



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



## **ANEXO**

### **Relación de proyectos de investigación que ofertan un contrato predoctoral en la Universidad de Granada**

En las siguientes páginas podrá encontrar una descripción de los proyectos de investigación preseleccionados con propuesta de financiación para contratos predoctorales de la Universidad de Granada que figuran en el listado que el 25 de julio de 2023 se publicó en la página web de la Agencia Estatal de Investigación al amparo Orden de 30 de diciembre por la que se aprueba la convocatoria de tramitación anticipada para el año 2022 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento», y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

En el listado, ordenado por referencia de proyecto, se indican los datos principales como título, responsables, centro de trabajo del contratado predoctoral, objetivo que persigue la investigación y un correo electrónico por si desea aclarar algún aspecto relativo a los méritos curriculares valorables.

En relación con el apartado de méritos valorables, y dentro de los grados y másteres que se indican, comentar que no se trata de una lista exhaustiva, pudiendo también valorarse titulaciones universitarias afines a las indicadas bajo el criterio del evaluador.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-136242OB-I00
<b>Título</b>	Pensamientos sexuales como indicador de salud sexual: determinantes psicosociales y asociación con el orgasmo y la satisfacción sexual
<b>Responsables</b>	Juan Carlos Sierra Freire
<b>Centro</b>	Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (Granada)
<b>Objetivo</b>	Cinco estudios sobre pensamientos sexuales positivos (PSP)/negativos (PSN). E1: excitación sexual en laboratorio. E2, 3, 4: ranking PSP/PSN, relación factores psicosociales-PSP/PSN y relación PSP/PSN-orgasmo. E5: satisfacción sexual a partir de PSP/PSN propios (efecto actor) y pareja (efecto pareja)
<b>Consultas curriculares</b>	jcsierra@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Registros psicofisiológicos de la respuesta sexual en laboratorio, administración de encuestas a la población general, elaboración de base de datos, análisis de datos, redacción de artículos científicos
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	
<b>Másteres y afines</b>	Psicología General Sanitaria / Psicología Social
<b>Cursos</b>	Sexualidad, psicología clínica y de la salud, psicología social
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	Experiencia en registros psicofisiológicos de la respuesta sexual y en tareas que exige un laboratorio de sexualidad humana. Formación en análisis diádicos. Pertenecer a un grupo de investigación oficial.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-136256NB-I00
<b>Título</b>	Vita verborum. Los peritajes de las chancillerías castellanas en la historia del español (1650-1833)
<b>Responsables</b>	M. Teresa Garcia Godoy / Miguel Calderón Campos
<b>Centro</b>	Facultad de Filosofía y Letras (Granada)
<b>Objetivo</b>	Edición digital y estudio histórico-lingüístico y dialectal de documentación archivística peninsular de los siglos XVII-XIX, para su integración en el corpus Oralia diacrónica del español ( <a href="http://corpora.ugr.es/ode">http://corpora.ugr.es/ode</a> ). Se analizarán principalmente peritajes y valoraciones de bienes.
<b>Consultas curriculares</b>	mtggodoy@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Campañas de archivo: selección y transcripción paleográfica de documentación archivística de interés lingüístico de los siglos XVII-XIX. Configuración de corpus diacrónico: etiquetado morfosintáctico, lematización. Análisis histórico-lingüístico del corpus. Cartografiado de fenómenos dialectales.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Filología Hispánica / Traducción e interpretación / Cualquier grado en filología
<b>Másteres y afines</b>	Investigación en lengua española
<b>Cursos</b>	Cursos relacionados con la Historia de la Lengua Española, la lingüística de corpus y las Humanidades digitales Técnicas de análisis cualitativo y cuantitativo de datos Cursos de paleografía
<b>Idiomas</b>	Inglés (medio) y Francés (medio)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Colaboración con proyectos relacionados con la Historia de la Lengua Española, la Lingüística de corpus o las Humanidades digitales
<b>Otros</b>	Participación en reuniones científicas sobre Historia de la Lengua Española. Becas de colaboración e iniciación a la investigación en lengua española.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-136280NA-I00
<b>Título</b>	Microbial plankTOn responses to envIronmental fluctuaTions: Insights across different levels of biologicAl organization in mariNe and freshwater ecosystems (TITAN)
<b>Responsables</b>	Marco Jabalera Cabrerizo
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias - Departamento de Ecología e Instituto Universitario de Investigación del Agua (Granada)
<b>Objetivo</b>	El objetivo del proyecto es investigar cómo las fluctuaciones ambientales alteran los efectos de múltiples factores de cambio global sobre comunidades de plancton microbiano marino y de agua dulce en ecosistemas con distintos estado trófico (oligo- vs. meso/eutróficos).
<b>Consultas curriculares</b>	marcojabalera@gmail.com
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Revisión de literatura científica, análisis de bases de datos y desarrollo de meta-análisis, muestreos en sistemas acuáticos y experimentación con comunidades de plancton, análisis laboratorio, escritura y publicación de artículos científicos, participación en congresos y estancias de investigación.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Biología / Ciencias Ambientales / Ciencias del Mar
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Estadística avanzada Ecología Microbiana Biología Molecular Bioinformática Data Mining
<b>Idiomas</b>	Alto
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia en trabajos de laboratorio y campo, planificación y ejecución de campañas de muestreo, experimentación y en análisis de datos y elaboración de textos/informes científicos
<b>Otros</b>	Experiencia demostrable-nivel avanzado en R, MatLab o PhytOn Becas/ayudas/contratos de investigación Participación en proyectos de investigación y reuniones científicas Estancias de investigación/formación en centros nacionales/internacionales



