



**PROPUESTA DE OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES PARA EL CURSO
2021-2022.**

**LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES DISPONIBLES
PARA EL SEGUNDO PLAZO DE ADJUDICACIÓN (NOVIEMBRE 2021)
Curso 2021-2022**

Nº	Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
1	21CA/04/AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	Aproximación a la identificación, caracterización y cualificación de los paisajes en... (ámbito de estudio y escala a determinar/consensuar)	Jonathan Arias García	Trabajo de investigación	No	2
2	22CA/01/AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	Problemática y presiones que amenazan el litoral de la provincia de Granada como espacio de elevada diversidad físico-ambiental	José Antonio Olmedo Cobo	Trabajo Bibliográfico	No	1
3	22CA/03/AG	Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	Procesos de erosión en campos cultivados en viñedos. El uso de biomarcadores y mediciones <i>in situ</i>	Jesús Rodrigo Comino	Trabajo de investigación	No	1
4	21CA/05/AM	Análisis Matemático	Métodos numéricos	David Arcoya Álvarez	Trabajo Bibliográfico	No	1
5	21CA/06/AM	Análisis Matemático	Algunos modelos matemáticos para CCAA	Juan Carlos Cabello Piñar	Trabajo Bibliográfico	No	1
6	21CA/07/AM	Análisis Matemático	Introducción a la geometría fractal. Los fractales como conjuntos auto-semejantes y acotados que contienen a su frontera	Manuel Díaz Carrillo	Trabajo Bibliográfico	No	1
7	21CA/08/BC	Biología Celular	Maderas duras y blandas. Identificación y propiedades. Su uso en edificios emblemáticos granadinos.	Esperanza López Garrido	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de investigación	No	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias
Decanato

Nº	Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
8	22CA/04/BC	Biología Celular	Descripción histológica de especies forestales por su importancia ornamental o constructiva en edificios de la época nazarí.	Esperanza López Garrido	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de investigación	No	1
9	22CA/09/BO	Botánica	Evaluación de diservicios ecosistémicos en Zonas Verdes de Granada	Paloma Cariñanos Gonzalez	Trabajo de investigación	No	1
10	22CA/12/BO	Botánica	Evolución de hábitats esteparios en Andalucía.	Eva Cañadas Sánchez	Trabajo de investigación	No	1
11	21CA/18/CIA	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	SIG aplicado a hidrología y estudio de inundaciones	Antonio Bautista Bailón Morillas	Trabajo de investigación	No	1
12	22CA/13/CIA	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Creación de un servidor WMS y WFS del Parque Natural de Sierra Nevada	Antonio Bautista Bailón Morillas	Informe o proyecto profesional	No	1
13	21CA/19/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
14	21CA/20/DA	Derecho Administrativo	La responsabilidad ambiental	Francisco Luis López Bustos	Trabajo de investigación	No	1
15	21CA/21/DA	Derecho Administrativo	Los entes locales y el medio ambiente	Francisco Javier Quesada Lumbreras	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de investigación	No	1
16	22CA/15/EC	Ecología	Evaluación de los efectos toxicológicos de nuevos adsorbentes de fósforo utilizados para la restauración de ecosistemas acuáticos	Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda	Trabajo Bibliográfico	No	1
17	21CA/23/EA	Economía Aplicada	Análisis de la disposición a pagar por la mejora del servicio urbano de agua en países de bajos ingresos	Miguel Ángel García Rubio	Trabajo Bibliográfico	No	1
18	21CA/24/EA	Economía Aplicada	Análisis de los impactos sobre los recursos hídricos de la producción de biocombustibles a partir del concepto de huella hídrica	Miguel Ángel García Rubio	Trabajo Bibliográfico	No	1



