Geología y Geoquímica /Geografía
Transición agroecológica: evaluación del cambio del paisaje agrario a partir de procesos participativos en Morata de Tajuña (Madrid)	B	Experimental	Sí	Fátima Franco	Ecología
Despoblamiento rural y evolución de la cabaña ganadera en España: implicaciones ambientales	B	Experimental	No	Pablo Acebes Vives	Ecología
Experiencias significativas con la naturaleza en la infancia	B	Experimental	Sí	Javier Benayas	Ecología
Contaminación nuclear	B	Bibliográfico	No	Al Mokhtar Lamsabhi/Cristina Díaz Blanco	Química
Objetivos desarrollo sostenible y perspectiva de género (2)	B	Bibliográfico	No	Luis A. Collado	Estructura Económica y Economía del Desarrollo
Análisis de los estereotipos sociales de los lobos	C	Experimental	Sí	Verónica Sevillano Triguero	Psicología social y metodología

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Aclimatación y supervivencia de cianobacterias de ríos a cambios de temperatura	A	Experimental	No	Elvira Perona	Biología
Erosión del suelo	C	Experimental	No	M ^a José Marqués Pérez	Geología y Geoquímica
Estudio de la Degradación de Suelos Agrícolas	B	Experimental	No	M ^a José Marqués Pérez	Geología y Geoquímica
Evaluación del estado de conservación de los humedales en la España peninsular	C	Experimental	No	Salvador Mollá Martínez	Ecología
Uso del hábitat y conservación del galápago leproso	B	Experimental	No	José Luis Rubio de Lucas	Ecología
Integración de recursos renovables en infraestructuras privadas de nueva construcción	A	Bibliográfico	No	Juan Antonio Zazo	Ingeniería Química
Topónimos ambientales en el centro de la Península Ibérica	B	Bibliográfico	No	José Luis Viejo	Biología (Zoología)
Análisis de los espacios naturales protegidos de los ríos Alberche y Cofio	B	Bibliográfico	Sí	Fernando Moliní	Geografía

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
Biogas como fuente semi-limpia de energía: situación y perspectivas	B	Bibliográfico	No	Cristina Díaz Blanco	Química
Gestión de medianas y cunetas de carreteras con perspectiva de conservación entomológica	B	Bibliográfico	No	José Luis Viejo	Biología
La renaturalización del Río Manzanares, revisión ambiental	B	Experimental	No	Pedro Molina Holgado	Geografía
Cambios de uso del suelo y conocimiento ecológico local en el gradiente Madrid_ P.N. Sierra de Guadarrama	B	Bibliográfico	No	Carlos Montes del Olmo/ Alberto González García	Ecología
Análisis de la contaminación en el monte de Valdelatas a través de la especie Arborea <i>Pinus</i>	C	Experimental	No	Concepción Fidalgo Hijano/Rosario García Giménez	Geología y Geoquímica /Geografía
Impacto de los incendios forestales en los afloramientos de roca empleados para escalada	B	Experimental	No	Miguel Gomez Heras/Ortega Becerril, José Antonio	Geología y Geoquímica
Huella de carbono de la UAM	B	Experimental	No	Javier Benayas	Ecología
Competencia por interferencia en carnívoros. Mecanismos de evitación	B	Bibliográfico	No	Fco. Javier de Miguel Águeda	Biología (Zoología)

Título del Trabajo	Itinerario	Tipo	Requiere CEI	Director/es	Departamento
El reto de la gestión alimentaria y su impacto socioambiental	B	Bibliográfico	No	Gemma Durán Romero	Estructura Económica y Economía del Desarrollo