



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN OBTENIDOS EN CONCURRENCIA COMPATITIVA POR PROFESORADO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL (fin. 12/2022 o posterior)

Dinámica de Estructuras e Ingeniería Sísmica

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL CIENTIFICO Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS I+D+i DE LA JA 2019	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[IE19_188 UGR] Dotación y mejora del Laboratorio de Estructuras de Edificación {LEE}	Gallego Sevilla, Rafael	29-12-20	30-06-23	90.470,61 €
Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[B-TEP-696-UGR20] Rigideces dinámicas de cimentaciones offshore: modelos poroelásticos multicapa y caracterización experimental. Acrónimo: DINACIMPORO	Gallego Sevilla, Rafael	01-07-21	30-06-23	60.000,00 €
Conv. Vivienda J.A. 2020	Administración Autonómica	[UGR.20-12] Metodología para el Análisis de la Integridad Estructural del Patrimonio	Gallego Sevilla,	12-09-21	12-12-22	42.800,00 €



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela de Doctorado en Ciencias,
Tecnologías e Ingeniería
Programa de Doctorado en Ingeniería Civil

	(Junta de Andalucía)	Arquitectónico construido en tapial	Rafael			
2021_PLEC	Agencia Estatal de Investigación	[PLEC2021-007798] SMART-BRIDGES - MONITORIZACIÓN INTELIGENTE DEL ESTADO ESTRUCTURAL DE PUENTES FERROVIARIOS DE ALTA VELOCIDAD	Gallego Sevilla, Rafael	01-12-21	30-11-24	103.348,00 €
Proyectos del Plan Nacional 2020	Ministerio de Economía y Competitividad	[PID2020-116644RB-I00] EXTENSION DE LA VIDA UTIL DE PUENTES OBSOLESCENTES: MONITORIZACIÓN DE LA SALUD ESTRUCTURAL SOSTENIBLE A LARGO PLAZO	Gallego Sevilla, Rafael	01-09-21	31-08-24	124.509,00 €



Evaluación no-destruktiva de Materiales y Estructuras

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[B-TEP-696-UGR20] Rigideces dinámicas de cimentaciones offshore: modelos poroelásticos multicapa y caracterización experimental. Acrónimo: DINACIMPORO	Gallego Sevilla, Rafael	01-07-21	30-06-23	60.000,00 €
Proyectos del Plan Nacional 2020	Ministerio de Economía y Competitividad	[PID2020-116644RB-I00] EXTENSION DE LA VIDA UTIL DE PUENTES OBSOLESCENTES: MONITORIZACIÓN DE LA SALUD ESTRUCTURAL SOSTENIBLE A LARGO PLAZO	Gallego Sevilla, Rafael	01-09-21	31-08-24	124.509,00 €
2021_PLEC	Agencia Estatal de Investigación	[PLEC2021-007798] SMART-BRIDGES - MONITORIZACIÓN INTELIGENTE DEL ESTADO ESTRUCTURAL DE PUENTES FERROVIARIOS DE ALTA VELOCIDAD	Gallego Sevilla, Rafael	01-12-21	30-11-24	103.348,00 €
AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL CIENTIFICO Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS I+D+i DE LA JA 2019	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[IE19_188 UGR] Dotación y mejora del Laboratorio de Estructuras de Edificación {LEE}	Gallego Sevilla, Rafael	29-12-20	30-06-23	90.470,61 €
Conv. Vivienda J.A. 2020	Administración Autonómica (Junta de	[UGR.20-12] Metodología para el Análisis de la Integridad Estructural del Patrimonio Arquitectónico construido en tapial	Gallego Sevilla, Rafael	12-09-21	12-12-22	42.800,00 €



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela de Doctorado en Ciencias,
Tecnologías e Ingeniería
Programa de Doctorado en Ingeniería Civil

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Proyectos I+D+i Junta de Andalucía 2018	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[P18-RT-1653] Análisis biomecánico para pronóstico de parto pretérmino	Rus Carlborg, Guillermo	01-01-20	31-03-23	122.968,00 €
Proyectos del Plan Nacional 2022	Ministerio de Economía y Competitividad	[PCI2022-135048-2] Acoustic sensor solutions integrated with digital technologies as key enablers for emerging applications fostering society 5.0	Rus Carlborg, Guillermo	31-12-22	30-12-25	372.567,00 €
HE-HORIZON-KDT-JU-2021-2-RIA	Comisión Europea	[101096884] LISTEN2FUTURE - Acoustic sensor solutions integrated with digital technologies as key enablers for emerging applications fostering society 5.0	Rus Carlborg, Guillermo	01-02-23	31-01-26	304.850,00 €
2021_AEI_PDC	Ministerio de Ciencia e Innovación	[PDC2021-120945-I00] UROELAS- Desarrollo de prototipo de sonda-catéter uretral para la detección del cáncer de próstata mediante elastografía transluminal	Rus Carlborg, Guillermo	01-12-21	31-08-24	126.500,00 €
2020_PYC20 (CEI Colaborativos)	Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades	[PYC20 RE 072 UGR] MECANOTERAPIA - IMPACTO EN EL FENOTIPO DE CÉLULAS TUMORALES CREANDO UN MICROENTORNO VIRTUAL MEDIANTE ONDAS MECÁNICAS	Rus Carlborg, Guillermo	01-07-21	31-12-22	151.900,00 €



