



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias
Decanato

**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO
2017-2018.**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
Curso 2017-18.**

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/1/AG	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA	"Revisión de la modelización de procesos hidrológicos en suelos con fragmentos gruesos"	JESÚS FERNÁNDEZ GÁLVEZ	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de Investigación	NO	3
CA/2/AG	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA	"Utilización de las Tecnologías de la Información Geográfica (TIGs) para el análisis de los cambios de usos y coberturas del suelo y otras dinámicas espaciales"	MARIA TERESA CAMACHO OLMEDO	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de Investigación	NO	1
CA/3/AG	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA	"Energías renovables y paisaje"	MARINA FROLOVA IGNATIEVA	Trabajo de Investigación	NO	1
CA/4/AM	ANÁLISIS MATEMÁTICO	"Análisis Matemático aplicado a las Ciencias Ambientales"	ANTONIO MORENO GALINDO	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de Investigación	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/5/AM	ANÁLISIS MATEMÁTICO	"Algunos modelos matemáticos para CCAA"	JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de Investigación	NO	1
CA/6/BC	BIOLOGÍA CELULAR	"Descripción histológica de especies de flora granadina por su importancia forestal, ornamental o constructiva"	ESPERANZA LÓPEZ GARRIDO/SALVADOR ALJAZAIRE LÓPEZ	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de Investigación	NO	1
CA/7/BC	BIOLOGÍA CELULAR	"Historia, determinación y funciones de maderas utilizadas para la restauración de edificios en la provincia de Granada"	ESPERANZA LÓPEZ GARRIDO/SALVADOR ALJAZAIRE LÓPEZ	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de Investigación	NO	1
CA/8/BO	BOTÁNICA	"Análisis del impacto del senderismo en un itinerario del Espacio Natural Sierra Nevada: el caso del sendero Hoya de la Mora-Veleta"	DOMINGO ALCARAZ SEGURA/ REGINA BERJANO PÉREZ	Informe o Proyecto profesional	SI	ALEJANDRO GARCÍA JAEN
CA/9/BO	BOTÁNICA	"Conocimiento, uso y gestión de los Recursos Forestales en Parques Naturales de Andalucía"	FRANCISCO VALLE TENDERO	Trabajo de Investigación	NO	1
CA/10/BO	BOTÁNICA	"Uso y Comercialización de plantas esenciales en Andalucía"	FRANCISCO VALLE TENDERO	Trabajo de Investigación	NO	1
CA/11/BO	BOTÁNICA	"Inventario de especies arbóreas urbanas de interés para los Servicios Ecosistémicos de Provisión"	PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de investigación	SI	PABLO GARCÍA LÓPEZ
CA/12/BO	BOTÁNICA	"Ecología y Aerobiología de <i>Ailanthus altissima</i> en la ciudad de Granada"	PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ	Trabajo de investigación	NO	1
CA/13/CIA	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	"Modelado de nichos ecológicos mediante algoritmos genéticos"	ANTONIO B. BAILÓN MORILLAS	Trabajo de investigación	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/14/CIA	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	"Estudio de especies mediante modelado basado en agentes"	ANTONIO B. BAILÓN MORILLAS	Trabajo de investigación	NO	1
CA/15/CIA	CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL	"Creación y publicación de mapas online interactivos para la visualización y análisis de la biodiversidad"	ANTONIO B. BAILÓN MORILLAS	Trabajo de investigación	NO	1
CA/16/DA	DERECHO ADMINISTRATIVO	"Régimen jurídico de la energía nuclear y situación de las centrales nucleares en España"	FRANCISCO LUIS LÓPEZ BUSTOS	Trabajo de investigación	NO	1
CA/17/DA	DERECHO ADMINISTRATIVO	"Régimen jurídico de la gestión de los residuos de la construcción"	LEONOR MORAL SORIANO	Trabajo de investigación	NO	1
CA/18/DA	DERECHO ADMINISTRATIVO	"Los entes locales y el medio ambiente"	LEONOR MORAL SORIANO	Trabajo de investigación	NO	1
CA/19/EC	ECOLOGÍA	"Técnicas de inactivación de fósforo y de oxidación de sedimentos para el control de la biomasa algal en sistemas eutrofizados"	LUIS CRUZ PIZARRO	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/20/EC	ECOLOGÍA	"Aplicación de un modelo basado en imágenes de satélite (MODIS) para la estimación de la capacidad del olivar como sumidero de CO2"	PENÉLOPE SERRANO ORTIZ	Trabajo de investigación	NO	1
CA/21/EC	ECOLOGÍA	"Plantación versus siembra: efecto del método de reforestación sobre el éxito de establecimiento de la encina"	JORGE CASTRO GUTIÉRREZ	Trabajo de investigación	NO	1
CA/22/EC	ECOLOGÍA	"Evaluación de la calidad de las aguas de cuatro ríos del Parque Nacional de Sierra Nevada mediante índices de Diatomeas"	MANUEL VILLAR ARGÁIZ	Trabajo de investigación	NO	1
CA/23/EC	ECOLOGÍA	"Estima de la carga de fósforo al embalse del Portillo"	RAFAEL MORALES BAQUERO	Informe o Proyecto Profesional	SI	ALEJANDRO FERNÁNDEZ RUIZ