Nº	Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
19	21CA/34/EQ	Edafología y Química Agrícola	Estudio del mineral cuarzo, en Protosuelos de Sierra Nevada, mediante microscopía electrónica (SEM-EDX)	Juan Manuel Martín García/Alberto Molinero García	Trabajo de investigación	No	1
20	22CA/21/EQ	Edafología y Química Agrícola	Modificación de las propiedades de los suelos a partir de enmiendas de origen microbiológico	Ana Romero Freire/Manuel Sierra Aragón	Trabajo de investigación	No	1
21	21CA/33/EIO	Estadística e Investigación Operativa	Análisis de Regresión Múltiple aplicado a datos de Medio Ambiente	María Dolores Martínez Miranda	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de investigación	No	1
22	21CA/48/FA	Física Aplicada	Intercambios de CO ₂ en plantas sometidas a un gradiente altitudinal	Andrew S. Kowalski/ Enrique Pérez Sánchez-Cañete	Trabajo de investigación	No	1
23	21CA/49/FA	Física Aplicada	Estudio de transporte y dispersión del aerosol atmosférico	Daniel Pérez Ramírez	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de investigación/ Informe o proyecto profesional	No	1
24	22CA/23/FA	Física Aplicada	Análisis del muro Trombe para la adaptación de la vivienda al medio en Granada	Francisco José Olmo Reyes	Trabajo de investigación	No	1
25	22CA/25/FA	Física Aplicada	Intercambios de CO ₂ en plantas sometidas a un gradiente bórico	Andrew S. Kowalski/ Enrique Pérez Sánchez-Cañete	Trabajo de investigación	No	1
26	22CA/26/FA	Física Aplicada	Estudio de las emisiones de CO ₂ y CH ₄ de suelo en pinares bajo distinto manejo forestal	Enrique Pérez Sánchez-Cañete	Trabajo de investigación	No	1
27	21CA/50/FMN	Física Atómica, Molecular y Nuclear	El sistema de vigilancia radiológica ambiental y un caso práctico	Carmen García Recio/José Enrique Amaro Soriano	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de investigación	No	1
28	22CA/27/FMN	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Consecuencias del accidente de Chernobyl	José Ignacio Porras Sánchez	Trabajo Bibliográfico	No	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias
Decanato

Nº	Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
29	22CA/28/FT	Física Teórica y del Cosmos	Inventario de casos de sismicidad inducida en España	Daniel Stich	Trabajo Bibliográfico	No	1
30	21CA/52/FV	Fisiología Vegetal	Compuestos fenólicos presentes en vegetales: estructura, clasificación, distribución en los vegetales y funciones en las plantas	Amada Pulido Regadera	Trabajo Bibliográfico	No	1
31	22CA/29/FV	Fisiología Vegetal	Ecofisiología del estrés hídrico en plantas	Juan Manuel Ruiz Sáez	Trabajo Bibliográfico	No	1
32	22CA/30/GE	Genética	Estudios citogenéticos y moleculares en especies vegetales	Carmelo Ruiz Rejón	Trabajo de investigación	No	1
33	22CA/32/GD	Geodinámica	Análisis de la evolución del suelo agrario en la Vega de Granada mediante fotografías aéreas y teledetección.	José Vicente Pérez Peña	Trabajo de investigación	No	1
34	22CA/33/GD	Geodinámica	Estudio de la fracturación en el entorno de Béznar	Antonio Jabaloy Sánchez	Trabajo de investigación	No	1
35	22CA/34/GD	Geodinámica	Evolución de la red de drenaje en un contexto de extensión y plegamiento activo en el frente occidental de Sierra Nevada	Guillermo Booth Rea	Trabajo de investigación	No	1
36	21CA/59/GT	Geometría y Topología	Las funciones exponenciales y logarítmicas y sus aplicaciones al medio ambiente	Francisco Martin Serrano	Trabajo de investigación	No	1
37	21CA/60/GT	Geometría y Topología	Geometría del tiempo biológico	Francisco Martin Serrano	Trabajo de investigación	No	1
38	21CA/61/GT	Geometría y Topología	Ecuaciones diferenciales ordinarias en medio ambiente	Francisco Martin Serrano	Trabajo de investigación	No	1
39	22CA/38/IC	Ingeniería Civil	Riesgos naturales y sostenibilidad	Paz Fernández Oliveras	Trabajo Bibliográfico	No	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias
Decanato

