

Grado en Ciencias Ambientales

PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LOS DEPARTAMENTOS

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (Curso 2014-2015)

632-Departamento de Antropología, Geografía e Historia

Área de conocimiento: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL

Código	Título del trabajo	Tipo de trabajo (1)	Tutor/Cotutor	Uno o dos alumnos/Preasignado (2)
632-1	Clima y ciudad, análisis bioclimático de edificios públicos y privados. Normativa y ejemplos prácticos	D	Egidio Moya García	
632-2	Evolución de los instrumentos de planificación normativos en los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	B	María José Cuesta Aguilar	
632-3	El indicador de “Huella ecológica” parámetro de sostenibilidad	B	Pilar García Martínez	

602-Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología

Área de conocimiento: BOTÁNICA

602-1	Tendencias en la estacionalidad e intensidad de la polinización de especies anemófilas	A	Luis Ruiz Valenzuela	
-------	--	---	----------------------	--

- 602-2 Seguimiento de esporas fúngicas en interiores como indicadores de biodeterioro A Luis Ruiz Valenzuela
- 602-3 Áreas prioritarias para la conservación de la flora en Andalucía A Manuel Melendo Luque
- 602-4 Evaluación de capacidad de carga de un determinado territorio D Antonio García Fuentes

Área de conocimiento: ECOLOGÍA

- 602-5 Efectos de la fragmentación del hábitat sobre la dispersión y depredación post-dispersiva de semillas de *Ziziphus lotus* en el sureste semiárido B Antonio José Manzaneda Ávila/P Rey Zamora Jorge Isla Escudero
- 602-6 Desbalances nutricionales y estequiometria N:P en bosques afectados por deposición atmosférica contaminante de Nitrógeno: efecto de la longevidad foliar de las especies A Tutor: José A. Carreira De La Fuente David Requena Rodríguez Cotutor: Benjamín Viñegla Pérez
- 602-7 Procesos de compensación de factores en el comportamiento fisiológico de diversas especies de matorral mediterráneo bajo condiciones de limitación hídrica y lumínica A Tutor: Benjamín Viñegla Pérez Diego Gil Fernández Cotutor: José A. Carreira De La Fuente
- 602-8 Evaluación del efecto de la acidificación del medio sobre el metabolismo de nutrientes y crecimiento en microalgas A Tutor: José A. Carreira De La Fuente José Miguel Ortega Arroyo Cotutor: Benjamín Viñegla Pérez

602-9	Efectos de la fertilización compensatoria con P sobre el crecimiento secundario y la señal isotópica de C y N en bosques de Abies pinsapo (Boiss) sometidos a deposición crónica de N	A	Tutor: Benjamín Viñegla Pérez Cotutor: José A. Carreira De La Fuente	Laura Hernández Sequera
602-10	Influencia de la estructura forestal sobre la variabilidad de rasgos funcionales en masas forestales de Pinus nigra	A	Tutor: Benjamín Viñegla Pérez Cotutor: José A. Carreira De La Fuente	Carmen Padilla Rascón
602-11	Efectos de legado de la recurrencia de incendios forestales sobre el capital de nutrientes en un ecosistema semiárido	A	Tutor: José A. Carreira De La Fuente Cotutor: Benjamín Viñegla Pérez	Francisco J. Gómez González
602-12	Calculo de la huella ecológica de la Universidad de Jaén	A	Gema Parra Anguita/Francisco J. Guerrero Ruiz	Virginia Serrano Becerra
602-13	Evaluación de las actitudes pro-ambientales de los alumnos de la Universidad de Jaén	A	Gema Parra Anguita / Marta Romero Ariza	Rubén Amezcua Buendía
602-14	Análisis de la evolución del ecobarómetro en Andalucía	A	Gema Parra Anguita / R Jiménez Melero	
602-15	Análisis de la capacidad de acogida y potencial interpretativo de un sendero del Parque Natural de Sierra	A	Raquel Jiménez Melero / Francisco Jiménez Gómez	
602-16	Mecanismos de diferenciación de nicho en especies leñosas mediterráneas: depredación post-dispersiva de semillas	A	Julio M Alcántara Gámez	Diego José García Montalbán

Área de conocimiento: ZOOLOGÍA

602-17	Estudio de la nematofauna de la Cueva de la Colada (Hornos, Jaén)	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Alejandro Delgado Fontiveros
602-18	Estudio de la nematofauna asociada a olivares del Cerro de Santa Catalina (Jaén)	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	
602-19	Análisis microhistológico de vegetales para la determinación de la dieta de cérvidos en ambiente mediterráneo	A	Concha Azorit Casas	Diego Rodríguez Verdú

Área de conocimiento: FISIOLÓGÍA VEGETAL

602-20	Actividad antifúngica de aceites esenciales y extractos de plantas	A	Ana M ^a Fernández Ocaña	Rubén Ávila Siles
--------	--	---	------------------------------------	-------------------

603- Departamento de Biología Experimental

Área de conocimiento: GENÉTICA

603-1	Biología de Sistemas. Modelización y Análisis.	A	Francisco J. Esteban Ruiz	
-------	---	---	---------------------------	--

630-Departamento de Ciencias de la Salud

Área de conocimiento: MICROBIOLOGÍA

630-1	Estudio ecológico-molecular de bacterias del ácido láctico intestinales en un modelo murino	A	Magdalena Martínez Cañamero/ Antonio Cobo Molinos	María Dolores Hernández Moya
-------	---	---	---	------------------------------