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/24/EA	ECONOMÍA APLICADA	"Mercado de derechos de emisión a nivel comunitario"	ELENA VILLAR RUBIO	Trabajo de investigación	NO	1
CA/25/EA	ECONOMÍA APLICADA	"¿Es el decrecimiento compatible con la economía de mercado?"	MIGUEL ÁNGEL GARCÍA RUBIO	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/26/EQ	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	"Niveles genéricos de referencia en suelos contaminados por metales pesados en Andalucía"	FRANCISCO JOSÉ ARTÍN PEINADO	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/27/EQ	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	"Consideraciones medioambientales de los componentes minerales del suelo"	JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA/JESÚS PÁRRAGA MARTÍNEZ	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/28/EQ	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	"Erosión en suelos de olivar en la hoja de Alcalá la Real"	MANUEL SIERRA ARAGÓN	Informe o Proyecto profesional	NO	1
CA/29/EQ	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	"Eficiencia hídrica en suelos de olivar empleando técnicas de campo y laboratorio"	FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ GARZÓN/MANUEL SIERRA ARAGÓN	Trabajo de investigación	NO	1
CA/30/EI	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	"El entorno de computación estadística R en Ciencias Ambientales"	YOLANDA ROMÁN MONTOYA	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/31/EI	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	"Utilización de gráficos de control para la depuración de datos medioambientales"	ESTEBAN NAVARRETE ÁLVAREZ	Trabajo de investigación	NO	1
CA/32/EI	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	"Estudio y Aplicación de la técnica ANOVA"	DESIRÉE ROMERO MOLINA	Trabajo de investigación	NO	1
CA/33/FA	FÍSICA APLICADA	"Evaluación del PM10 en Granada mediante imágenes de satélite"	FRANCISCO JOSÉ OLMO REYES	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
				investigación		
CA/34/FA	FÍSICA APLICADA	“Modelos de predicción del ruido urbano y análisis de alternativas para la protección frente al ruido”	DIEGO PABLO RUIZ PADILLO	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de investigación	NO	1
CA/35/FA	FÍSICA APLICADA	“Variabilidad temporal de la Oscilación del Atlántico Norte. Evolución y cambios en los últimos años”	SONIA RAQUEL GÁMIZ FORTIS	Trabajo de investigación	NO	1
CA/36/FA	FÍSICA APLICADA	“Análisis del sonido emitido por las aves y valoración del impacto de la contaminación sonora”	DIEGO PABLO RUIZ PADILLO	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de investigación	NO	1
CA /37/A	FÍSICA APLICADA	“Evaluación acústica de espacios urbanos, salud y calidad de vida: del ruido al sonido, más allá del decibelio”	JERÓNIMO VIDA MANZANO	Informe o proyecto profesional	SI	JUAN JOSÉ NUEVO SÁNCHEZ
CA/38/FA	FÍSICA APLICADA	“La evapo-transpiración en ecosistemas terrestres y su descomposición en los procesos que intervienen”	ANDREW S. KOWALSKY	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/39/FA	FÍSICA APLICADA	“Estimación de la deposición de partículas en los pulmones en varios episodios de contaminación en Granada”	FRANCISCO JOSÉ OLMO REYES	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de investigación	NO	1
CA/40/FA	FÍSICA APLICADA	“Intercambios de CO2 suelo-atmósfera en un olivar”	ENRIQUE PÉREZ SÁNCHEZ-CAÑETE/ ANDREW S. KOWALSKY	Trabajo de investigación	SI	SERGIO ARANDA BARRANCO
CA/41/FM	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	“El sistema de vigilancia radiológica ambiental y un caso práctico”	CARMEN GARCÍA RECIO/JOSÉ ENRIQUE AMARO	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
			SORIANO	investigación		
