



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Facultad de Ciencias  
Decanato

## PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS PARA EL CURSO 2018-2019.

### LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Curso 2018-19.

Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
CA01AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	<b>Evaluación de la incertidumbre de la cartografía de usos y coberturas del suelo de la Junta de Andalucía</b>	DAVID GARCÍA ÁLVAREZ	Trabajo de Investigación		1
CA02AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	<b>Dinámicas territoriales de un área de estudio (local o regional) a partir de la evaluación del cambio de usos y coberturas del suelo</b>	DAVID GARCÍA ÁLVAREZ/PABLO JESÚS GARCÍA DELGADO	Trabajo de investigación		1
CA03AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	<b>Análisis geográfico de un ámbito de estudio local o regional</b>	DAVID GARCÍA ÁLVAREZ/PABLO JESÚS GARCÍA DELGADO	Trabajo de investigación		1
CA04AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	<b>Empleo de datos auxiliares para la mejora del rendimiento de una técnica de clasificación supervisada de teledetección</b>	DAVID GARCÍA ÁLVAREZ	Trabajo de investigación		1
CA05AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	<b>Evaluación de la idoneidad e incidencia de un Plan General de Ordenación Urbana</b>	DAVID GARCÍA ÁLVAREZ/PABLO	Trabajo de investigación		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
			JESÚS GARCÍA DELGADO			
CA06AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	<b>Dinámica evolutiva de espacios naturales sobresalientes en el litoral mediterráneo andaluz a través del análisis de fotografía aéreas</b>	JOSE ANTONIO OLMEDO COBO	Trabajo de Investigación		1
CA07AM	Análisis Matemático	<b>Análisis Matemático aplicado a las Ciencias Ambientales</b>	ANTONIO MORENO GALINDO	Trabajo Bibliográfico/Trabajo de Investigación		1
CA08AM	Análisis Matemático	<b>Algunos modelos matemáticos para CCAA</b>	JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR	Trabajo Bibliográfico/Trabajo de Investigación		1
CA09AM	Análisis Matemático	<b>Ecuaciones Diferenciales en Modelos para la Ecología</b>	EDUARDO A. NIETO ARCO	Trabajo Bibliográfico		1
CA10BC	Biología Celular	<b>Historia, Determinación y funciones de maderas utilizadas en la arquitectura de tradición hispano-mudéjar</b>	ESPERANZA LÓPEZ GARRIDO	Trabajo de investigación		1
CA13BO	Botánica	<b>Cartografía de la vegetación arbustiva de alta montaña de Sierra Nevada usando teledetección e inteligencia artificial</b>	DOMINGO ALCARAZ SEGURA	Trabajo de investigación		1
CA16BO	Botánica	<b>Dimensión histórica de factores impulsores de cambio global no climáticos sobre especies y comunidades vegetales en Sierra Nevada</b>	EVA CAÑADAS SÁNCHEZ	Trabajo de Investigación		1
CA17CIA	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	<b>Teledetección y SIG aplicados a la prevención y análisis de incendios forestales</b>	ANTONIO B. BAILÓN MORILLAS	Trabajo de Investigación		1
CA20DA	Derecho Administrativo	<b>Régimen jurídico de la energía nuclear y situación de las centrales nucleares en España</b>	FRANCISCO L. LÓPEZ BUSTOS	Trabajo de Investigación		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
CA21DA	Derecho Administrativo	<b>Régimen jurídico de la gestión de los residuos de la construcción</b>	LEONOR MORAL SORIANO	Trabajo de Investigación		1
CA22DA	Derecho Administrativo	<b>Los entes locales y el medio ambiente</b>	LEONOR MORAL SORIANO	Trabajo de Investigación		1
CA23EC	Ecología	<b>Estudio de la ecología trófica ninfal de dos especies de efemerópteros en Sierra Nevada</b>	MANUEL JESÚS LÓPEZ RODRIGUEZ	Trabajo de Investigación	SI	AMANDA BULLONES PENDÓN
CA25EC	Ecología	<b>Estima de la carga de fósforo al embalse del Portillo</b>	RAFAEL MORALES BAQUERO	Informe o Proyecto Profesional	SI	ALEJANDRO FERNÁNDEZ RUIZ
CA30EQ	Edafología y Química Agrícola	<b>Utilización del alperujo compostado en la recuperación de suelos contaminados por metales pesados</b>	FRANCISCO J. MARTÍN PEINADO	Trabajo de Investigación	SI	MARÍA FERNANDA NIÑO RAMÍREZ
CA32EIO	Estadística e Investigación Operativa	<b>Aplicación de medidas de asociación en variables medioambientales</b>	ROCÍO RAYA MIRANDA	Trabajo de Investigación		1
CA33EIO	Estadística e Investigación Operativa	<b>Análisis Estadístico de Experimentos con R.</b>	JUAN JOSÉ SERRANO PÉREZ	Trabajo de Investigación		1
CA34EIO	Estadística e Investigación Operativa	<b>Análisis de Regresión múltiple aplicado a datos de Medio Ambiente</b>	MARÍA DOLORES MARTÍNEZ MIRANDA	Trabajo de Investigación		1
CA39FA	Física Aplicada	<b>Análisis de las emisiones de polen en Granada y su relación con perfiles verticales de variables meteorológicas</b>	JUAN LUIS GUERRERO RASCADO/PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ	Trabajo de Investigación		1
CA40FA	Física Aplicada	<b>Estudio de la evolución temporal de la concentración de hollín en el entorno urbano</b>	GLORIA TITOS VELA	Trabajo de Investigación		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
CA41FA	Física Aplicada	<b>Influencia de la contaminación atmosférica en la formación de nubes en Sierra Nevada</b>	GLORIA TITOS VELA/ALBERTO CAZORLA	Trabajo de Investigación		1
CA42FA	Física Aplicada	<b>Determinación del tipo de aerosol en Sierra Nevada mediante clasificación de propiedades ópticas in situ</b>	ALBERTO CAZORLA CABRERA/GLORIA TITOS VELA	Trabajo de Investigación		1
