

Ciencias Ambientales

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	Los corredores ecológicos. Fundamentos y aplicación en los Espacios Protegidos y Áreas de Montaña de Andalucía	B	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	Sostenibilidad y Medio Ambiente	B	Pilar García Martínez	

602-Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología

Área de conocimiento: BOTÁNICA

602-1	Relación entre la fenología de floración y la incidencia polínica en la atmósfera de Jaén de especies ornamentales alergénicas.	A	Luis Ruiz Valenzuela	2
-----------------------	---	---	----------------------	---

602-2	Seguimiento de esporas fúngicas en edificios históricos como indicadores de biodeterioro.	A	Luis Ruiz Valenzuela
602-3	Selección de áreas prioritarias para la conservación de la flora en Andalucía	B	Manuel Melendo Luque
602-4	Estudio de la capacidad de carga ganadera de un determinado territorio	D	Antonio García Fuentes

Área de conocimiento: ECOLOGÍA

602-5	Impacto ambiental de cultivos energéticos	B	Antonio José Manzaneda Ávila	
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 Cotutor: Benjamín Viñegla Pérez	David Requena Rodríguez
602-7	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
602-8	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

<u>602-9</u>	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
<u>602-10</u>	Balance de nutrientes en agroecosistemas históricos en el Great Plain de Kansas	A	Roberto García Ruiz	Virginia Amate Padilla
<u>602-11</u>	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
<u>602-12</u>	Ecotoxicología en organismos acuáticos	A	Gema Parra Anguita	Virginia Serrano Becerra
<u>602-20</u>	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

<u>602-13</u>	Estudio de la biología reproductiva en cautividad en Agapornis roseicollis Vieillot, 1818 (Aves, Psittaciformes, Psittacidae).	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Francisco Javier López Téllez
<u>602-14</u>	Estudio de la nematofauna del Sistema de la Murcielaguina (Hornos, Jaén).	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	Jaime Lechuga Puñal
<u>602-15</u>	Nematofauna de vida libre en excrementos de conejo en olivares de Jaén.	A	Joaquín Abolafia Cobaleda	María del Carmen Guerrero Ureña

<u>602-16</u>	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

<u>602-17</u>	Determinación del patotipo de Verticillium dahliae 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
-------------------------------	--	---	--

<u>602-18</u>	Caracterización morfológica de aislados de Verticillium dahliae 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
-------------------------------	--	---	--

<u>602-19</u>	Genes implicados en la floración del olivo	A	Ana M ^a Fernández Ocaña Francisco Luque Vázquez	Rubén Ávila Siles
-------------------------------	--	---	---	-------------------

603- Departamento de Biología Experimental

Área de conocimiento: GENÉTICA

<u>603-1</u>	Organización y estructura cromosómica	A	Juan Alberto Marchal Ortega / Ismael Romero Fernández
------------------------------	---------------------------------------	---	--

630-Departamento de Ciencias de la Salud

Área de conocimiento: MICROBIOLOGÍA

630-1	Antagonismo en cepas de enterococos aislados en heces de ratón: producción de bacteriocinas	A	Antonio Cobo Molinos/ Magdalena Martínez Cañamero	Virginia Lorite Molina
-----------------------	---	---	--	------------------------

630-2	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 SALÚD PÚBLICA

630-3	Epidemiología	B	Miguel Delgado Rodríguez
-----------------------	---------------	---	--------------------------

639-Departamento de Derecho público

Área de conocimiento: ÁREA DE DERECHO ADMINISTRATIVO

639-1	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

608-1	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

610-1	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

616-1	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
-----------------------	---	---	--------------------------

616-2	Evolución de las instalaciones de energías renovables en España. Perspectivas de futuro	B	José Alberto Moleón Baca
-----------------------	---	---	--------------------------

616-3	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

617-1	Problemas ambientales de las arcillas expansivas	A	Juan Jiménez Millán Isabel Abad Martínez	Macarena Mañas Campayo
617-2	Recursos naturales: Arcillas de uso cerámico	A	Isabel Abad Martínez Juan Jiménez Millán	

Área de conocimiento: EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

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

Área de conocimiento: ESTRATIGRAFÍA

617-4	Catástrofes en la Historia de la Tierra.	B	Pedro Alejandro Ruiz Ortiz
617-5	Análisis de riesgo de inundaciones en una cuenca Mediterránea	A	José Manuel Castro Jiménez

<u>617-6</u>	El registro geológico de episodios de Cambio Global: lecciones para el presente	B	José Manuel Castro Jiménez
------------------------------	---	---	----------------------------

<u>617-7</u>	Aterramiento de embalses: evolución morfosedimentaria de la transformación de los pantanos del Alto Guadalquivir en humedales	A	Fernando García García
------------------------------	---	---	------------------------

<u>617-8</u>	Propuesta de protección de un punto de interés Geológico	A	Luis Miguel Nieto Albert
------------------------------	--	---	--------------------------

Área de conocimiento: GEODINÁMICA EXTERNA

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

619-Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Área de conocimiento: INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODÉSICA Y FOTOGRAMETRÍA

<u>619-1</u>	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

<u>613-1</u>	Generación eléctrica con biomasa procedente del olivar. Viabilidad socioeconómica y medioambiental.	C	Julio Terrados Cepeda
------------------------------	---	---	-----------------------

613-2	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

622-1	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
-----------------------	--	---	--

622-2	Obtención de xilosa y furfural de residuos agrícolas	A	Manuel Moya Vilar
-----------------------	--	---	-------------------

622-3	Tecnologías de captura y almacenamiento de CO ₂ .	B	M ^a Inmaculada Romero Pulido
-----------------------	--	---	---

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

<u>627-1</u>	Estudio de degradación de edulcorantes en agua mediante tratamiento con radiación UV	A	Juan Francisco García Reyes/Antonio Molina
<u>627-2</u>	Estudio de degradación de los antimicrobianos triclosan y triclocarban en agua mediante tratamiento con radiación UV	A	Juan Francisco García Reyes/Antonio Molina
<u>627-3</u>	Experiencia profesional para la implantación de la Norma ISO 14001 (Sistemas de Gestión Medioambiental)	D	Natividad Ramos Martos
<u>627-4</u>	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	2