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-136678NB-I00
<b>Título</b>	La zona de cizalla activa Béticas-Alborán-Rif y peligros geológicos en cascada: fallas, pliegues, sismicidad, deslizamientos parcial o totalmente sumergidos y tsunamis
<b>Responsables</b>	Jesus Galindo Zaldivar / Gemma Ercilla Zarraga
<b>Centro</b>	Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra y Facultad de Ciencias - Geodinámica (Granada)
<b>Objetivo</b>	El proyecto BARACA investiga peligros geológicos en la zona de cizalla activa Béticas-Alborán-Rif (España y Marruecos). Su objetivo es estudiar estructuras tectónicas, sismicidad, deslizamientos y tsunamis con enfoque tierra-mar para abordar la modelización de peligros geológicos en cascada.
<b>Consultas curriculares</b>	jgalindo@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	El contratado predoctoral se especializará en el estudio de peligros geológicos, integrando técnicas de tectónica, estratigrafía, geomorfología y geofísica. Realizará estancias para analizar datos geofísicos, incluyendo sondeos magnetotéluricos, y estudio de deslizamientos y tsunamis.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Geología / Física
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Se valorarán cursos relacionados con el aprendizaje de técnicas geológicas y geofísicas.
<b>Idiomas</b>	Ingles alto
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Se valorará experiencia relacionada con la aplicación de técnicas geológicas y geofísicas
<b>Otros</b>	Carné de conducir. Disposición para la realización de trabajos de campo. Disposición para la participación en campañas oceanográficas.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-136933OB-C22
<b>Título</b>	Proyecto coordinado. Subproyecto 2: Educar a tiempo: formación disruptiva y recursos pedagógicos de calidad como catalizadores de la emergencia climática.
<b>Responsables</b>	José Gutiérrez Pérez / María Teresa Pozo Llorente
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias de la Educación (Granada)
<b>Objetivo</b>	Analizar las contribuciones de la educación a la emergencia climática y a los procesos de transición socioecológica. Identificar buenas prácticas educativas sobre emergencia climática. Implementar y evaluar acciones educativas con profesores y estudiantado de mitigación y adaptación climática.
<b>Consultas curriculares</b>	jguti@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Revisión bibliográfica. Elaboración de instrumentos de investigación educativa. Recogida de datos en centros educativos. Análisis de datos mediante software cuantitativos y cualitativos. Elaboración de informes de resultados. Acciones formativas, de difusión y divulgación científica.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Educación Social / Pedagogía / Magisterio / Ciencias Ambientales / Comunicación y Documentación / Psicología / Sociología / Biología
<b>Másteres y afines</b>	Máster afín a la temática
<b>Cursos</b>	Competencias: Revisión bibliográfica, elaboración de instrumentos, recogida y análisis de datos, elaboración de informes, acciones formativas y divulgación.
<b>Idiomas</b>	Inglés (nivel medio)
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	Colaboración y prácticas en entidades e instituciones que desarrollen programas socioambientales.
<b>Otros</b>	Colaboración en programas y acciones de voluntariado en el campo de la educación socioambiental.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137228OB-I00
<b>Título</b>	Sharp fronts, dispersion and singularities in collective behavior: From multiagents system and fluids to cell communication and tumor dynamics (DISCOBE).
<b>Responsables</b>	Juan Soler Vizcaíno
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias - Departamento de Matemática Aplicada (Granada)
<b>Objetivo</b>	Los problemas a tratar se originan en las ciencias de la vida (biomedicina) y en ciencias de la naturaleza (turbulencia, interacciones múltiples, límites de campo medio), con base matemática en las Ecuaciones Diferenciales de la Mecánica de Fluidos, Teoría Cinética o difusión no lineal y no local.
<b>Consultas curriculares</b>	jsoler@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Análisis de Ecuaciones Diferenciales relacionadas con el comportamiento colectivo de especies. Estudio de los límites de campo medio de un sistema de partículas que interactúan entre sí.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	
<b>Másteres y afines</b>	Física y Matemáticas / Matemáticas. / Física
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Se valorarán las posibles publicaciones en temáticas afines al proyecto.
<b>Otros</b>	Asistencia o participación en cursos, seminarios o congresos. Otros méritos docentes o investigadores.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137399OB-I00
<b>Título</b>	Understanding cerebral blood flow dynamics for Alzheimer's Disease prevention through exercise: the flADex study
<b>Responsables</b>	Irene Esteban Cornejo
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias del Deporte e Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (Granada)
<b>Objetivo</b>	El proyecto flADex tiene como objetivo examinar los efectos agudos y crónicos del ejercicio sobre el flujo sanguíneo cerebral (determinado mediante resonancia magnética), y sus implicaciones en la memoria en adultos mayores sanos cognitivamente.
<b>Consultas curriculares</b>	ireneesteban@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	(i) Desarrollo de protocolos (ii) Participación en tomas de datos e intervenciones de ejercicio (iii) Procesamiento de datos de neuroimagen (iv) Preparación de bases de datos (v) Análisis de datos (vi) Difusión de resultados en publicaciones científicas y congresos
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ciencias del Deporte
<b>Másteres y afines</b>	Investigación en Actividad física y deporte
<b>Cursos</b>	Cursos relacionados con técnicas de neuroimagen. Cursos relacionados con análisis estadísticos avanzados.
<b>Idiomas</b>	Inglés Nivel B2.
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	La experiencia previa en la temática es el criterio principal a valorar. Se valorará experiencia en ensayos aleatorizados controlados basados en ejercicio, y sus efectos a nivel cognitivo y cerebral, acreditada mediante contratos de trabajo asociados a los proyectos.
<b>Otros</b>	Haber publicado artículos en JCR , así como haber participado en la organización de congresos internacionales y haber realizado contribuciones en congresos internacionales relacionados con la temática.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137451OB-I00
<b>Título</b>	Statistical signal processing tools to VALidate DEEP learning models in neuroSCIENCE.
<b>Responsables</b>	Juan M. Gorriz Saez / Ignacio Álvarez Illán
<b>Centro</b>	DasCI (Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science and Computational Intelligence) (Granada)
<b>Objetivo</b>	El proyecto Deep-Val-Science (Statistical signal processing tools to VALidate DEEP learning models in neuroSCIENCE.) tiene como objetivo el desarrollo de métodos de vanguardia para el estudio de problemas en neuroimagen
<b>Consultas curriculares</b>	illan@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Desarrollo e implementación de métodos computacionales para estudios de neuroimagen mediante técnicas de procesamiento de imagen e inteligencia artificial.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación / Ingeniería Informática / Física / Matemáticas / Ingeniería Electrónica / Estadística
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés (nivel alto)
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia en programación (Matlab, Python, R...) Valorable experiencia en programas de iniciación a la investigación y/o publicaciones científicas Valorable formación en ciencia de datos, inteligencia artificial o modelos estadísticos.
<b>Otros</b>	Gran interés y compromiso por llevar a cabo investigación puntera en el campo de la neuroimagen y el procesamiento de imágenes cerebrales. Capacidad para trabajar en colaboración en un entorno multidisciplinar. Capacidad de comunicación excepcional, tanto escrita como verbal.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137494NB-I00
<b>Título</b>	Redes Sociales y de Intercambio en la Sociedad Argárica
<b>Responsables</b>	Mercedes Murillo Barroso
<b>Centro</b>	Facultad de Filosofía y Letras (Granada)
<b>Objetivo</b>	El objetivo principal del proyecto es el de identificar las relaciones existentes entre los distintos núcleos poblacionales argáricos así como la intensidad y naturaleza de las mismas; y si esas relaciones se limitan a la esfera sociocultural o si se traducen también en redes de intercambio y movili
<b>Consultas curriculares</b>	murillobarroso@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Revisión bibliográfica, creación de una base de datos, toma de muestras y trabajos de campo, análisis estadísticos (SPSS o R), estudios de paisaje (SIG), Social Networks Analysis
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Arqueología / Historia
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Uso de Excel Uso de Access Uso de SPSS o R Uso de SIG Social Networks Analysis
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia en trabajo de campo Experiencia en creación y uso de bases de datos Experiencia en procesado de datos
<b>Otros</b>	



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137524OB-I00
<b>Título</b>	Inhibitory control training and transcranial magnetic stimulation for the treating people with excess weight: Behavioral and brain changes (InhibE)
<b>Responsables</b>	Raquel Vilar López / Alfonso Caracuel Romero
<b>Centro</b>	Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC) (Granada)
<b>Objetivo</b>	Determinar la efectividad del entrenamiento del control inhibitorio y la estimulación magnética transcraneal repetitiva, aplicadas en conjunto y por separado, para el tratamiento de las personas con exceso de peso.
<b>Consultas curriculares</b>	rvilar@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Reclutamiento de los participantes; evaluaciones pre/post tratamiento y seguimientos (evaluaciones neuropsicológicas y resonancia magnética funcional); intervenciones (estimulación magnética transcraneal repetitiva y entrenamiento del control inhibitorio); participación publicaciones
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Psicología
<b>Másteres y afines</b>	Psicología / Neuropsicología / Neurociencias
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés (nivel alto)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia laboral o de investigación en Psicología Clínica, Neuropsicología o Neurociencia Clínica
<b>Otros</b>	Publicaciones científicas relacionadas con la Psicología Clínica, Neuropsicología o Neurociencias Clínica