Nº	Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
40	21CA/69/ICO	Ingeniería de la construcción y Proyectos de Ingeniería	Análisis mediante imágenes satelitales del fenómeno Isla de Calor Urbano	Eulalia Jadraque Gago	Trabajo de investigación	No	1
41	21CA/70/ICO	Ingeniería de la construcción y Proyectos de Ingeniería	Criterios ambientales en la contratación pública. Análisis de licitaciones de obras de ingeniería civil en el ámbito estatal.	Begoña Moreno Escobar/Javier Alegre Bayo	Trabajo de investigación	No	1
42	21CA/71/ICO	Ingeniería de la construcción y Proyectos de Ingeniería	Criterios ambientales en la contratación pública. Análisis de licitaciones de obras de ingeniería civil en el ámbito autonómico andaluz.	Begoña Moreno Escobar/Javier Alegre Bayo	Trabajo de investigación	No	1
43	22CA/41/IQ	Ingeniería Química	Informe de calidad del aire con propuestas de mejora (Parte 1)	Antonio Pérez Muñoz	Informe o proyecto profesional	No	1
44	22CA/42/IQ	Ingeniería Química	Informe de calidad del aire con propuestas de mejora (Parte 2)	Antonio Pérez Muñoz	Informe o proyecto profesional	No	1
45	21CA/80/MP	Medicina Preventiva y Salud Pública	Resistencia a la colistina en enterobacterias.	Elena Espigares Rodríguez	Trabajo Bibliográfico	No	1
46	22CA/44/MP	Medicina Preventiva y Salud Pública	Tratamientos para la prevención de la formación de subproductos de la cloración en las aguas de consumo.	Elena Espigares Rodríguez	Trabajo Bibliográfico	No	1
47	22CA/45/MB	Microbiología	Microorganismos electroactivos en sistemas bioelectroquímicos	Manuel Montalbán López	Trabajo Bibliográfico	No	1
48	22CA/48/MI	Mineralogía y Petrología	Estudio experimental de la coprecipitación de metales de transición con minerales de la arcilla	Encarnación Ruiz Agudo	Trabajo de investigación	No	1
49	21CA/90/QA	Química Analítica	Del laboratorio al campo: La aportación de la instrumentación portátil	M ^a Gracia Bagur González/ Óscar Ballesteros García	Trabajo Bibliográfico	No	1
50	21CA/91/QF	Química Física	Una perspectiva química al Calentamiento Global y el Cambio Climático.	Ángel Luis Pey Rodríguez	Trabajo Bibliográfico	No	1



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Ciencias
Decanato

Nº	Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipología	Propuesto por alumno (sí/no)	Nº alumnos a los que se oferta
51	21CA/93/QF	Química Física	Presente y futuro de la Química Sostenible	Ángel Luis Pey Rodríguez	Trabajo Bibliográfico	No	1
52	22CA/54/SO	Sociología	Medición y modelización de la sostenibilidad	Adolfo Torres Rodríguez	Informe o proyecto profesional	No	1
53	21CA/82/OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	Estrategias de desarrollo urbano sostenible para ciudades bajas en emisiones: revisión de herramientas de cálculo	Luis Miguel Valenzuela Montes	Trabajo Bibliográfico/ Trabajo de investigación	No	1
54	22CA/55/OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	Estimación de efectos ambientales para el medio ambiente urbano de granada en un escenario de incremento en el uso de la bicicleta	Luis Miguel Valenzuela Montes	Trabajo de investigación/ Informe o proyecto profesional	No	1
55	22CA/56/OT	Urbanística y Ordenación del Territorio	Lecciones ambientales para la ciudad post-pandemia: tendencias estadísticas y experiencias sostenibles.	Luis Miguel Valenzuela Montes	Trabajo de investigación/ Informe o proyecto profesional	No	1