

Proyectos competitivos de investigación de las distintas líneas del programa de doctorado. Curso 2021-22

Código del Programa de doctorado	5600373
Nombre del Programa de doctorado	Programa de Doctorado en Ciencias Aplicadas al Medio Ambiente
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Línea de investigación 1

Nombre de línea	89042101- BIODIVERSIDAD, ECOLOGÍA Y CAMBIO GLOBAL
Número de profesores del PD	12
Número de profesores invitados y colaboradores	10
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	14

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	EFFECTOS DE LOS CAMBIOS EN LA DIVERSIDAD E IDENTIDAD DE ESPECIES VEGETALES SOBRE RÍOS DE CABECERA MEDITERRÁNEOS: UNA APROXIMACIÓN DESDE LOS ÁCIDOS GRASOS Y CAROTENOIDES COMO TRAZADORES	Universidad de Almería UAL-FEDER	43900	01/10/2019 30/09/2021
2	Caracterización de macro y microplásticos en la red trófica marina del mar Mediterráneo	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación Ayudas para la conservación de la biodiversidad marina en España	151171,14	15/01/2020 30/10/2021
3	Protection of key ecosystem services by adaptative management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems	Comisión Europea LIFE ADAPTAMED	264650	16/07/2015 31/12/2021
4	A global initiative to understand gypsum ecosystem ecology	Comisión Europea GYPWORLD	99000	01/01/2018 1/01/2023
5	Reclamation of olive oil waste abandoned lagoons using bio-recovering strategies in a circular economy scenario (LIFE+REGROW)	Comisión Europea LIFE16 ENV/ES/000331	1480627	01/10/2017 01/10/2022
6	Social-ecological pathways and gender perspectives for future conservation of biocultural mountain agro-ecosystems	Comisión Europea	172932,5	01/09/2021 31/08/2023
7	Scientific Infrastructures for Global Change Monitoring and Adaptation in Andalusia	FEDER-Ministerio-AMAYA	210300	04/10/2021 30/06/2023
8	Science in action: intersecting pathways to the SDGs across scales in the drylands (XPaths)	SRC	180477,5	01/08/2021 31/07/2023

Línea de investigación 2

Nombre de línea	89042102- SISMOLOGÍA E INGENIERÍA SÍSMICA
Número de profesores del PD	3
Número de profesores invitados y colaboradores	2
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	2

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	Caracterización geofísica de la geometría estructural profunda del relleno sedimentario en la cuenca neógena de tabernas (Almería SE España): medidas y estudio del perfil gravimétrico, magnético y sísmico, para determinar las anomalías geofísicas producidas por un posible evento catastrófico durante el Mioceno	Universidad de Almería UAL-FEDER	30000	01/01/2021 31/12/2022
2	Desarrollo y Mejora de Herramientas de Exploración Sísmica Aplicables a la Prevención de Efectos Sísmicos Inducidos. Integración de Métodos Geofísicos y Geotécnicos.	Ministerio de Ciencia e Innovación Proyecto del Plan Nacional I+D	85.000	Sep. 2022- Sep. 2025

Línea de investigación 3

Nombre de línea	89042103- NANOTECNOLOGÍA
Número de profesores del PD	3
Número de profesores invitados y colaboradores	0
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	0

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	Mecánica estadística fuera del equilibrio en	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.	24200	01/01/2019 31/12/2021

	sistemas coloidales y mercados financieros	Proyecto del Plan Nacional I+D		
2	An innovative solar-powered cooling device, based on climate-friendly refrigerant and thermal energy storage	Comisión Europea	375416	01/09/2021 31/08/2026

Línea de investigación 4

Nombre de línea	89042104- ENERGÍAS RENOVABLES Y CLIMATOLOGÍA
Número de profesores del PD	4
Número de profesores invitados y colaboradores	2
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	3