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137531NA-I00
<b>Título</b>	Democratización de la red corporativa y desarrollo económico en España, 1950-2020 (DERCDE) - Democratization of the corporate network and economic development in Spain, 1950-2020 (DERCDE)
<b>Responsables</b>	Juan Antonio Rubio Mondéjar
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales - Dpto. Teoría e Historia Económica (Granada)
<b>Objetivo</b>	Analizar los cambios en la élite corporativa (altos directivos y consejeros de las mayores empresas) nacional entre 1950 y la actualidad, para comprobar si se ha producido o no un proceso de democratización de la misma, y entender y explicar las continuidades y transformaciones acaecidas.
<b>Consultas curriculares</b>	jarubio@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Ayudar a construir una gran base de datos de directivos y consejeros de las mayores empresas públicas y privadas que han actuado en la economía española; aplicar el análisis de redes y el prosopográfico para arrojar luz sobre el papel de la mujer en este colectivo.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Economía / Historia / Sociología
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés (nivel alto)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	Formación en análisis de redes, prosopográfico, análisis cualitativo de entrevistas y formación en teoría económica y empresarial con enfoque de género.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137543NB-I00
<b>Título</b>	Dosimetría física de haces de partículas y Estructura Nuclear (Phydopar)
<b>Responsables</b>	Marta Anguiano Millán / Miguel Ángel Carvajal Rodríguez
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias (Granada)
<b>Objetivo</b>	Estudio de la física de los procesos de interacción de haces de partículas con la materia para mejorar los modelos utilizados por códigos de simulación Monte Carlo, que se usarán en la validación de dispositivos desarrollados por nuestro grupo para dosimetría en tratamientos con dichos haces
<b>Consultas curriculares</b>	mangui@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Simulación Monte Carlo de la interacción de haces de partículas con la materia. Validación de dispositivos electrónicos mediante el análisis de su respuesta frente a la radiación de haces de partículas.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Física / Ingeniería Electrónica / Ingeniería de Telecomunicaciones
<b>Másteres y afines</b>	Física / Electrónica
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Preferible nivel B2 o superior
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	-TFG, TFM o publicaciones en temas afines al proyecto



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137629OA-I00
<b>Título</b>	LATent variable models to Determine the Onset of neurodegenerative Symptoms (LATiDOS)
<b>Responsables</b>	Francisco Jesús Martínez Murcia
<b>Centro</b>	Instituto Andaluz Interuniversitario en Data Science and Computational Intelligence (Granada)
<b>Objetivo</b>	Construir y evaluar modelos basados en datos sobre la progresión de enfermedades neurodegenerativas, mediante: -Descargar y organizar conjuntos de datos de pacientes -Obtener representaciones latentes generalizables -Derivar modelos de progresión de enfermedad, validarlos, y comunicarlos
<b>Consultas curriculares</b>	fjesusmartinez@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Organización y preprocesamiento de las imágenes/datos. Desarrollo de modelos de representación latente y de modelos de progresión multimodales. Evaluación y comparación de modelos, interpretabilidad y viabilidad. Comunicación de resultados.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación / Informática / Ingeniería electrónica / Física / Estadística / Matemáticas
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés nivel medio-alto (Mínimo B2)
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	Imprescindible experiencia y manejo de programación (python, matlab y/o R). Valorable si es aplicable a ciencia de datos, modelos estadísticos y/o inteligencia artificial
<b>Otros</b>	Gran interés y compromiso por llevar a cabo investigación puntera en el campo de la neuroimagen y el procesamiento de imágenes cerebrales. Capacidad para trabajar en colaboración en un entorno multidisciplinar. Capacidad de comunicación excepcional, tanto escrita como verbal.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137711OB-I00
<b>Título</b>	Técnicas Avanzadas de Control para la Gestión de Recarga de Acuíferos (ATEMAR)
<b>Responsables</b>	Carlos Duque Calvache / María Luisa Calvache Quesada
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias (Granada)
<b>Objetivo</b>	La Gestión de Recarga de Acuíferos (MAR) es una de las pocas técnicas que permite aumentar los recursos hídricos durante los períodos secos. MAR es un sistema que favorece intencionadamente la infiltración de agua en los acuíferos para generar la acumulación de reservas subterráneas.
<b>Consultas curriculares</b>	cduque@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Instrumentar dos parcelas experimentales mediante sondeos equipados con sensores para la aplicación de MAR a partir de modelación de flujo subterráneo, uso de la temperatura como trazador, análisis sedimentológicos y análisis de contaminantes emergentes.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Geología / Ingeniería civil / Ciencias ambientales
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Cursos en Hidrogeología, Modelización numérica, Python/Matlab, Hidroquímica, Carnet de conducir
<b>Idiomas</b>	Inglés medio con disposición a aprender más
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	Se valorará positivamente el haber trabajado profesionalmente en empresas/entidades con actividades como el trabajo de campo en perforaciones, uso de técnicas analíticas para caracterización de agua, aplicación de modelos de agua subterránea para simulación o uso de programación en Python/Matlab
<b>Otros</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alta motivación para llevar a cabo investigación</li> <li>- Disponibilidad para llevar a cabo estancias internacionales</li> <li>- Capacidad de realizar campañas que incluyen trabajo de campo</li> <li>- Conocimiento/interés en el uso de Python (p.e. Flopy)</li> <li>- Conocimiento/interés en el uso de modelos numéricos de flujo</li> </ul>



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137865OB-I00
<b>Título</b>	Microbial proxies of greenhouse gas emissions in reservoirs during its ontogeny: anticipating the future from the past (ANTICIPA)
<b>Responsables</b>	Isabel Reche Cañabate / Francisco Rueda Valdivia
<b>Centro</b>	Instituto del Agua (Granada)
<b>Objetivo</b>	Los embalses emiten gases de efecto invernadero, cuya magnitud depende de forzamientos externos y características intrínsecas (eutrofización y edad). Queremos desarrollar herramientas predictivas basadas en enfoques experimentales y de modelización para diseñar estrategias que minimicen su impacto
<b>Consultas curriculares</b>	fjrueda@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Desarrollar modelos basados en procesos y datos de elevada frecuencia de las emisiones de gases de efecto invernadero a diferentes escalas temporales y simular sus forzamientos climáticos bajo diferentes escenarios de eventos extremos (por ejemplo, olas de calor y sequía) o de eutrofización.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ingeniería civil , ambiental / Informática / Biología / Ciencias Ambientales / Física / Matemáticas
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Cursos de R, MatLab o similar
<b>Idiomas</b>	Buenos conocimientos de inglés (preferiblemente B2 o superior)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia previa con instrumentación de campo.
<b>Otros</b>	Experiencia en modelización medioambiental y programación (por ejemplo, en R, Matlab, o similar) Capacidad de redacción científica.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-137953OB-I00
<b>Título</b>	Inteligencia artificial y autonomía humana. Hacia una ética para la protección y mejora de la autonomía en sistemas recomendadores, robótica social y realidad virtual
<b>Responsables</b>	Francisco Damián Lara Sánchez / Blanca María Rodríguez López
<b>Centro</b>	Facultad de Filosofía y Letras (Granada)
<b>Objetivo</b>	Desarrollar una concepción ecléctica de la autonomía con la que identificar riesgos y beneficios para esta en tres ámbitos de la IA: sistemas recomendadores, robots sociales y realidad virtual. A partir de aquí se formularán principios éticos con los que regular el diseño y uso de tales tecnologías.
<b>Consultas curriculares</b>	flara@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Realización de tesis doctoral y colaboración en los trabajos y actividades del proyecto de investigación
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Filosofía
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés, nivel medio
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-138331NB-I00
<b>Título</b>	Perfil de Inversores y Eficacia del Activismo Medioambiental en la Empresa: Impacto de las Propuestas Medioambientales de los Accionistas
<b>Responsables</b>	Juan Alberto Aragón Correa / Nuria Esther Hurtado Torres
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (Granada)
<b>Objetivo</b>	Estudiar el activismo medioambiental de los accionistas, analizando la influencia de diferentes procesos y características de los patrocinadores que presentan las propuestas y estudiando en qué medida sus características y las de la empresa condicionan la efectividad del activismo.
<b>Consultas curriculares</b>	nhurtado@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Realizar una revisión de la literatura y colaborar en los trabajos de campo del proyecto junto con equipo de investigación. Desarrollar trabajos de investigación para su difusión en congresos y publicación en revistas académicas
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	ADE / Economía, Contabilidad y Finanzas / Turismo / Ingeniería informática / ingeniería de telecomunicaciones / Ingeniería civil / Traducción e interpretación
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Trabajo en equipo, capacidad de comunicación oral y escrita, capacidad analítica y conocimiento de programas estadísticos.
<b>Idiomas</b>	Nivel de inglés medio (nivel B2 o superior)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	No se requiere experiencia profesional pero se valorará positivamente experiencia relacionada con la temática del proyecto
<b>Otros</b>	