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela de Doctorado en Ciencias,
Tecnologías e Ingeniería
Programa de Doctorado en Ingeniería Civil

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Proyectos del Plan Nacional 2020	Ministerio de Economía y Competitividad	[PID2020-115372RB-I00] Modificación de respuesta a microambiente de células tumorales mediante ondas mecánicas	Rus Carlborg, Guillermo	01-09-21	31-08-25	175.450,00 €
2021_CPP	Agencia Estatal de Investigación	[CPP2021-009070] NeuroFab - 4D Biofabrication of Tissue Grafts for Neural Injury Repair	Rus Carlborg, Guillermo	01-11-22	31-10-25	379.350,00 €



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Escuela de Doctorado en Ciencias,
Tecnologías e Ingeniería
Programa de Doctorado en Ingeniería Civil

Hidráulica Computacional

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL 2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	[TED2021-130744B-C22] Co-diseño de estrategias de adaptación para una gestión sostenible de recursos hídricos en cuencas semiáridas alpinasImpacto del Cambio Climático	Rueda Valdivia, Francisco José	01-12-22	31-08-25	149.500,00 €



Hormigón y Acero Estructural

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
AYUDAS PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL CIENTIFICO Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS I+D+i DE LA JA 2019	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[IE19_003 UGR] PEQUEÑO EQUIPAMIENTO PARA EL LAB. DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL DE LA UGR	Gil Martín, Luisa María	29-12-20	29-12-22	12.452,04 €
H2020-LC-CLA-2018-2019-2020	Comisión Europea	[821054] HYPERION - Development of a Decision Support System for Improved Resilience & Sustainable Reconstruction of historic areas to cope with Climate Change & Extreme Events based on Novel Sensors and Modelling Tools	Hernández Montes, Enrique	01-06-19	31-05-23	385.937,50 €
Proyectos del Plan Nacional 2018	Ministerio de Economía y Competitividad	[RTI2018-101841-B-C21] Desarrollo de un sistema de apoyo a la toma de decisiones basado en herramientas de gestión inteligente para el mantenimiento de construcciones existentes y diseño de nuevas	Hernández Montes, Enrique	01-01-19	31-12-22	151.250,00 €



Ingeniería de la Construcción y del Terreno

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.	Ministerio de Ciencia e Innovación	Development of sustainable and anti-vibration sub-ballast for railway track. ECO-WAVE (PID2022-142915OB-I00)	Fernando Moreno Navarro	01-09-23	31-08-26	133.700,00 €
Doctoral Training Network (DN)	Comisión Europea	Circular and Connected Pavements for Carbon-Neutral and Digital Roads (CIRCOPAV)	Fernando Moreno Navarro	01-10-22	30-09-25	503.942,40 €
Horizonte EU	Comisión Europea H2030	SOIL Innovation Labs: Co-Regenerating and Transforming European Soils	Esteban Romero Frías	01-10-24	01-10-28	1.600.000,00 €
PROYECTOS DE I+D+I EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020.	FEDER ANDALUCIA	Integración ambiental de las infraestructuras viarias de Andalucía: Elaboración de un catálogo de especies vegetales óptimas como base de las restauraciones paisajísticas y la generación de modelos de transporte más sostenibles. Ref.: B-RNM-634-UGR20	Francisco Serrano Bernardo	01-07-21	01-07-24	20.000,00 €
Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	IMPULSANDO LA BIOECONOMÍA CIRCULAR EN PAVIMENTOS DE CARRETERA SOSTENIBLES MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE BIOMATERIALES (BIO-CIRCLE)	M ^a Carmen Rubio Gámez	22-07-24	22-07-27	140.000,00 €



