

## **Ciencias Ambientales**

632-Departamento de Antropología, Geografía e Historia

Área de conocimiento: ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL

<b>Código</b>	<b>Título del trabajo</b>	<b>Tipo de trabajo (1)</b>	<b>Tutor/Cotutor</b>	<b>Uno o dos alumnos/Preasignado (2)</b>
<a href="#">632-1</a>	Los corredores ecológicos. Fundamentos y aplicación en los Espacios Protegidos y Áreas de Montaña de Andalucía	B	Egidio Moya García	
<a href="#">632-2</a>	Evolución de los instrumentos de planificación normativos en los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía	B	María José Cuesta Aguilar	
632-3	Sostenibilidad y Medio Ambiente	B	Pilar García Martínez	

602-Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología

Área de conocimiento: BOTÁNICA

<a href="#">602-1</a>	Relación entre la fenología de floración y la incidencia polínica en la atmósfera de Jaén de especies ornamentales alergénicas.	A	Luis Ruiz Valenzuela	2
<a href="#">602-2</a>	Seguimiento de esporas fúngicas en edificios históricos como indicadores de biodeterioro.	A	Luis Ruiz Valenzuela	
<a href="#">602-3</a>	Selección de áreas prioritarias para la conservación de la flora en Andalucía	B	Manuel Melendo Luque	
<a href="#">602-4</a>	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio	D	Antonio García Fuentes	

Área de conocimiento: ECOLOGÍA

<a href="#">602-5</a>	Impacto ambiental de cultivos energéticos	B	Antonio José Manzaneda Ávila	
<a href="#">602-6</a>	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
<a href="#">602-7</a>	Diagnóstico temporal de los efectos de la contaminación atmosférica (deposición de N) sobre el crecimiento secundario y la señal isotópica de C y N en bosques de Abies pinsapo	A	Tutor: Benjamín Viñegla Pérez Cotutor: José A. Carreira De La Fuente	Águeda Alonso Comino
<a href="#">602-8</a>	Efectos de la fertilización compensatoria con P sobre los desbalances nutricionales producidos por la deposición crónica de N en bosques de Abies pinsapo	A	Tutor: José A. Carreira De La Fuente Cotutor: Benjamín Viñegla Pérez	Alba Pastor Perea
<a href="#">602-9</a>	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
<a href="#">602-10</a>	Balance de nutrientes en agroecosistemas históricos en el Great Plain de Kansas	A	Roberto García Ruiz	Virginia Amate Padilla
<a href="#">602-11</a>	Sinergismo entre la disponibilidad de nutrientes y calidad de la materia orgánica con la tasa de respiración en suelos con niveles contrastados de carbono orgánico	A	Roberto García Ruiz	María del Rosario Moya Jiménez
<a href="#">602-12</a>	Ecotoxicología en organismos acuáticos	A	Gema Parra Anguita	Virginia Serrano Becerra
<a href="#">602-20</a>	Evaluación de la funcionalidad del suelo en bosques de Pinus nigra sometidos a manejo.	A	Benjamín Viñegla Pérez	Alfonso Fernández García

Área de conocimiento: ZOOLOGÍA

<a href="#">602-13</a>	Estudio de la biología reproductiva en cautividad en <i>Agapornis roseicollis</i> Vieillot, 1818 (Aves, Psittaciformes, Psittacidae).	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Francisco Javier López Téllez
<a href="#">602-14</a>	Estudio de la nematofauna del Sistema de la Murcielaguina (Hornos, Jaén).	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Jaime Lechuga Puñal
<a href="#">602-15</a>	Nematofauna de vida libre en excrementos de conejo en olivares de Jaén.	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	María del Carmen Guerrero Ureña
<a href="#">602-16</a>	Nematodos de vida libre en aguas residuales y estancadas en el Paraje de Jabalcuz (Jaén) y áreas próximas.	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Carlos Paredes Cantero