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-138402NB-C21
<b>Título</b>	Analysis of Complex/COupled biogeochemical MEchanims at the metal canister/bentonite interface in a Radioactive waste disposal. (ACOMER).
<b>Responsables</b>	Mohamed Larbi Merroun
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias (Granada)
<b>Objetivo</b>	The main objective of the project is focused on investigating the impact of microbial activity and physicochemical parameters (gamma radiation, temperature, dry density) on the biogeochemical processes occurring at the bentonite/canister interface under repository relevant conditions.
<b>Consultas curriculares</b>	merroun@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration and incubation of ternary system microcosm of compacted bentonite/metal canister</li> <li>- Determination of the impact of physicochemical parameters in the presence, and survival of sulfate-reducing bacteria in bentonite, and biofilms formed in the surface of metal canister</li> </ul>
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Biología / Biotecnología
<b>Másteres y afines</b>	Microbiología
<b>Cursos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cursos en técnicas de biología molecular</li> <li>-Cursos en Bioinformática</li> </ul>
<b>Idiomas</b>	Inglés (B2)
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conocimientos demostrables en técnicas de biología molecular</li> <li>- Experiencia contrastable en trabajo de laboratorio en los campos de Microbiología</li> <li>-Haber disfrutado de becas de investigación en el área de Microbiología</li> </ul>
<b>Otros</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Expediente académico</li> <li>-Experiencia en el manejo de microorganismos anaerobios</li> <li>-Haber cursado estudios de máster en Microbiología o áreas afines</li> </ul>



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-138681OB-I00
<b>Título</b>	Cultura del romance juvenil y trayectorias educativas en secundaria obligatoria Romance sucesp
<b>Responsables</b>	Mar Venegas Medina / José Luis Paniza Prados
<b>Centro</b>	Facultad de CC. Políticas y Sociología (Granada)
<b>Objetivo</b>	Analizar la relación entre la cultura del romance juvenil y las trayectorias de éxito/abandono educativo temprano (AET) en Secundaria Obligatoria (ESO/FPB), desde una perspectiva longitudinal e interseccional, con especial atención al enfoque de género.
<b>Consultas curriculares</b>	jpaniza@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Análisis bibliográfico. Elaboración de cuestionario y guiones de entrevista. Realización de trabajo de campo cualitativo y cuantitativo. Análisis de datos con software SPSS y NVivo. Creación de bases de datos. Redacción de informes de resultados. Difusión de resultados.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ciencias Políticas y de la Administración
<b>Másteres y afines</b>	Problemas Sociales: Dirección y Gestión de Programas Sociales
<b>Cursos</b>	Conocimientos de suites de ofimática y diseño gráfico. Experiencia en Lime Survey, SPSS, Nudist Nvivo. Conocimiento de lenguajes de programación y desarrollo web. Conocimiento avanzado demostrable en informática y hardware. Dominio de Linux.
<b>Idiomas</b>	B2 de inglés
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia de tutorización en competencias de formación y orientación laboral e informática. Experiencia como auxiliar administrativa/o. Experiencia como técnica/o de investigación para el estudio sociológico de las relaciones afectivosexuales en la juventud en el ámbito educativo.
<b>Otros</b>	Permiso de conducir B



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-138711OB-I00
<b>Título</b>	Signal and Neural Processing against Spoofing Attacks and Deepfakes for Secure Voice Interaction (ASASVI)
<b>Responsables</b>	Angel Manuel Gómez García
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias (Granada)
<b>Objetivo</b>	Desarrollo de técnicas robustas de antispoofing para biometría de voz y detección de falsificaciones profundas, basadas extensivamente en aproximaciones conexionistas e incluyendo también métodos de watermarking.
<b>Consultas curriculares</b>	amgg@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Concepción, diseño, desarrollo e implementación, y evaluación de nuevas técnicas robustas de antispoofing para biometría de voz y detección de falsificaciones profundas. Generación y adquisición de nuevas bases de datos (voz genuina, ataques basados en síntesis y acústica).
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ingeniería de Telecomunicación / Matemáticas / Ingeniería Informática y Matemáticas
<b>Másteres y afines</b>	Ingeniería de Telecomunicación / Ciencia de Datos
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Nivel medio-alto de inglés (B2 o superior)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	-Experiencia demostrable en el diseño e implementación de sistemas de antispoofing para biometría de voz; en programación (Python); en uso de toolkits para implementación de DNNs en GPU (Pytorch). -Exp. en la gestión de repositorios de código (GIT) y gestión de BB.DD. masivas.
<b>Otros</b>	- Exp. previa en actividades de investigación. - Publicaciones científicas previas.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-138727OB-I00
<b>Título</b>	Materiales que responden a estímulos para el control de flujo y sentido (SEFORA)
<b>Responsables</b>	Alberto José Palma López / Luis Fermín Capitán Vallvey
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias (Granada)
<b>Objetivo</b>	Síntesis y caracterización de materiales sensibles a estímulos térmicos y eléctricos. Diseño y caracterización de plataformas microfluídicas. Desarrollo y validación de dispositivos sensores analíticos completos basados en los materiales que responden a estímulos para la determinación de gases
<b>Consultas curriculares</b>	isabelpdv@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Preparación de membranas sensoras para la determinación de diferentes gases, así como su inclusión en diferentes materiales o sistemas microfluídicos. Determinación colorimétrica mediante el uso de diferentes dispositivos portátiles como cámaras fotográficas, móviles o tabletas
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Biotecnología / Química
<b>Másteres y afines</b>	TFM relacionado con la temática.
<b>Cursos</b>	Cursos de microfluídica y gestores de referencias bibliográficas
<b>Idiomas</b>	Inglés B1 Alemán B1
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia laboral relacionada con las actividades a desarrollar
<b>Otros</b>	Experiencia investigadora en la preparación de películas sensoras, su caracterización y preparación y trabajo con mezclas gaseosas. Medidas colorimétricas con cámara, video, teléfono móvil y obtención de coordenadas cromáticas.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-139056NB-I00
<b>Título</b>	Accesibilidad y experiencia visual en discromatopsias y su mejora mediante recoloración
<b>Responsables</b>	Luis Gómez Robledo
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias - Departamento de Óptica (Granada)
<b>Objetivo</b>	Mejorar la accesibilidad y la experiencia visual en sujetos con deficiencia en la visión del color
<b>Consultas curriculares</b>	luisgrobledo@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Estudiar situaciones en las que pueda haber un riesgo relacionado con el daltonismo. Medir la sensibilidad de conos de daltonicos (funciones de mezcla). Estudiar y mejorar algoritmos de simulación de daltonismo y algoritmos de recoloración.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Física / Óptica y Optometría / Ingeniera telecomunicaciones / Ingeniería Informática
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	Ciencias de la visión. Colorimetría. Procesado de imagen. Matlab