CA/42/FM	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	"Análisis del accidente radiológico de Goiânia (Brasil)"	JOSÉ IGNACIO PORRAS SÁNCHEZ	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/43/FM	FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	"Estudio de los aspectos de protección radiológica en los procedimientos de imagen médica y medicina nuclear"	IGNACIO PORRAS SÁNCHEZ/JAVIER PRAENA RODRÍGUEZ	Trabajo de investigación	SI	ANABEL SOLER SEDANO
CA/44/FV	FISIOLOGÍA VEGETAL	"Interacciones beneficiosas planta-microorganismo para la mejora de la fertilización nitrogenada en leguminosas forrajeras"	MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ	Trabajo de investigación	NO	1
CA/45/FV	FISIOLOGÍA VEGETAL	"Prácticas agrícolas orientadas hacia el equilibrio los costes ambientales derivados de la fertilización nitrogenada"	MIGUEL LÓPEZ GÓMEZ	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/46/FV	FISIOLOGÍA VEGETAL	"Efecto del encapsulamiento sobre la germinación de semillas de plantas autóctonas de Sierra Nevada"	MANUEL DÍAZ MIGUEL	Trabajo de investigación	NO	1
CA/47/FV	FISIOLOGÍA VEGETAL	"Estudio de la germinación de semillas de plantas autóctonas de Sierra Nevada sometidas a bajas temperaturas"	MANUEL DÍAZ MIGUEL	Trabajo de investigación	NO	1
CA/48/ GE	GENÉTICA	"Determinantes de exposición a contaminantes ambientales: PCBs, plaguicidas organoclorados, retardantes de llama y metales pesados"	INMACULADA LÓPEZ FLORES	Trabajo de investigación	NO	1
CA/49/GE	GENÉTICA	"Análisis de secuencias repetidas en el genoma de plantas"	CARMELO RUIZ REJÓN	Trabajo de investigación	NO	1
CA/50/ GE	GENÉTICA	"Búsqueda y análisis de secuencias"	ROBERTO DE LA HERRÁN MORENO	Trabajo de investigación	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/51/GD	GEODINÁMICA EXTERNA	"Técnicas hidrogeológicas aplicadas en la investigación de humedales continentales naturales"	CARMEN ALMÉCIJA RUIZ	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/52/GD	GEODINÁMICA EXTERNA	"Riesgo geológico asociado a la evolución del relieve en la cuenca del Arroyo Torrente, Niguelas"	GUILLERMO BOOTH REA	Trabajo de investigación	SI	LUCÍA ORTEGA RECIO
CA/53/IC	INGENIERIA CIVIL	"Educación Ambiental en Riesgos Naturales para la reducción del riesgo"	PAZ FERNANDEZ OLIVERAS	Trabajo bibliográfico	SI	MARÍA MARTÍN GALDEANO
CA/54/IC	INGENIERIA CIVIL	"Uso de Drones en el estudio de riesgos naturales"	PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/55/IC	INGENIERIA CIVIL	"Proyecto de restauración paisajística del diseño y trazado de una nueva carretera entre Beas de Granada y Quéntar"	FRANCISCO SERRANO BERNARDO	Informe o Proyecto Profesional	SI	MARIA CRISTINA LÓPEZ LEIVA
CA/56/IC	INGENIERÍA CIVIL	"Diseño de contenedores para recogida de residuos de accesibilidad universal"	JAIME MARTÍN PASCUAL/MONTSE RRAT ZAMORANO TORO	Trabajo de investigación	NO	1
CA/57/IC	INGENIERÍA CIVIL	"Estudio de la torrefacción a biomasa agrícola procedente del olivar como pretratamiento para su uso como combustible"	JAIME MARTÍN PASCUAL/MONTSE RRAT ZAMORANO TORO	Trabajo de investigación	NO	1
CA/58/IC	INGENIERÍA CIVILS	"Identificación de riesgos naturales de la Ciudad Autónoma de Ceuta: estudio de la prevención en el periodo 1990-2016"	PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS/RICARDO UGARTE PÉREZ	Trabajo bibliográfico	SI	FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ VÁZQUEZ
CA/59/MB	MICROBIOLOGÍA	"Células de combustible microbianas (Microbial fuel cells, MFC). Alternativa biológica para la obtención de energía eléctrica."	CLEMENTINA POZO LLORENTE	Trabajo bibliográfico	SI	PATRICIA RAYA ARCA
CA/60/MB	MICROBIOLOGÍA	"Eliminación biológica de fósforo en el proceso de depuración de aguas residuales"	CLEMENTINA POZO LLORENTE	Trabajo bibliográfico	NO	1



Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/61/MB	MICROBIOLOGÍA	"Estrategias de revalorización de lignocelulosa para la producción de energía"	MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/62/OE	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	"Aproximación a la elaboración de un análisis de Ciclo de Vida del Producto desde el punto de vista medioambiental, aplicado a un producto real"	ANTONIO RUEDA MANZANARES	Informe o Proyecto profesional	NO	1
CA/63/OE	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	"Entorno institucional y gestión medioambiental"	ANTONIO RUEDA MANZANARES	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/64/OE	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	"Revisión ambiental inicial para la implantación de la norma ISO 14001:2015"	ANTONIO RUEDA MANZANARES	Informe o Proyecto profesional	NO	1
CA/65/OE	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	"Eco-emprendimiento o emprendimiento verde: claves, factores y evolución"	MATILDE RUIZ ARROYO	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/66/OE	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	"Gestión medioambiental gubernamental y Agenda 21 Local"	ANTONIO RUEDA MANZANARES	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/67/QA	QUÍMICA ANALÍTICA	"Empleo de lodos de depuradora como enmendante de suelo agrícola ¿Es peligroso?"	OSCAR BALLESTEROS GARCÍA	Trabajo bibliográfico	SI	ALEJANDRO FERNÁNDEZ RUIZ
CA/68/QA	QUÍMICA ANALÍTICA	"Empleo de analizadores portátiles en estudios ambientales sobre contaminantes inorgánicos"	MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ/OSCAR BALLESTEROS GARCÍA	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/69/QF	QUÍMICA FÍSICA	"La lluvia ácida: origen, efectos y posibles soluciones"	SALVADOR CASARES ATIENZA	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/70/QF	QUÍMICA FÍSICA	"Química Verde: la química del futuro respetuosa con el medio ambiente"	SALVADOR CASARES ATIENZA	Trabajo bibliográfico	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/71/RD	RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA	“Exposición a agentes ambientales y salud”	MERCEDES VILLALOBOS TORRES	Informe o proyecto profesional	NO	2
CA/72/OT	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	“Buenas prácticas en las estrategias urbanas de mitigación del cambio climático”	LUIS MIGUEL VALENZUELA MONTES	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de investigación	NO	1
CA/73/OT	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	“Estrategias de transporte sostenible para ciudades bajas en emisiones: revisión de herramientas de cálculo”	LUIS MIGUEL VALENZUELA MONTES	Trabajo bibliográfico/ Trabajo de investigación	NO	1
CA/74/OT	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	“La sostenibilidad ambiental en la planificación territorial y urbana: enfoques y modelos de valoración”	LUIS MIGUEL VALENZUELA MONTES	Trabajo de investigación	NO	1
CA/75/OT	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	“Ecomercado 2.0: Hacia un sistema agroalimentario alternativo en Granada”	ALBERTO MATARÁN	Informe o Proyecto Profesional	NO	1
CA/76/ZO	ZOOLOGÍA	“Función del último huevo en aves con asincronía de eclosión extrema”	MANUEL MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ	Trabajo de investigación	SI	PABLO MORENO LÓPEZ
CA/77/ZO	ZOOLOGÍA	“Bases para el estudio de la diversidad de coleópteros acuáticos de la República de Azerbaiyán”	CARMEN ELISA SÁINZ-CANTERO CAPARRÓS	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/78/ZO	ZOOLOGÍA	“Coste de color y la herbivoría en dos especies de Brasicáceas”	ADELA GONZÁLEZ MEGÍAS	Trabajo de investigación	SI	CARMEN SOLER ZAMORA
CA/79/ZO	ZOOLOGÍA	“Efecto de las instalaciones de energía renovable en la fauna”	ADELA GONZÁLEZ MEGÍAS	Trabajo bibliográfico	SI	JOSÉ MIGUEL LÓPEZ LÓPEZ
CA/80/MP	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	“Formación y aspectos sanitarios de los Trihalometanos en las aguas de consumo”	ELENA ESPIGARES RODRIGUEZ	Trabajo bibliográfico	NO	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias

Decanato

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA/81/MP	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	"Aspectos ambientales de la transmisión del virus de Zika"	ELENA ESPIGARES RODRIGUEZ	Trabajo bibliográfico	NO	1
CA/82/EQ	EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA	"Incendios forestales, actuación de INFOCA y restauración de estos ambientes"	MANUEL SIERRA ARAGÓN	Trabajo bibliográfico	SI	JOSÉ ALBERTO MORENO SUÁREZ
CA/83/SO	SOCIOLOGÍA	"Elementos para la transición sostenible y resistencias: Fórmula estructural como modelo de institucionalización"	ADOLFO TORRES RODRIGUEZ	Trabajo Bibliográfico	SI	JOAQUÍN NAVARRO VALERO