

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)
<u>632-1</u>	Clima y ciudad, análisis bioclimático de edificios públicos y privados. Normativa y ejemplos prácticos	D	Egidio Moya García	
<u>632-2</u>	Evolución de los instrumentos de planificación normativos en los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	B	María José Cuesta Aguilar	
<u>632-3</u>	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

<u>602-1</u>	Tendencias en la estacionalidad e intensidad de la polinización de especies anemófilas	A	Luis Ruiz Valenzuela	
<u>602-2</u>	Seguimiento de esporas fúngicas en interiores como indicadores de biodeterioro	A	Luis Ruiz Valenzuela	
<u>602-3</u>	Áreas prioritarias para la conservación de la flora en Andalucía	A	Manuel Melendo Luque	
<u>602-4</u>	Estudio de la capacidad de carga ganadera 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 <i>Ziziphus lotus</i> en el sureste semiárido	B	Antonio José Manzaneda Ávila/P Jorge Isla Escudero Rey Zamora
602-6	Desbalances nutricionales y estequiometría 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 Cotutor: Benjamín Viñegla Pérez David Requena Rodríguez
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 Cotutor: José A. Carreira De La Fuente Diego Gil Fernández
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 Cotutor: Benjamín Viñegla Pérez José Miguel Ortega Arroyo
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 <i>Pinus nigra</i>	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 Manuela Checa Jiménez
602-13	Evaluación de las actitudes pro-ambientales de los alumnos de la Universidad de Jaén	A	Gema Parra Anguita / Marta Rubén Amezcua Buendía

Romero Ariza

[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

[602-21](#) Aspectos ecomorfológicos, etológicos y fisiológicos del zorro (*Vulpes vulpes*) en ambiente mediterráneo A

Concha Azorit
Casas
Pedro J. Pérez García

[602-22](#) Estudio de Sygnátidos del género *Hippocampus* en diferentes ecosistemas de su área de distribución mundial A

Concha Azorit
Casas
Ana María Magán Rojas

Área de conocimiento: FISILOGÍA 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. A Francisco J. Esteban Ruiz
Modelización y Análisis.

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 de fluorescencia A Antonio Cobo Molinos/
Magdalena Martínez Cañamero
Tomás Lacalle Latorre

Área de conocimiento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

630-3 Epidemiología B Miguel Delgado Rodríguez

639-Departamento de Derecho público

Área de conocimiento: ÁREA DE DERECHO ADMINISTRATIVO

639-1 Régimen jurídico de los Espacios Naturales Protegidos B José Cuesta Revilla

608-Departamento de Didáctica de las Ciencias

Área de conocimiento: ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

[608-1](#) Evolución de las Educación Ambiental y última tendencia: contribuciones hacia una Educación Ambiental efectiva B Marta Romero Ariza
Isabel Sequera Lara

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
-------	--	---	--

Área de conocimiento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

617-2	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

617-3	Catástrofes en la Historia de la Tierra.	B	Pedro Alejandro Ruiz Ortiz	2
617-4	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	
617-5	Aterramiento de embalses: evolución morfosedimentaria de la transformación de los pantanos del Alto Guadalquivir en humedales	A	Fernando García García	José David del Moral Erencia
617-6	Propuesta de protección de un punto de interés Geológico	A	Luis Miguel Nieto Albert	
617-7	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

617-8	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

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

613-Departamento de Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos

Área de conocimiento: PROYECTOS DE INGENIERÍA

613-1	Análisis socioeconómico y ambiental de la generación eléctrica con biomasa	C	Julio Terrados Cepeda	
-----------------------	--	---	-----------------------	--

613-2	Planificación energética de la provincia de Jaén. Aplicación al desarrollo de las energías renovables.	C	Julio Terrados Cepeda	M ^a Carmen Ruiz Bueno
-----------------------	--	---	-----------------------	----------------------------------

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

Área de conocimiento: INGENIERÍA QUÍMICA

622-1	Aprovechamiento de los residuos de almazara para la elaboración de compost	A	Rafael Pacheco Reyes/ Ana Belén López García	Miguel Expósito Amaro
-------	--	---	--	-----------------------

624- Departamento de Matemáticas

Área de conocimiento: MATEMÁTICA APLICADA

624-1	Planteamiento de modelos matemáticos mediante sistemas dinámicos	A	Antonio Jesús López Moreno	
-------	--	---	----------------------------	--

627-Departamento de Química Física y Analítica

Área de conocimiento: QUÍMICA ANALÍTICA

627-1	Técnicas analíticas para la caracterización de materia orgánica del suelo. Evaluación del efecto del abonado con residuos del procesado del aceite.	B	Maria José Ayora Cañada /Ana Domínguez Vidal	
-----------------------	---	---	--	--

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

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

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

Área de conocimiento: QUÍMICA FÍSICA

627-5	Desarrollo y puesta a punto de prácticas de laboratorio para la asignatura "Química"	A	Tomás Peña Ruiz/ Antonio Ruiz Medina	
-----------------------	--	---	--------------------------------------	--

628-Departamento de Química Inorgánica y Orgánica

Área de conocimiento: QUÍMICA ORGÁNICA

[628-1](#) Toxicología ambiental: Sustancias químicas Tóxicas en perspectiva B

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.