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-139078OB-I00
<b>Título</b>	El Derecho Financiero y Tributario ante el Reto Demográfico: envejecimiento, despoblación y población flotante
<b>Responsables</b>	Yolanda García Calvente
<b>Centro</b>	Facultad de Derecho (Granada)
<b>Objetivo</b>	España afronta una evolución demográfica caracterizada principalmente por el envejecimiento de la población, la pérdida de población y por un aumento de la población flotante. El objetivo es analizar la situación descrita desde el ingreso y el gasto público y proponer los ajustes necesarios.
<b>Consultas curriculares</b>	yolandagcalvente@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Realización de una tesis doctoral bajo la dirección de la IP del proyecto, orientada a la obtención de un elevado nivel de perfeccionamiento y especialización en la materia objeto de estudio.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Derecho
<b>Másteres y afines</b>	Derecho de los negocios / Altos Estudios Internacionales y Europeos
<b>Cursos</b>	Cursos relacionados con Derecho Financiero y Tributario.
<b>Idiomas</b>	Inglés, nivel medio o alto.
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	Se valorará la asistencia a Congresos y Seminarios y la presentación de comunicaciones en los mismos.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-139297OB-I00
<b>Título</b>	Nuevos sistemas difusos explicables de toma de decisiones en grupo: aplicaciones en el mundo digital
<b>Responsables</b>	Francisco Javier Cabrerizo Lorite / Enrique Herrera Viedma
<b>Centro</b>	Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación (Granada)
<b>Objetivo</b>	Desarrollar sistemas difusos de toma de decisión en grupo en contextos dinámicos y heterogéneos basados en modelos lingüísticos más expresivos, gracias al uso del lenguaje natural, y blockchain y métricas de explicabilidad, con el fin de incrementar su transparencia, comprensibilidad y confianza.
<b>Consultas curriculares</b>	cabrerizo@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Desarrollar modelos más expresivos para trabajar con expresiones lingüísticas en lenguaje natural. Desarrollar una plataforma blockchain para almacenar la actividad de un sistema difuso de toma de decisión en grupo. Definir métricas de explicabilidad para sistemas difusos de decisión en grupo.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ingeniería Informática / Matemáticas / Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés (nivel medio)
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia profesional en el desarrollo de modelos de toma de decisión en grupo en ambiente difuso.
<b>Otros</b>	Publicaciones relacionadas con modelos de toma de decisiones en grupo en ambientes difusos.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-139466NB-C21
<b>Título</b>	Implicaciones fenomenológicas de física más allá del modelo estándar
<b>Responsables</b>	José Santiago Pérez / Adrián Carmona Bermúdez
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias - Departamento de Física Teórica y del Cosmos (Granada)
<b>Objetivo</b>	El principal objetivo del proyecto es el estudio de física más allá del modelo estándar y su posible descubrimiento en experimentos de partículas, astropartículas y cosmología.
<b>Consultas curriculares</b>	jsantiago@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desarrollo y utilización de métodos de amplitudes en cálculos en teorías efectivas y de modelos de física más allá del Modelo Estándar.</li><li>- Desarrollo de nuevos métodos de cálculo en teorías de campo efectivas, incluyendo cálculos de orden superior en teoría de perturbaciones</li></ul>
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Física / Matemáticas
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Se valorará la asistencia a escuelas internacionales de física de partículas.
<b>Idiomas</b>	
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	Se valorará experiencia previa en física de partículas, en particular en aspectos formales de teoría cuántica de campos y métodos de amplitudes.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-139657NB-I00
<b>Título</b>	Cambios legislativos en el Magreb central tras la Primavera Árabe: narrativas democratizadoras, libertades públicas y género
<b>Responsables</b>	Carmelo Perez Beltran
<b>Centro</b>	Facultad de Filosofía y Letras (Granada)
<b>Objetivo</b>	Analizar los procesos de cambio sociopolítico del Magreb Central y su repercusión sobre la sociedad civil a partir del estudio de las reformas legislativas de Marruecos, Argelia y Túnez en el ámbito de las libertades públicas y el género, desde la Primavera Árabe a la actualidad.
<b>Consultas curriculares</b>	carmelop@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Analizar algunas de las leyes relacionadas con las libertades públicas y/o el género que se modifican, reforman o complementan en el Magreb Central o en algún país determinado de dicha región tras la Primavera Árabe, señalando su relación con los cambios democráticos/persistencia del autoritarismo.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Estudios Árabes e Islámicos / Derecho / Ciencia Política / Antropología / Historia
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	- Cursos de formación en lengua árabe - Cursos de formación relacionados con el mundo árabe contemporáneo
<b>Idiomas</b>	Árabe: medio-alto. Francés: medio-alto. Inglés: medio.
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-140048NB-I00
<b>Título</b>	Minimalismo y Frugalismo: Hacia una Psicología Social de la Simplicidad Voluntaria
<b>Responsables</b>	Guillermo Byrd Willis Sanchez
<b>Centro</b>	Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (Granada)
<b>Objetivo</b>	Examinar las causas y consecuencias psicológicas de la reducción del consumo voluntaria. En específico, se examinará la forma en que la ideología, la preocupación por el medio ambiente y el self-construal se relacionan con un menor consumo voluntario.
<b>Consultas curriculares</b>	gwillis@ug.res
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diseño y pasación de estudios correlacionales.</li><li>- Diseño y pasación de estudios experimentales (i.e., psicología social experimental).</li><li>- Análisis de los datos utilizando R.</li><li>- Escritura de artículos científicos.</li><li>- Presentaciones en congresos nacionales e internacionales.</li></ul>
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	
<b>Másteres y afines</b>	Psicología Social / Psicología de la Intervención Social
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés nivel medio
<b>Entrevista</b>	NO
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	Se valorará positivamente el tener experiencia previa o contar con formación en el análisis de datos utilizando R.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-140095NB-I00
<b>Título</b>	Simulación del sustrato computacional nervioso en el sistema sensorio-motor. Mecanismos de adaptación y su integración en plataformas de experimentación (Senscomp)
<b>Responsables</b>	Eduardo Ros Vidal / Jesús Alberto Garrido Alcázar
<b>Centro</b>	Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación (Granada)
<b>Objetivo</b>	El objetivo de la neurociencia computacional es comprender el cerebro como un sistema computacional integrando distintos mecanismos de adopción. En el proyecto se estudia cómo las propiedades del cerebelo y los ganglios basales permiten el control preciso de movimientos corporales o de robots.
<b>Consultas curriculares</b>	eros@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Simulación de sistemas neuronales biológicamente plausibles. Desarrollo de experimentos de simulación con modelos de centros nerviosos como cerebelo y ganglios basales. Análisis y visualización de datos procedentes de simulaciones.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Física / Informática / Telecomunicación / Ingeniería Mecatrónica
<b>Másteres y afines</b>	Ciencias de Datos e Ingeniería de Computadores
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés Nivel alto
<b>Entrevista</b>	NO
<b>Experiencia profesional</b>	Contratos de Investigación en el campo de neurociencia computacional y neurorobótica.
<b>Otros</b>	Estancias pregrado Erasmus o similar.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