Área de conocimiento: FISILOGÍA VEGETAL

<a href="#">602-17</a>	Determinación del patotipo de <i>Verticillium dahliae</i> de aislados de olivares de la provincia de Jaén	A	María Magdalena Herrera Mármol (Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén. Junta de Andalucía.)/María del Pilar Cordovilla Palomares	
<a href="#">602-18</a>	Caracterización morfológica de aislados de <i>Verticillium dahliae</i> obtenidos de olivares en la provincia de Jaén.	A	María Magdalena Herrera Mármol (Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de Jaén. Junta de Andalucía.)/María del Pilar Cordovilla Palomares	
<a href="#">602-19</a>	Genes implicados en la floración del olivo	A	Ana M <sup>a</sup> Fernández Ocaña Francisco Luque Vázquez	Rubén Ávila Siles

603- Departamento de Biología Experimental

Área de conocimiento: GENÉTICA

<a href="#">603-1</a>	Organización y estructura cromosómica	A	Juan Alberto Marchal Ortega / Ismael Romero Fernández	
-----------------------	---------------------------------------	---	--	--

630-Departamento de Ciencias de la Salud

Área de conocimiento: MICROBIOLOGÍA

<a href="#">630-1</a>	Antagonismo en cepas de enterococos aislados en heces de ratón: producción de bacteriocinas	A	Antonio Cobo Molinos/ Magdalena Martínez Cañamero	Virginia Lorite Molina
<a href="#">630-2</a>	Resistencia a antibióticos en cepas de enterococos aislados en heces de ratón	A	Magdalena Martínez Cañamero/ Antonio Cobo Molinos	María Anguita Rodríguez

Área de conocimiento: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

<a href="#">630-3</a>	Epidemiología	B	Miguel Delgado Rodríguez	
-----------------------	---------------	---	--------------------------	--

639-Departamento de Derecho público

Área de conocimiento: ÁREA DE DERECHO ADMINISTRATIVO

<a href="#">639-1</a>	La necesaria evaluación ambiental del planeamiento urbanístico	B	José Cuesta Revilla	
-----------------------	--	---	---------------------	--

608-Departamento de Didáctica de las Ciencias

Área de conocimiento: ÁREA DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

<a href="#">608-1</a>	Estudio y análisis de proyectos de Educación Ambiental: Diseño, Ámbito e Impacto	B	Marta Romero Ariza	
-----------------------	--	---	--------------------	--

610-Departamento de Economía

Área de conocimiento: ÁREA DE FUNDAMENTOS DEL ANÁLISIS ECONÓMICO

<a href="#">610-1</a>	Aplicación de métodos indirectos de valoración económica a espacios naturales	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	María Dolores Estudillo Martínez
-------	---	---	----------------------------------

616- Departamento de Física

Área de conocimiento: FÍSICA APLICADA

<a href="#">616-1</a>	Análisis estadístico de los hábitos de consumo energético de la población universitaria de Jaén. Propuestas de actividades y difusión para llevar a un consumo sostenible y renovable	E	José Alberto Moleón Baca
-----------------------	---	---	--------------------------

<a href="#">616-2</a>	Evolución de las instalaciones de energías renovables en España. Perspectivas de futuro	B	José Alberto Moleón Baca
-----------------------	---	---	--------------------------

<a href="#">616-3</a>	Diseño de un suministro energético renovable para uso doméstico o empresarial. Evaluación del consumo y propuestas de ahorro con energías renovables	E	José Alberto Moleón Baca
-----------------------	--	---	--------------------------

616-4	Evaluación acústica en el Campus Universitario	A	Francisco José Arroyo Roldán
-------	--	---	------------------------------

616-5	Análisis informes del IPCC del año 2014	E	David Pozo Vázquez
-------	---	---	--------------------

616-6	Caracterización climática de Jaén	E	David Pozo Vázquez
-------	-----------------------------------	---	--------------------

617-Departamento de Geología

Área de conocimiento: CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA

<a href="#">617-1</a>	Problemas ambientales de las arcillas expansivas	A	Juan Jiménez Millán Isabel Abad Martínez	Macarena Mañas Campayo
-----------------------	--	---	---	------------------------

[617-2](#) Recursos naturales: Arcillas de uso A Isabel Abad Martínez  
cerámico Juan Jiménez Millán

Área de conocimiento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

[617-3](#) Predicción de la producción de B Julio Calero González  
aceituna a partir de datos de suelo, empleando técnicas de regresión  
avanzadas Víctor Aranda Sanjuán

Área de conocimiento: ESTRATIGRAFÍA

[617-4](#) Catástrofes en la Historia de la B Pedro Alejandro Ruiz Ortiz  
Tierra.