CA43FMN	Física atómica, Molecular y Nuclear	<b>El sistema de vigilancia radiológica ambiental y un caso práctico</b>	CARMEN GARCÍA RECIO/JOSÉ ENRIQUE AMARO SORIANO	Trabajo Bibliográfico/Trabajo de Investigación		1
CA44FMN	Física atómica, Molecular y Nuclear	<b>Estudio de la posible reducción de los residuos radiactivos de una central nuclear mediante el reciclado de un reactor de neutrones rápidos</b>	JOSÉ IGNACIO PORRAS SÁNCHEZ	Trabajo de Investigación		1
CA50GD	Geodinámica	<b>Evaluación de zonas inundables mediante imágenes de satélite. Aplicación en el Parque Nacional de Diawling (Mauritania)</b>	JOSÉ VICENTE PÉREZ PEÑA	Trabajo de Investigación		1
CA51GD	Geodinámica	<b>Detección de zonas calientes de vertidos de residuos incontrolados con inteligencia artificial, en la isla de Gran Canaria</b>	JOSÉ VICENTE PÉREZ PEÑA	Informe o Proyecto Profesional	SI	JOSÉ CAMPOS MARÍN
CA53IC	Ingeniería Civil	<b>Las obras públicas en la conformación del paisaje. El tratamiento del color en los puentes de la A-44 a su paso por la provincia de Granada</b>	JESÚS BEAS TORROBA	Trabajo de Investigación		1
CA54IC	Ingeniería Civil	<b>Estudio de un sistema biológico de potabilización de aguas</b>	FRANCISCO OSORIO ROBLES	Trabajo Bibliográfico/Trabajo de Investigación		1
CA55IC	Ingeniería Civil	<b>Estudio de la efectividad de las barreras acústicas en obras lineales</b>	ANGEL FERMÍN RAMOS RIDAO	Trabajo de Investigación		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
CA60IC	Ingeniería Civil	<b>Análisis comparativo de la percepción de la población local en espacios protegidos</b>	FRANCISCO SERRANO BERNARDO/ALICIA PELEGRINA LÓPEZ	Trabajo Bibliográfico/Trabajo de investigación		1
CA67MB	Microbiología	<b>Microorganismos y plásticos en ambientes acuáticos</b>	MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ	Trabajo Bibliográfico	SI	ADOLFO CRISTOBAL MARTÍNEZ
CA69OE	Organización de Empresas II	<b>Aproximación a la elaboración de un análisis de Ciclo de Vida del Producto desde el punto de vista medioambiental, aplicado a un producto real</b>	ANTONIO RUEDA MANZANARES	Informe o Proyecto Profesional		1
CA70OE	Organización de Empresas II	<b>Gestión medioambiental gubernamental y Agenda Local 21</b>	ANTONIO RUEDA MANZANARES	Trabajo Bibliográfico		1
CA73QA	Química Analítica	<b>Determinación de parámetros físico-químicos en muestras de agua procedentes de fuentes y ríos de Granada</b>	M <sup>o</sup> GRACIA BAGUR GONZÁLEZ/ÓSCAR BALLESTEROS GARCÍA	Trabajo de Investigación	SI	DOLORES GAVILÁN LÓPEZ
CA75QA	Química Analítica	<b>Validación de la determinación de aniones en muestras de agua procedentes de fuentes y ríos en Granada</b>	M <sup>o</sup> GRACIA BAGUR GONZÁLEZ/ÓSCAR BALLESTEROS GARCÍA	Trabajo de Investigación	SI	VICTORIA ARAGÓN RODRÍGUEZ
CA76QF	Química Física	<b>Energías Renovables: una visión desde la Química. Estado actual y perspectiva futuras</b>	SALVADOR CASARES ATIENZA	Trabajo Bibliográfico		1
CA80OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	<b>Análisis de políticas urbanas para el fomento de la bicicleta: factores de éxito y efectos ambientales.</b>	LUIS MIGUEL VALENZUELA MONTES	Trabajo Bibliográfico/Trabajo de Investigación		1
CA81OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	<b>Modelos para evaluar el impacto de la movilidad urbana sostenible sobre ciudades bajas en emisiones</b>	LUIS MIGUEL VALENZUELA MONTES	Trabajo Bibliográfico/Trabajo de Investigación		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
CA84OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	<b>Ciudades verdes. La apuesta de Granada por aumentar su atractivo y calidad ambiental.</b>	ALBERTO MATARÁN	Trabajo de Investigación	SI	ALBA MARTÍN SALADO
CA85OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	<b>Estudio del ciclo integral del agua en la cuenca del río Cádiar. Localización óptima de infraestructuras de saneamiento y depuración</b>	FRANCISCO EMILIO MOLERO MELGAREJO	Informe o Proyecto Profesional	SI	DAVID REINOSO MORÓN
CA86OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	<b>Sistematización económica y análisis de los Canales Cortos de Comercialización: Estudio de casos prácticos de la Vega de Granada</b>	ALBERTO MATARÁN	Trabajo de Investigación	SI	ÁLVARO MACÍAS FIGUEROA
CA87ZO	Zoología	<b>Efecto de las instalaciones de energía renovable en la fauna</b>	ADELA GONZÁLEZ MEGÍAS	Trabajo Bibliográfico	SI	JOSÉ MIGUEL LÓPEZ LÓPEZ
CA89ZO	Zoología	<b>Bases para el estudio de la Diversidad de Coleópteros acuáticos de Bulgaria</b>	CARMEN ELISA SÁINZ-CANTERO CAPARRÓS	Trabajo Bibliográfico		1
CA90ZO	Zoología	<b>Termorregulación en ofidios de la Península Ibérica</b>	JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS	Trabajo de Investigación	SI	ENMA QUIROSA HEWITT
CA91ZO	Zoología	<b>La acuicultura de agua dulce en España</b>	AMALIA PÉREZ JIMÉNEZ	Trabajo Bibliográfico	SI	SERGIO VILAR POZA
CA92BO	Botánica	<b>Aerobiología y Fenología de Ginkgo biloba en la ciudad de Granada</b>	PALOMA CARIÑANOS GONZÁLEZ	Trabajo de Investigación	SI	PATRICIA DEMETRIO EGUREN
CA93EQ	Edafología y Química Agrícola	<b>Efecto de los microplásticos en las propiedades de los suelos agrícolas</b>	JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA/ALBERTO MOLINERO GARCÍA	Trabajo Bibliográfico	SI	MELANI CORTIJOS LÓPEZ
CA94EQ	Edafología y Química Agrícola	<b>Contenidos de tierras raras en suelos de afloramientos rocosos del macizo de Sierra Nevada</b>	JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA/ALBERTO MOLINERO GARCÍA	Trabajo de Investigación	SI	MAR GONZÁLEZ RONQUERO



