

Ciencias Ambientales

PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LOS DEPARTAMENTOS

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (CURSO 2015-2016)

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	2
632-2	El indicador de "huella ecológica" como parámetro de sostenibilidad	B	Pilar García Martínez	

602-Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología

Área de conocimiento: BOTÁNICA

602-1	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio.	D	Antonio García Fuentes	
602-2	Estudio aerobiológico de las esporas fúngicas en interiores, influencia sobre la salud y procesos de biodeterioro	A	Luis Ruiz Valenzuela	Sanchez Escabias, Veronica
602-3	Análisis del origen floral y geográfico de mieles comerciales mediante análisis polínico.	A	Luis Ruiz Valenzuela	Barbudo Espejo, Roberto
602-4	Biología de la Reproducción en Plantas: Análisis de viabilidad del polen de especies amenazadas.	A	Carlos Salazar Mendías / Luis Ruiz Valenzuela	Lara López, Francisco Javier
602-5	Efecto de la temperatura y salinidad en la germinación de	A	Manuel Melendo Luque	

especies halófilas.

602-6	Áreas prioritarias para la conservación de la flora en Andalucía.	A	Manuel Melendo Luque	
602-7	Ensayo de germinación de especies de interés en la restauración de cubiertas herbáceas en Olivar: Medicago truncatula Gaertn.	A	Juan Antonio Torres Cordero/ Gema Siles Colmenero	Quero Fonta, Sergio
602-8	Ensayo de germinación de especies de interés en restauración de cubiertas herbáceas en olivar: Leontodon longirrostris (Finch & P.D. Sell) Talavera y Erodium cicutarium (L.) L`Hér	A	Juan Antonio Torres Cordero/ Gema Siles Colmenero	Peinado Fernández, Alejandro
Área de conocimiento: ECOLOGÍA				
602-9	Evaluación de la eficiencia de las cajas nido para abejas ("Bee Hotels") como herramienta de restauración y rescate de la diversidad de polinizadores autóctonos en áreas urbanas.	A	Antonio José Manzaneda Ávila / Francisco José Márquez Jiménez	Aguilar Sanz, Salvador
602-10	Desbalances nutricionales y estequiometría N:P en bosques afectados por deposición atmosférica contaminante de Nitrógeno: efecto de la longevidad foliar de las especies	A	José A. Carreira De La Fuente/ Benjamín Viñegla Pérez	David Requena Rodríguez (preasignado curso 2014-15)
602-11	Assessing the impact of a CO2 long-term exposure on aquatic organisms.	A	Gema Parra Anguita	Espinoza Villalobos, David (alumno extranjero)
602-12	Análisis del impacto ambiental del turismo recreativo en el entorno de Fuente de la Peña (Jaén).	A	Gema Parra Anguita	Ordoñez Cano, Marta

Área de conocimiento: ZOOLOGÍA

602-13	Nematodos en zonas dunares del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar.	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Ureña Gascón, María de la Paz
602-14	Nematodos en zonas dunares del sudoeste de la península ibérica.	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Martínez Hervás, Yolanda
602-15	Nematodos asociados a suelos salinos del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar.	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Moreno Hervás, Emilia
602-16	Censo de palomas domésticas en la ciudad de Jaén.	A	Joaquín Muñoz-Cobo Rosales	Bermúdez Pedrosa, Silvia Patricia
602-17	Distribución vertical de la fauna de doriláimidos y monónquidos (Nematoda: Dorylaimida y Mononchida) en un suelo de olivar.	A	Reyes Peña Santiago	
602-19	Catalogación de vertebrados en Selladores-Contadero y Lugar Nuevo, provincia de Jaén	A	Joaquín Muñoz-Cobo Rosales	María Gutiérrez Baena
602-20	Análisis de la abundancia de conejos en dos fincas cinegéticas de La Carolina	A	Joaquín Muñoz-Cobo Rosales	Valerio Ruiz Lozano

Área de conocimiento: FISILOGÍA VEGETAL

602-18	Actividad antifúngica de aceites esenciales y extractos de plantas	A	Ana M ^a Fernández Ocaña	Rubén Ávila Siles (preasignado curso 2014-15)
------------------------	--	---	------------------------------------	---

603- Departamento de Biología Experimental

Área de conocimiento: GENÉTICA

603-1	Expresión de las desaturasas de ácidos grasos en diversos tejidos del olivo	A	Francisco Luque Vázquez	
-----------------------	---	---	-------------------------	--

630-Departamento de Ciencias de la Salud

Área de conocimiento: MICROBIOLOGÍA

630-1	Puesta a punto y resultados preliminares de la técnica FISH (Fluorescence in situ Hybridization) en mucosa intestinal de ratones.	A	Magdalena Martínez Cañamero/ Antonio Cobo Molinos	Gema Sánchez Jiménez
-----------------------	---	---	--	----------------------