Datos del proyecto	
Referencia	PID2022-140440NB-C21
Título	Astroparticle physics and QCD
Responsables	Manuel Masip Mellado / María Elvira Gámiz Sánchez
Centro	Facultad de Ciencias - Departamento de Física Teórica y del Cosmos (Granada)
Objetivo	El proyecto se centra en la física de partículas y astropartículas. Entre nuestros objetivos está el uso de técnicas de QCD en el retículo para obtener cálculos precisos de observables de física de sabor que actualmente sugieren desviaciones respecto al Modelo Estándar.
Consultas curriculares	megamiz@ugr.es
Orientación sobre méritos valorables	
Tareas a realizar en el contrato	El doctorando realizará cálculos no perturbativos para física de sabor y $g-2$ usando técnicas de QCD en el retículo. Su tarea, que incluye el desarrollo de códigos informáticos y la presentación de resultados en conferencias, se realizará en el marco de la colaboración internacional Fermilab Lattice.
Grados / Licenciaturas y afines	Física / TFG en temas afines
Másteres y afines	TFM en temas afines
Cursos	Se valorará la asistencia a escuelas o cursos relacionados con los objetivos del proyecto, especialmente aquellos desarrollados en un contexto internacional, así como la formación específica en este campo en el grado y el máster.
Idiomas	Nivel alto de inglés.
Entrevista	NO
Experiencia profesional	Se valorará el haber disfrutado de becas o contratos de investigación durante el grado y el máster relacionadas con el objetivo del proyecto y las tareas a desarrollar
Otros	Se valorará el conocimiento y experiencia en distintos lenguajes de programación (C, C++, python, fortran, programación en paralelo), así como la participación en encuentros científicos nacionales e internacionales.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-140562NB-I00
<b>Título</b>	La naturaleza de lo evaluativo y la percepción de injusticia (NEPI)
<b>Responsables</b>	Manuel de Pinedo García / Alberto Neftalí Villanueva Fernández
<b>Centro</b>	Facultad de Filosofía y Letras (Granada)
<b>Objetivo</b>	Este proyecto persigue elucidar la relación entre algunas tesis contemporáneas relativas al análisis de los usos evaluativos del lenguaje y el papel de la percepción de injusticia para la práctica filosófica.
<b>Consultas curriculares</b>	pinedo@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Participación en las actividades del grupo de acogida, investigación sobre normatividad y expresivismo a problemas políticos contemporáneos (polarización, hate speech...).
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Filosofía
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Escuelas de verano sobre temáticas afines al proyecto.
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	Presentaciones en congresos o escuelas de verano sobre temáticas afines al proyecto.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-140784OB-I00
<b>Título</b>	Migraciones y construcción de la diferencia: Etnografías escolares para entender la desproporcionada presencia de población extranjera en la Educación Especial en España (MigraNEE)
<b>Responsables</b>	Francisco J.García Castaño / Raquel Martínez Chicón
<b>Centro</b>	Instituto de Migraciones - Departamento de Antropología Social (Granada)
<b>Objetivo</b>	Describir, analizar e interpretar los procesos de construcción de la diferencia en la escuela a través de investigaciones del tipo etnográficas en centros escolares de "educación especial" o en centros ordinarios con aulas específicas de "educación especial"
<b>Consultas curriculares</b>	fjgarcia@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Trabajo de campo en centros escolares (observación participante y entrevistas etnográficas). Trabajo documental especializado en lengua inglesa. Transcripción de entrevistas.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Antropología Social / Sociología
<b>Másteres y afines</b>	Máster oficial
<b>Cursos</b>	Acreditaciones de nivel de idiomas Curso de análisis de datos
<b>Idiomas</b>	Inglés (B2 o C1). Algún nivel de francés
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	Participación en reuniones científicas internacionales presentando algún tipo de trabajo académico Experiencia con becas o similares de iniciación a la investigación Experiencia profesional de formación extracurricular
<b>Otros</b>	Otros estudios realizados de cualquier tipo que puedan apoyar la formación integral de la persona candidata



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-141506OB-I00
<b>Título</b>	The Impact of Time-Restricted Eating and Supervised Exercise on Hepatic Steatosis and Cardiometabolic Health in Adults with Obesity: Deciphering the Role of Gut Microbiota
<b>Responsables</b>	Jonatan Ruiz Ruiz
<b>Centro</b>	Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (Granada)
<b>Objetivo</b>	Estudiar el efecto combinado de un programa de 12 semanas que incluye intervención nutricional de ayuno intermitente basada en la reducción del horario de ingesta de alimentos y ejercicio sobre la grasa ectópica y la salud cardiovascular en personas con obesidad.
<b>Consultas curriculares</b>	ruizj@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Evaluación y análisis de la actividad física, la condición física y la composición corporal. Evaluación y análisis nutricional y de la salud cardiovascular. Monitorización de la intervención. Creación de bases de datos y análisis de datos. Escritura de artículos científicos
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ciencias del Deporte / Nutrición / Medicina / Biología / Bioquímica / Enfermería
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Formación en manejo de base de datos, estadística, análisis de datos, representación gráfica de datos
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia en estudios de intervención en humanos. Manejo de equipamiento avanzando, como DEXA, tanita, glucómetros y acelerómetros, y análisis de los resultados. Experiencia en entrevistas de evaluación nutricional así como en el análisis de la ingesta.
<b>Otros</b>	



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-141592NB-I00
<b>Título</b>	Abies pinsapo: refuge beyond the Western Baetic System? Understanding the past to ensure the future of Spanish fir forests
<b>Responsables</b>	José Gómez Zotano / José Antonio Olmedo Cobo
<b>Centro</b>	Facultad de Filosofía y Letras (Granada)
<b>Objetivo</b>	Reconstruir el área de distribución de Abies pinsapo en la Cordillera Bética a través del análisis pedoantracológico (recogida, estudio, identificación y fechado de carbón vegetal recuperado en suelos).
<b>Consultas curriculares</b>	jgzotano@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	TRABAJO DE CAMPO: 1) Establecimiento de catas pedoantracológicas (localidades de muestreo); 2) Excavación y toma de muestras de suelo en campo; 3) Recolección de muestras de madera; TRABAJO DE LABORATORIO: 1) Tamizado, triado e identificación taxonómica de carbones; 2) Datación C14
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Geografía y Gestión del Territorio
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Cursos y congresos relacionados con paleoecología, biogeografía o geografía del ámbito de estudio; Cursos de SIG
<b>Idiomas</b>	Inglés (Medio); Francés (Medio)
<b>Entrevista</b>	NO
<b>Experiencia profesional</b>	Vinculada a la Geografía y a los Sistemas de Información Geográfica
<b>Otros</b>	Carnet de conducir



