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 <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 <i>Abies pinsapo</i> (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	Virginia Serrano Becerra
602-13	Evaluación de las actitudes pro-ambientales	A	Gema Parra Anguita / Marta	Rubén Amezcua

de los alumnos de la Universidad de Jaén

Romero Ariza

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

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
	Caracterización de rocas madre de petróleo		José Manuel	

617-5	y posibles yacimientos (sur de Jaén, Cordilleras Béticas). Implicaciones ambientales.	A	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 Erencia
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

619-1	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

613-2

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

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.