[630-2](#) Efecto *in vitro* del aceite de oliva virgen y refinado sobre cepas de enterococos. A Magdalena Martínez Cañamero/ Antonio Cobo Molinos

Área de conocimiento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALÚD PÚBLICA

630-3 Evaluación toxicológica de metales pesados 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](#) El análisis de controversias socio-científicas ambientales como herramienta de Educación Ambiental A Marta Romero Ariza

610-Departamento de Economía

Área de conocimiento: ÁREA DE FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO

[610-1](#) La nueva agenda de desarrollo sostenible de Naciones Unidas y el medio ambiente B 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 María Fernández Alcalá

616- Departamento de Física

Área de conocimiento: FÍSICA APLICADA

Mapa acústico del campus

616-1	universitario	A	Francisco José Arroyo Roldán
616-2	Contaminación electromagnética en el entorno universitario	A	Francisco José Arroyo Roldán
616-3	Evolución de las instalaciones de energía eólica en España. Actualidad y perspectivas de futuro.	D	José Alberto Moleón Baca
616-4	Diseño de un suministro energético renovable para uso doméstico	D	José Alberto Moleón Baca
616-5	Diseño de un suministro energético renovable para una instalación comercial.	D	José Alberto Moleón Baca

617-Departamento de Geología

Área de conocimiento: CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

617-1	Caracterización de materiales geológicos en fallas activas. Las falla de Baza.	A	Juan Jiménez Millán/María Isabel Abad Martínez	Ana Moral Trujillo
617-2	Caracterización de materiales geológicos en fallas activas. Fallas de la Cordillera Bética	A	Juan Jiménez Millán/María Isabel Abad Martínez	

Área de conocimiento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

617-3	Estudio preliminar sobre la problemática agroambiental en la Zona de Ngozi (Burundi), posibles actuaciones de mejora	B	Víctor Aranda Sanjuán	M ^a Jesús Montoro Muñoz
617-4	Análisis espacio-temporal de la erosión en cárcavas en el olivar. Aplicación de técnicas microgeodésicas	A	Julio Calero González/ Víctor Aranda Sanjuán	Pedro Díaz Martínez
617-5	Aterramiento de embalses en el Guadalquivir: transformación de pantanos en humedales II.	A	Julio Calero González/ Fernando García García	

Área de conocimiento: ESTRATIGRAFÍA

617-6	Grandes catástrofes y otros Eventos de gran impacto en la Historia de la Tierra.	B	Pedro Alejandro Ruiz Ortiz
617-7	Geodiversidad y cambio climático	B	Luis M. Nieto Albert
617-8	El papel de la geodiversidad en la gestión de los espacios naturales protegidos	A	Luis M. Nieto Albert
617-9	Reconocimiento de cambios ambientales a partir del estudio de una sección estratigráfica	A	Luis M. Nieto Albert
617-10	Impacto de la regulación de ríos sobre la morfología fluvial y el bosque de ribera	A	Fernando García García/Carlos Salazar Mendías

Área de conocimiento: GEODINÁMICA EXTERNA

617-11	Caracterización hidrogeológica e hidrogeoquímica de manantiales del acuífero de Navalperal-Las Acebeas (provincia de Jaén)	A	Rosario Jiménez Espinosa	Antonio Lope Morales González
617-12	Hidrogeología e hidrogeoquímica de manantiales en zonas de fallas activas en la provincia de Jaén	A	Rosario Jiménez Espinosa	

619-Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Área de conocimiento: INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAFOMETRÍA

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: TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE

622-1	Valorización de residuos de hoja de olivo de las almazaras: extracción de compuestos antioxidantes.	A	Encarnación Ruíz Ramos/Juan Carlos López Linares	Lourdes Peláez Pérez
622-2	Tratamiento electroquímico de residuales de almazara	D	Encarnación Ruíz Ramos/Inmaculada Romero Pulido	Luis Ruiz Pérez

624- Departamento de Matemáticas

Área de conocimiento: MATEMÁTICA APLICADA

627-Departamento de Química Física y Analítica

Área de conocimiento: QUÍMICA ANALÍTICA

627-1	Estudio de la contaminación por pesticidas de las aguas superficiales de la provincia de Jaén	A	J.F. García Reyes/ V. Aranda Sanjuán	Alberto Ramírez Ureña
627-2	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	

Área de conocimiento: QUÍMICA FÍSICA

627-3	Desarrollo y puesta a punto de una práctica de laboratorio para la asignatura "Química"	A	F. Partal Ureña/ A. Ruiz Medina	Guadalupe Martínez Moya
627-4	Desarrollo de una práctica orientada a problemas medioambientales para la asignatura "Química" del Grado	A	F. Partal Ureña/ A. 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

- 1) A) Experimental
- B) Revisión e investigación bibliográfica.
- C) Redacción de un proyecto de investigación.
- D) De carácter profesional.
- E) Otras modalidades.