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-141644OB-I00
<b>Título</b>	Aprendizaje-servicio universitario con migrantes en la frontera África-Europa. inclusión y justicia social en educación intercultural, actividad física y aprendizaje de idiomas
<b>Responsables</b>	Pedro Jesús Ruiz Montero / María Luisa Santos Pastor
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias de la Educación (Granada)
<b>Objetivo</b>	Explorar antecedentes del impacto del Aprendizaje-Servicio (ApS) sobre competencias prosociales de futuros docentes, evaluar la repercusión en agentes implicados (migrantes, alumnado e instituciones) y establecer/diseñar indicadores de buenas prácticas con colectivo migrante en Melilla y península.
<b>Consultas curriculares</b>	pedrorumo@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Coordinación, gestión y comunicación entre miembros del proyecto, instituciones y participantes. Trabajo en Granada, Melilla y Madrid.</li> <li>-Diseño de actividades para migrantes.</li> <li>-Recolección, análisis de datos y escritura científica.</li> <li>-Divulgación (audiovisual,escrita) del proyecto/noticias.</li> </ul>
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Periodismo / Ciencias de la Actividad Física y el Deporte / Comunicación Multilingüe e Intercultural
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés y otra lengua oficial de la Unión Europea (ambos con un nivel C), además del idioma materno.
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Actividades de voluntariado/servicio y trabajo en ONG, preferentemente con colectivos vulnerables.</li> <li>-Tareas de comunicación y elaboración de información.</li> <li>-Coordinación de un equipo de trabajo en una empresa/institución con fines educativos y/o informativos.</li> </ul>
<b>Otros</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Metodología Aprendizaje-Servicio.</li> <li>-Traducción e interpretación.</li> <li>-Experiencia con colectivos extranjeros en España.</li> <li>-Divulgación para la inclusión de extranjeros en contextos locales.</li> </ul>



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-141935OB-I00
<b>Título</b>	Carreteras inteligentes para la conducción humana asistida (SARAH)
<b>Responsables</b>	Rocío de Oña López / Leandro Luigi Di Stasi
<b>Centro</b>	E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos y Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (Granada)
<b>Objetivo</b>	El objetivo del proyecto SARAH es evaluar los efectos sobre el rendimiento, el comportamiento y la aceptación del conductor/a de la implementación de diversas Tecnologías de Carreteras Inteligentes, en relación con la seguridad vial y a través de varios estudios en simuladores de conducción.
<b>Consultas curriculares</b>	rociodona@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Diseño y planificación de protocolos experimentales. Programación de experimentos (presentación estímulos, escenarios simulados, etc.). Instalación y mantenimiento de simuladores. Recogida de datos. Análisis estadístico. Redacción de informes científicos. Coordinación con el equipo del proyecto.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ingeniería Civil
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	Conocimientos de programación. Conocimientos de diseño de escenarios de simulación (e.g., SCANeR studio).
<b>Idiomas</b>	Inglés avanzado (B2 o superior). Conocimiento de otros idiomas.
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia demostrable en simuladores de conducción dinámicos. Experiencia demostrable en investigación humana (artículos publicados, presentaciones en congresos).
<b>Otros</b>	Haber realizado trabajos de investigación en el ámbito de simuladores de conducción. Experiencia en participación de proyectos de investigación. Estancias de investigación. Formación internacional. Conocimiento de programas ofimáticos, estadísticos y de edición de imagen. Disponibilidad para viajar.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-142147NB-I00
<b>Título</b>	Efectos de la aplicación de diferentes calentamientos específicos [PAPE: Postactivation Performance Enhancement] en la respuesta muscular, fisiológica y técnica en nadadores de competición (SWIM III).
<b>Responsables</b>	Raúl Arellano Colomina
<b>Centro</b>	Laboratorio Singular Aquatics Lab - Facultad De Ciencias Del Deporte (Granada)
<b>Objetivo</b>	El principal objetivo de nuestro proyecto es identificar qué protocolo de calentamiento puede proporcionar la respuesta muscular, fisiológica y técnica más adecuada en nadadores ante diferentes demandas competitivas. Definir el perfil de carga-velocidad y potencia en el agua.
<b>Consultas curriculares</b>	r.arellano@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Las propias de un doctorando que orienta su tesis al desarrollo de un proyecto del plan nacional: revisión documental, validación de instrumentos, definir perfiles de velocidad en el agua y en seco, determinar las adaptaciones técnicas, publicación de los resultados.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ciencias de la Actividad Física y Deporte / Informática
<b>Másteres y afines</b>	Investigación de la Actividad Física y el Deporte
<b>Cursos</b>	Formación en Natación Adaptada. Entrenador Superior de Natación. En el caso del informático si no hay candidatos en Ciencias del Deporte, especialización en Inteligencia Artificial
<b>Idiomas</b>	Inglés (medio)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Publicaciones relacionadas con el deporte de la natación. Entrenador de Natación y Natación Adaptada.
<b>Otros</b>	Haber colaborado en actividades de investigación en el Laboratorio Singular "Aquatics Lab".



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-142151OB-I00
<b>Título</b>	Color assessment in dentistry: bridging the gap between visual and instrumental with hyperspectral imaging and fuzzy color spaces. (CAD-BRIVINST)
<b>Responsables</b>	Razvan Ionut Ghinea / José Manuel Soto Hidalgo
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias - Departamento de Óptica (Granada)
<b>Objetivo</b>	To use hyperspectral imaging and fuzzy color spaces to fully characterize and model the dental color and provide innovative tools for digital reconstruction of shape and shade of missing dental structures using advanced artificial intelligence methods.
<b>Consultas curriculares</b>	rghinea@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Measurement of dental material and in-vivo dental structures. Define a dental chromatic space and a dental color map. Define three-dimensional subdivisions of the dental chromatic space using fuzzy color spaces. Digital reconstruction of shade and shape of missing dental structure using AI methods.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Physics / Computer Science / Optics and Optometry
<b>Másteres y afines</b>	Color in Science and Industry / Physics and Mathematics / Clinical Optometry and Advanced Optics / Data Science or similar
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	English (B2 or higher)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experience in the development of algorithms using computational methods (neural networks, fuzzy logic, genetic algorithms, etc.). Experience in optical property measurements by spectrophotometric and/or spectroradiometric procedures.
<b>Otros</b>	Ability to develop algorithms using computational methods. Knowledge of spectrophotometric and/or spectroradiometric procedures. Scientific publications and attendance and completion of training courses in the field of the proposal. Related contracts, fellowships or research stay.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-142230NB-I00
<b>Título</b>	Estudio epidemiológico de patógenos transmitidos por flebotomos en un área caliente de leishmaniosis humana de naturaleza no epidémica en España bajo una perspectiva One Health (PatoFlebo)
<b>Responsables</b>	Joaquina Martín Sánchez
<b>Centro</b>	Facultad de Farmacia (Granada)
<b>Objetivo</b>	Generar información que permita una mejor comprensión de la dinámica de transmisión de la leishmaniosis en el área del Mediterráneo con objeto de mejorar el control de esta zoonosis, planteando para ello un enfoque One Health.
<b>Consultas curriculares</b>	joaquina@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Recogida de muestras: flebotomos, animales, humanos Montaje e identificación morfológica de flebotomos; Fenología y genética de poblaciones Diagnóstico serológico y molecular; monitorización y prevalencia Tipificación de parásitos y hospedadores Interacciones patógenos/microbiota en del vector
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Grado en Farmacia
<b>Másteres y afines</b>	Análisis Biológicos y diagnóstico de laboratorio o similar.
<b>Cursos</b>	Cursos de Herramientas para el Desarrollo de la Investigación.
<b>Idiomas</b>	Inglés (B2), Italiano (B2)
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Experiencia profesional demostrable mediante contrato de actividad investigadora sobre los flebotomos
<b>Otros</b>	Experiencia demostrable en elaboración de medios de cultivo, cultivo de Leishmania, técnicas de diagnóstico serológico y molecular, y captura, montaje y clasificación morfológica de flebotomos. Carnet de conducir y coche propio.