Mecánica computacional

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Conv. Vivienda J.A. 2020	Administración Autónoma (J. de Andalucía)	[UGR.20-12] Metodología para el Análisis de la Integridad Estructural del Patrimonio Arquitectónico construido en tapial	Gallego Sevilla, Rafael	12-09-21	12-12-22	42.800,00 €
ADQUISICIÓN DE MATERIAL CIENTIFICO Y MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS I+D+i DE LA JA 2019	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[IE19_188 UGR] Dotación y mejora del Laboratorio de Estructuras de Edificación {LEE}	Gallego Sevilla, Rafael	29-12-20	30-06-23	90.470,61 €
Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[B-TEP-696-UGR20] Rigideces dinámicas de cimentaciones offshore: modelos poroelásticos multicapa y caracterización experimental. Acrónimo: DINACIMPORO	Gallego Sevilla, Rafael	01-07-21	30-06-23	60.000,00 €
Proyectos del Plan Nacional 2020	Ministerio de Economía y Competitividad	[PID2020-116644RB-I00] EXTENSION DE LA VIDA UTIL DE PUENTES OBSOLESCENTES: MONITORIZACIÓN DE LA SALUD ESTRUCTURAL SOSTENIBLE A LARGO PLAZO	Gallego Sevilla, Rafael	01-09-21	31-08-24	124.509,00 €
2021_PLEC	Agencia Estatal de Investigación	[PLEC2021-007798] SMART-BRIDGES - MONITORIZACIÓN INTELIGENTE DEL ESTADO ESTRUCTURAL DE PUENTES FERROVIARIOS DE ALTA VELOCIDAD	Gallego Sevilla, Rafael	01-12-21	30-11-24	103.348,00 €



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Escuela de Doctorado en Ciencias,
Tecnologías e Ingeniería
Programa de Doctorado en Ingeniería Civil

Ordenación del Territorio. Evaluación y Planificación Ambiental

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia	[B-RNM-498-UGR20] PREPORT : Structural and Modular Precast Concrete System for Port Constructions.	Valero Ramos, Elisa	01-07-21	30-06-23	20.000,00 €
Proyectos del Plan Estatal 2022	Ministerio de Ciencia e Innovación	[PID2022-139020OB-I00] Building With Fibre Reinforced Environmentally Efficient Concrete Structures (B-FREE)	Valero Ramos, Elisa	01-09-23	31-08-26	131.500,00 €



Transportes, Energía y Medioambiente

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Proyectos del Plan Nacional 2021	Ministerio de Economía y Competitividad	[PID2021-127921OB-I00] DIRECTRICES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ZONAS DE BAJAS EMISIONES EN CIUDADES DE TAMAÑO MEDIANO Y PEQUEÑO A TRAVÉS DE UN ENFOQUE MULTI-AGENTE Y MULTI-CIUDAD	Calvo Poyo, Francisco Javier	01-09-22	31-08-25	118.580,00 €
PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL 2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	[TED2021-130500B-I00] Regeneración de agua residual tratada y fijación de CO2 mediante sistemas de microalgas y revalorización de la biomasa algal produciendo biodiesel con tecnología enzimática	Poyatos Capilla, José Manuel	01-12-22	30-09-25	184.000,00 €
Proyectos del Plan Nacional 2021	Ministerio de Economía y Competitividad	[PID2021-124740NB-I00] Eliminación sostenible de compuestos emergentes en aguas residuales urbanas mediante la combinación de sistemas de membrana, biopelícula y oxidación avanzada	Poyatos Capilla, José Manuel	01-09-22	31-08-25	90.750,00 €



Tratamiento de Aguas

Título Convocatoria	Organismo	Nombre Proyecto	Nombre IP	FInicio	FFin	Cantidad
Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027	Consejería Universidad, Investigación e Innovación	[C-ING-288-UGR23] Modelado y optimización de micro-Redes Orientado a zonas en contexto de crisis Social con impacto en la infraestructura Energética, desarrollo de nuevas herramientas matemáticas de Transformación Temporal Autogenerada Acónimo: ROSETT	Ordóñez García, Bonifacio Javier	01-01-24	31-12-26	12.000,00 €
PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL 2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	[TED2021-132494B-I00] Desarrollo de una biofactoría para la producción de energía y tratamiento de purines mediante tecnología de reactores bifásicos granulares expandidos	Osorio Robles, Francisco	01-12-22	30-09-25	158.125,00 €
Proyectos del Plan Nacional 2021	Ministerio de Economía y Competitividad	[PID2021-124740NB-I00] Eliminación sostenible de compuestos emergentes en aguas residuales urbanas mediante la combinación de sistemas de membrana, biopelícula y oxidación avanzada	Poyatos Capilla, José Manuel	01-09-22	31-08-25	90.750,00 €
PROYECTOS ORIENTADOS A LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y A LA TRANSICIÓN DIGITAL 2021	Ministerio de Ciencia e Innovación	[TED2021-130500B-I00] Regeneración de agua residual tratada y fijación de CO2 mediante sistemas de microalgas y revalorización de la biomasa algal produciendo biodiesel con tecnología enzimática	Poyatos Capilla, José Manuel	01-12-22	30-09-25	184.000,00 €



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Escuela de Doctorado en Ciencias,
Tecnologías e Ingeniería
Programa de Doctorado en Ingeniería Civil