630-2 Detección de metanógenas
mediante microscopía confocal A
de fluorescencia

Antonio Cobo Molinos/
Magdalena Martínez Tomás Lacalle Latorre
Cañamero

Área de conocimiento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALÚD PÚBLICA

630-3 Epidemiología B

Miguel Delgado
Rodríguez

639-Departamento de Derecho público

Área de conocimiento: ÁREA DE DERECHO ADMINISTRATIVO

639-1

608-Departamento de Didáctica de las Ciencias

Área de conocimiento: ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

608-1

610-Departamento de Economía

Área de conocimiento: ÁREA DE FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO

610-1 Análisis coste-beneficio E

Concepción Martínez
Alcalá

612-Departamento de Estadística e Investigación Operativa

Área de conocimiento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

612-1	Aplicación de técnicas estadísticas en estudios experimentales propios de las ciencias de la vida	A	Rosa Fernández Alcalá
-------	---	---	-----------------------

616- Departamento de Física

Área de conocimiento: FÍSICA APLICADA

616-1	Evolución de las instalaciones de energía eólica en España. Actualidad y perspectivas de futuro.	D	José Alberto Moleón Baca
-------	---	---	-----------------------------

616-2	Diseño de un suministro energético renovable para uso doméstico.	D	José Alberto Moleón Baca
-------	--	---	-----------------------------

616-3	Diseño de un suministro energético renovable para una instalación comercial.	D	José Alberto Moleón Baca
-------	--	---	-----------------------------

616-4	Mapa acústico del campus universitario	A	Francisco José Arroyo Roldán
-------	--	---	---------------------------------

616-5	Caracterización climática de Jaén	A	Antonio David Pozo Vázquez
-------	-----------------------------------	---	-------------------------------

617-Departamento de Geología

Área de conocimiento: CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

617-1	Problemas ambientales de las arcillas expansivas	A	Juan Jiménez Millán/María Isabel Abad Martínez
-------	--	---	--

617-2 Recursos naturales: Arcillas de uso cerámico A María Isabel Abad Martínez / Juan Jiménez Millán

Área de conocimiento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

617-3 Destrucción térmica de la hidrofobicidad del alperujo compostado y su evaluación funcional mediante espectroscopía FTIR A Julio Calero González Víctor Aranda Sanjuán José Antonio Munuera García

Área de conocimiento: ESTRATIGRAFÍA

617-4 Catástrofes en la Historia de la Tierra. B Pedro Alejandro Ruiz Ortiz 2

617-5 Caracterización de rocas madre de petróleo y posibles yacimientos (sur de Jaén, Cordilleras Béticas). Implicaciones ambientales. A José Manuel Castro Jiménez/ María Luisa Quijano López

617-6 Aterramiento de embalses: evolución morfosedimentaria de la transformación de los pantanos del Alto Guadalquivir en humedales A Fernando García García José David del Moral Erenca

617-7 Propuesta de protección de un punto de interés Geológico A Luis Miguel Nieto Albert

617-8 Análisis de riesgo a partir del estudio de un movimiento gravitatorio en masa. Medidas de prevención A Luis Miguel Nieto Albert

Área de conocimiento: GEODINÁMICA EXTERNA

617-9 Hidrogeología e hidrogeoquímica de manantiales en la Zona de Falla de Tíscar (provincia de Jaén) A Rosario Jiménez Espinosa/Francisco Juan García Tortosa

619-Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Área de conocimiento: INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA

619- Análisis de la evolución de los usos del suelo, recursos y parámetros físicos mediante técnicas A Tomás Fernández del Castillo
1 Teledetección y SIG

613-Departamento de Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos

Área de conocimiento: PROYECTOS DE INGENIERÍA

613-
1

613-
2

622-Departamento de Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales

Área de conocimiento: INGENIERÍA QUÍMICA

622- Aprovechamiento de los residuos
1 de almazara para la elaboración de A
compost

Rafael Pacheco Reyes/
Ana Belén López Miguel Expósito Amaro
García

624- Departamento de Matemáticas

Área de conocimiento: MATEMÁTICA APLICADA

624-
1

627-Departamento de Química Física y Analítica

Área de conocimiento: QUÍMICA ANALÍTICA

627- Técnicas analíticas para la
1 caracterización de materia
orgánica del suelo. Evaluación del B
efecto del abonado con residuos
del procesado del aceite.

Maria José Ayora
Cañada /Ana
Domínguez Vidal

627- Creación de la documentación
2 necesaria para la implantación de D
la Norma UNE-EN-ISO 9001-
2000, en una fábrica de pinturas.

Natividad Ramos
Martos

627- Creación de la documentación
3 para la implantación de la Norma D
UNE-EN-ISO 14001, en una
fábrica de pinturas.

Natividad Ramos
Martos

627- Implantación de nuevos sistemas
4 de limpieza y desinfección de D
salas limpias y equipos. Impacto
en la mejora química y
microbiológica del proceso.

Natividad Ramos
Martos

Área de conocimiento: QUÍMICA FÍSICA

627- Desarrollo y puesta a punto de
5 prácticas de laboratorio para la A
asignatura "Química"

Tomás Peña Ruiz/
Antonio Ruiz Medina

628-Departamento de Química Inorgánica y Orgánica

Área de conocimiento: QUÍMICA ORGÁNICA

628- Toxicología ambiental: Sustancias B
1 químicas Tóxicas en perspectiva

María Dolores López
de la Torre/Nuria Illán
Cabeza

A) Experimental

B) Revisión e investigación bibliográfica.

C) Redacción de un proyecto de investigación.

D) De carácter profesional.

E) Otras modalidades.