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-142378NB-I00
<b>Título</b>	Debates filosóficos de la lógica del siglo XX (DEFILO)
<b>Responsables</b>	María José Frápolli Sanz / Enrique Alonso González
<b>Centro</b>	Facultad de Filosofía y Letras (Granada)
<b>Objetivo</b>	Devolver la lógica a sus orígenes fregeanos, a la filosofía en general y a la filosofía de la lógica y de las matemáticas en particular. Nos proponemos hacer una revisión constructiva de los debates filosóficos provocados por la emergencia de diversos sistemas formales y sus características
<b>Consultas curriculares</b>	frapolli@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Trabajar en los límites de los formalismos con una revisión bibliográfica de los principales hitos en el siglo xx. Desarrollar y defender una tesis doctoral en este tema, presentar regularmente sus avances en encuentros internacionales, publicar al menos dos artículos en revistas de alto impacto
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Filosofía / Ingeniería Informática / Matemáticas
<b>Másteres y afines</b>	
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	
<b>Otros</b>	



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-142536NB-I00
<b>Título</b>	La (dis)regulación emocional como síntoma del Trastorno de Estrés Post-Traumático Complejo (TEPT-C) en mujeres supervivientes de violencia de género (VG): mecanismos cerebrales y App para mejorarla (BELIEVE-EMOREGU).
<b>Responsables</b>	Miguel Pérez García
<b>Centro</b>	Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC) (Granada)
<b>Objetivo</b>	Los objetivos del presente proyecto será investigar los problemas de regulación emocional característicos del Trastorno de Estrés Postraumático (TEPT) del tipo Complejo, usando evaluaciones clínicas y estudios de neuroimagen.
<b>Consultas curriculares</b>	mperezg@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Evaluación psicopatológica de mujeres supervivientes de violencia de género Evaluación neuropsicológica clínica en mujeres supervivientes Evaluación de la regulación emocional en mujeres supervivientes Diseño, realización y análisis de tareas de neuroimagen de la regulación emocional
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Psicología
<b>Másteres y afines</b>	Psicología General Sanitaria
<b>Cursos</b>	-Formación en violencia de género -Formación en evaluación psicopatológica -Formación en evaluación neuropsicológica -Formación en neuroimagen
<b>Idiomas</b>	
<b>Entrevista</b>	Si procede
<b>Experiencia profesional</b>	-Experiencia investigadora o clínica en violencia de género -Experiencia investigadora o clínica en evaluación neuropsicológica -Experiencia investigadora en neuroimagen
<b>Otros</b>	



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-143083NB-I00
<b>Título</b>	What can we learn from seismic signals to successfully forecast volcanic eruptions? (LEARNING)
<b>Responsables</b>	Jesús Miguel Ibáñez Godoy / María del Carmen Benítez Ortuzar
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias - Departamento de Física Teórica y del Cosmos (Granada)
<b>Objetivo</b>	Realizar pronósticos de erupciones volcánicas usando datos sísmicos a través de procesamiento de señales y técnicas de Machine Learning. El proyecto realiza tratamiento automático de big data y aprovecha los avances en los campos de AI, introduciéndolo plenamente en el campo de la previsión volcánica.
<b>Consultas curriculares</b>	jibanez@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Analizar señales sismo-volcánicas, con AI y procesamiento de señales, en volcanes activos que han eruptado o están en fase de pre-erupción para encontrar qué observables sísmicos pueden ser usados como elementos universales y objetivos que pronostiquen cuando se va a producir una erupción volcánica.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Ciencias Físicas / Ingeniería Informática / Ciencias Geológicas
<b>Másteres y afines</b>	GEOMET / Tecnologías de Telecomunicación / Ingeniería Informática.
<b>Cursos</b>	Se valorará positivamente haber realizados otros cursos de formación en volcanología y sismología.
<b>Idiomas</b>	Inglés (alto) y Francés (medio), no sólo con títulos sino demostrar capacidad de conversación.
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Se valorará positivamente experiencia en computación, programación y en volcanología
<b>Otros</b>	Se valorará cualquier mérito afín al ámbito de conocimiento del proyecto.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



Datos del proyecto	
Referencia	PID2022-143099OB-I00
Título	ALmond Feralization: Rapid Evolution and agroecological Dynamics [ALFRED]
Responsables	Rafael Rubio de Casas
Centro	Facultad de Ciencias (Granada)
Objetivo	Esta tesis estudiará el asilvestramiento de cultivos abarcando desde los aspectos más básicos de ecología y evolución hasta cuestiones aplicadas relacionadas con servicios ecosistémicos. El organismo de estudio es el almendro ( <i>Prunus dulcis</i> ), con el que nuestro grupo lleva trabajando algún tiempo.
Consultas curriculares	rubiodecasas@ugr.es
Orientación sobre méritos valorables	
Tareas a realizar en el contrato	Genética de poblaciones y funcional; Ecología de campo (dispersión de semillas y polinización); Cultivo de plantas en condiciones controladas; Mediciones de parámetros fisiológicos y morfológicos; Análisis estadístico; Divulgación; Redacción de trabajos científicos y asistencia a congresos.
Grados / Licenciaturas y afines	Biología / Agronomía / Ciencias ambientales
Másteres y afines	
Cursos	
Idiomas	Inglés - nivel alto
Entrevista	SI
Experiencia profesional	
Otros	Carnet de conducir



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Vicerrectorado de Investigación y  
Transferencia



<b>Datos del proyecto</b>	
<b>Referencia</b>	PID2022-143153OA-I00
<b>Título</b>	Light Induced Generation of H-atom Transfer Shuttles Using metalorganic Polyhedra (LightsUP)
<b>Responsables</b>	Pablo Garrido Barros
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias - Departamento de Química Inorgánica (Granada)
<b>Objetivo</b>	Desarrollo de nuevos materiales metal-orgánicos para su aplicación en la conversión de energía solar a productos químicos de valor añadido mediante la reducción fotocatalítica de compuestos orgánicos e inorgánicos, con énfasis en el estudio del mecanismo de transferencia de protones y electrones.
<b>Consultas curriculares</b>	pgarridobarros@ugr.es
<b>Orientación sobre méritos valorables</b>	
<b>Tareas a realizar en el contrato</b>	Preparación y caracterización de poliedros metal-orgánicos de metales del grupo IV. Estudio de sus propiedades termodinámicas y fotofísicas mediante técnicas espectroscópicas y electroquímicas. Aplicación a procesos de reducción fotocatalítica. Estudio cinético y de los mecanismos de reacción.
<b>Grados / Licenciaturas y afines</b>	Química / Ingeniería Química / Bioquímica
<b>Másteres y afines</b>	Química
<b>Cursos</b>	
<b>Idiomas</b>	Inglés nivel medio
<b>Entrevista</b>	SI
<b>Experiencia profesional</b>	Se valorará positivamente que el/la candidato/a tenga experiencia previa en la preparación de compuestos de coordinación/organometálicos, especialmente materiales metal-orgánicos, y/o en el desarrollo y estudio de sistemas foto/electro-catalíticos aplicados a reacciones redox.
<b>Otros</b>	