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	Predicción a corto plazo de la producción de energía en una planta fotovoltaica e influencia de ensuciamiento de los paneles en la producción de la misma	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Proyecto del Plan Nacional I+D	143990	01/01/2018 30/09/2021
2	Desarrollo de un mapa de rentabilidad económica para sistemas solares fotovoltaicos en España, a partir de parámetros meteorológicos, teledetección e inteligencia artificial	Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto del Plan Nacional I+D	181500	01/11/2021 31/10/2024

Línea de investigación 5

Nombre de línea	89042106- NUTRICIÓN: BIENESTAR Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS ACUÍCOLAS
Número de profesores del PD	4
Número de profesores invitados y colaboradores	3
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	6

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	DESARROLLO Y EVALUACIÓN IN VIVO DE UN MODELO DE BIOFACTORÍA BASADO EN LA CRÍA DE INSECTOS PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS ANTIGÉNICAS RECOMBINANTES CON FINES DE INMUNIZACIÓN ORAL Y DE DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO EN ACUICULTURA.	Universidad de Almería. UAL-FEDER	46800	01/10/2019 30/09/2022
2	La biomasa de microalgas como aditivo de valor añadido para peces acuicultivos: Evaluación en diferentes etapas del ciclo productivo de la dorada (<i>Sparus aurata</i>)	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Proyecto del Plan Nacional I+D	145200	01/01/2019 30/09/2022

Línea de investigación 6

Nombre de línea	89042107- ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA Y LUCHA BIOLÓGICA CONTRA PLAGAS
Número de profesores del PD	2+1 *
Número de profesores invitados y colaboradores	2
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	2

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	RECOVER	European Commission. Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme	404.550	01/06/2020 31/05/2024
2	Los efectos de derrame de los depredadores desde las islas de recursos a los ecosistemas circundantes	Ministerio de Ciencia e Innovación Proyecto del Plan Nacional I+D	291.610	01/06/2020.30/05/2024.

Línea de investigación 7

Nombre de línea	89042108- HIDROGEOLOGÍA Y GEOLOGÍA AMBIENTAL
Número de profesores del PD	5
Número de profesores invitados y colaboradores	2
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	2

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	Paleoclimatología Cuantitativa del Holoceno y su Aplicación a los Modelos Predictivos del Cambio Climático Actual (PALEOQUANT)	Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades PAIDI 2020	48492	01/01/2020 31/12/2022
2	Procesos biogeoquímicos en la interfase agua dulce-agua salada de acuíferos carbonatados costeros	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades Proyecto del Plan Nacional I+D	117370	01/06/2020 31/05/2024

Línea de investigación 8

Nombre de línea	89042109- SUELOS Y DINÁMICA DEL AGUA Y CARBONO EN ECOSISTEMAS SEMIÁRIDOS
Número de profesores del PD	5
Número de profesores invitados y colaboradores	3
Número de alumnos matriculados en la línea durante el último curso académico (2021-22)	4

Relación de proyectos de la línea

	Nombre del Proyecto de investigación	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin de Proyecto
1	Restauración de biocostras en ecosistemas áridos: Estrategias para favorecer su supervivencia en campo y efectos sobre el suelo y el establecimiento de la vegetación.	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades Proyecto del Plan Nacional I+D	108900	01/01/2019 30/09/2022

2	Conservación de biocostras como estrategia de adaptación al cambio climático: alineando avances científicos con la gestión y sociedad - BIOCOST	Fundación Biodiversidad Ayudas para la realización de proyectos en materia de adaptación al cambio climático	83137,4	01/07/2019 30/06/2022
3	Efecto de la redistribución de agua en el funcionamiento de la vegetación de zonas áridas e implicaciones hidrológicas en un contexto de cambio climático (RH2O-ARID)	Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades PAIDI2020	128992	01/01/2020 31/12/2022
4	Calidad del suelo y estructura de las comunidades microbianas	Ministerio de Ciencia e Innovación Proyecto del Plan Nacional I+D	102850	01/09/2021 31/08/2024
5	Exploring the use of biocrust forming cyanobacterias and mosses to enhance CO2 fixation and and reduce soil erosion in olive groves in arid areas	UAL-FEDER	29998	01/01/2021 31/03/2023