# 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
CA95EQ	Edafología y Química Agrícola	<b>Análisis del polvo atmosférico de un evento de lluvia roja en Granada. Simulación de inhalación y posibles efectos sobre la salud</b>	JESÚS F. PÁRRAGA MARTÍNEZ/ALBERT O MOLINERO GARCÍA	Trabajo de Investigación	SI	FRANCISCO JAVIER MARTÍN RODRIGUEZ
CA96IC	Ingeniería Civil	<b>Establecimiento de perímetros de protección de aguas subterráneas en La Esperanza- Intibucá (Honduras)</b>	JESÚS GARRIDO MANRIQUE	Informe o Proyecto Profesional	SI	MANUEL PARRADO GAMERO
CA97IC	Ingeniería Civil	<b>Determinación y predicción de niveles de contaminación atmosférica mediante modelización de fuentes y uso de SIG</b>	ÁNGEL FERMÍN RAMOS RIDAO/ DIEGO PABLO RUIZ PADILLO	Trabajo Bibliográfico/ de Investigación	SI	JOSÉ MANUEL BARRERA DURÁN
CA98GD	Geodinámica	<b>Como reducir la peligrosidad de los residuos de fibrocementos: estudio del método de degradación mediante ácidos orgánicos</b>	JORGE PEDRO GALVE ARNEDO/FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA	Trabajo de Investigación	SI	CHIARA CAPELLI
CA100ZO	Zoología	<b>Etnozoología en el Rif Oriental (norte de Marruecos)</b>	JUAN MANUEL PLEGUEZUELOS GÓMEZ	Trabajo de Investigación	SI	AYMANE BUDJAJ