[617-5](#) Análisis de riesgo de inundaciones A José Manuel Castro Jiménez  
en una cuenca Mediterránea

[617-6](#) El registro geológico de episodios B José Manuel Castro Jiménez  
de Cambio Global: lecciones para el presente

[617-7](#) Aterramiento de embalses: A Fernando García García  
evolución morfosedimentaria de la transformación de los pantanos del  
Alto Guadalquivir en humedales

[617-8](#) Propuesta de protección de un A Luis Miguel Nieto Albert  
punto de interés Geológico

Área de conocimiento: GEODINÁMICA EXTERNA

[617-9](#) Hidrogeología e hidrogeoquímica B Rosario Jiménez Espinosa Lorena Martínez  
de manantiales en la Zona de Falla de Tíscar (provincia de Jaén) A Francisco Juan García Gutiérrez  
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 A Tomás Fernández del  
del suelo, recursos y parámetros físicos mediante técnicas Castillo  
Teledetección y SIG

613-Departamento de Ingeniería Gráfica, Diseño y Proyectos

Área de conocimiento: PROYECTOS DE INGENIERÍA

<a href="#">613-1</a>	Generación eléctrica con biomasa procedente del olivar. Viabilidad socioeconómica y medioambiental.	C	Julio Terrados Cepeda
<a href="#">613-2</a>	Energías renovables: modelos de planificación energética sostenible	B	Julio Terrados Cepeda

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

Área de conocimiento: INGENIERÍA QUÍMICA

<a href="#">622-1</a>	Empleo de la Metodología de Superficie de Respuesta para la optimización del proceso de coagulación en el tratamiento de aguas contaminadas.	A	Francisco Espínola Lozano/ Encarnación Ruiz Ramos
<a href="#">622-2</a>	Obtención de xilosa y furfural de residuos agrícolas	A	Manuel Moya Vilar
<a href="#">622-3</a>	Tecnologías de captura y almacenamiento de CO <sub>2</sub> .	B	M <sup>a</sup> Inmaculada Romero Pulido

624- Departamento de Matemáticas

Área de conocimiento: MATEMÁTICA APLICADA

<a href="#">624-1</a>	Planteamiento de modelos matemáticos mediante sistemas dinámicos	A	Antonio Jesús López Moreno
-----------------------	--	---	----------------------------

627-Departamento de Química Física y Analítica

Área de conocimiento: QUÍMICA ANALÍTICA

Estudio de degradación de	Juan Francisco García
---------------------------	-----------------------

<a href="#">627-1</a>	edulcorantes en agua mediante tratamiento con radiación UV	A	Reyes/Antonio Molina
<a href="#">627-2</a>	Estudio de degradación de los antimicrobianos triclosan y triclocarban en agua mediante tratamiento con radiación UV	A	Juan Francisco García Reyes/Antonio Molina
<a href="#">627-3</a>	Experiencia profesional para la implantación de la Norma ISO 14001 (Sistemas de Gestión Medioambiental)	D	Natividad Ramos Martos
<a href="#">627-4</a>	Desarrollo y puesta a punto de prácticas de laboratorio para la asignatura "Química"	A	Tomás Peña Ruiz

628-Departamento de Química Física y Analítica

Área de conocimiento: QUÍMICA ORGÁNICA

628-1	Geoquímica forense: Caracterización de la huella química en vertidos de petróleo	B	María Luisa Quijano López
628-2	Aplicaciones Medioambientales de Nanotubos: Estudio de biosensores	B	María Dolores López de la Torre