

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

Financiación externa (curso 2020-21)

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Innovative Training Center to support a 3rd cycle Advanced Education Course to face Environmental Emergency in Azerbaijan. ITACA. Reference number: 609758-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP
ENTIDAD FINANCIADORA: Erasmus+ Capacity Building in Higher Education Call EAC/A03/2018
DURACIÓN: 2019-2022
Coordinator: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA
Profesores del Departamento participantes: Jesús González López, Concepción Calvo, María Belén Rodelas, Clementina Pozo, Maximino Manzanera, Elisabet Aranda, Alejandro González Martínez, Belén Juárez.
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Unidades de vigilancia para enfermedades infecciosas basadas en colectores de aguas residuales (UVEICAR) para el seguimiento epidemiológico de la COVID19
ENTIDAD FINANCIADORA: PROYECTOS DE INVESTIGACION SOBRE SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID-19. JUNTA DE ANDALUCIA (CV20-01559)
Participantes: UGR, VitaNtech Biotechnology, Gis4Tech, Diputación de Granada, Hidralia
DURACIÓN, desde: 09/09/2020 hasta: 08/09/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Maximino Manzanera
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 59.000,00 €
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Demonstration project for groundwater treatment with an innovative system based in aerobic granular technology (ECOGANULARWATER)
ENTIDAD FINANCIADORA: EU (LIFE16ENV/ES/000196)
Participantes: UGR, Diputación de Granada, OTERO S.A. y Aalto University (Finlandia)
DURACIÓN, desde: 01/09/2017 hasta: 31/10/2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús González López
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 153.398,00 €
4. TÍTULO DEL PROYECTO: Transferencia de un método para el control de la erosión en el olivar (TRAMCE).
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. Grupos Operativos de la Asociación Europea de Innovación (GOP3I-GR-16-0004).
ENTIDADES PARTICIPANTES: Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía, Paisajes del Sur, S.L., Universidad de Granada, Diputación de Granada. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilia Fernández Ondoño y Jesús González López.
DURACIÓN (FECHAS DE INICIO Y FIN): 03/01/2018-2/01/2020
SUBVENCIÓN TOTAL (parte UGR): 91.686,42 €
5. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de una nueva generación de biorreactores granulares aeróbicos con flujo continuo para el tratamiento de aguas residuales urbanas: estudio técnico y biológico. B-RNM-137-UGR18
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. Programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
DURACIÓN: 2020-2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús González López y Alejandro González Martínez
SUBVENCIÓN TOTAL: 33.400 €

6. TÍTULO DEL PROYECTO: Recuperación de tierras secas para agricultura por irrigación bacteriana
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO EXPLORA CIENCIA. CGL2017-91737-EXP
Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Maximino Manzanera
SUBVENCION TOTAL: 48.400 €
7. TÍTULO DEL PROYECTO: Linking microbial community diversity to efficiency of wastewater treatment in the fish canning industry at high salinity and low temperature (MICROSALT)
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, MINECO (CTQ2017-83225-C2-2-R). ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR, USC (proyecto coordinado TREASURE). INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jesús González López (IP1), Belén Juárez Jiménez (IP2).
DURACIÓN, desde: 2018 hasta 2021
SUBVENCIÓN TOTAL: 175.450 €
8. TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un prototipo para la eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante una nueva tecnología basada en hongos extremófilos.
ENTIDAD FINANCIADORA: HIDRALIA, GESTIÓN INTEGRAL DE AGUAS DE ANDALUCÍA S.A.
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisabet Aranda
DURACIÓN, desde: 26/11/2018 hasta: 01/03/2020
SUBVENCIÓN TOTAL: 24.100 €
9. TÍTULO DEL PROYECTO: Eliminación de contaminantes emergentes de lodos de depuradora mediante compostaje y bioaumentación con microorganismos nativos para la obtención de enmiendas bioseguras de suelos.
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO CTM2017-84332-R ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR, Biomasa del Guadalquivir, Hidralia, FCC (EPOS)
DURACIÓN, desde: 2018 hasta 2021.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Elisabet Aranda y Maximino Manzanera
SUBVENCIÓN TOTAL: 100.400 €
10. TÍTULO DEL PROYECTO: Recuperación de tierras de secano para cultivos de regadío mediante consorcios microbianos (Generagua).
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía- Fondos FEDER, P18-RT-976
ENTIDADES PARTICIPANTES: Semillas Fitó (EPOS)
DURACIÓN, desde: 2020 hasta 2023.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Maximino Manzanera y Elisabet Aranda
SUBVENCIÓN TOTAL: 108.292 €
11. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Garantía Juvenil:
ENTIDAD FINANCIADORA: UGR-Junta de Andalucía
DURACIÓN: 24 meses (Abril 2021-Abril 2023)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús González López.
SUBVENCIÓN TOTAL: Contrato 2 Años
12. TÍTULO DEL PROYECTO: Illuminating black boxes in the nitrogen cycle (MICROBIAL-LIGHT)
ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission. Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (H2020-MSCA-IF-2018-838431)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Jessica Purswani
DURACIÓN, desde: 2019 hasta 2021
SUBVENCIÓN TOTAL: 172.932,48 €

13. TÍTULO DEL PROYECTO: “Silenciar los sistemas quorum sensing de las bacterias patógenas como estrategia sostenible de biocontrol en acuicultura y agricultura”.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. PID2019-106704RB-100.
DURACIÓN 2020-2024. INVESTIGADORES RESPONSABLES: Inmaculada Sampedro Quesada e Inmaculada Llamas Company. SUBVENCIÓN TOTAL: 78.650 €

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Intra- and Inter-species signaling via small molecules.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Ramón y Cajal (RYC-2014-15532).
DURACIÓN: 2015-2020.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Inmaculada Sampedro Quesada
SUBVENCIÓN TOTAL: 308.600 € (gastos de contratación + 40.000 € de financiación adicional)

15. TÍTULO DEL PROYECTO: Control Biológico De Botrytis Por La Cepa Xt1 E Implicaciones En La Producción De Plantas De Interés Agrícola. ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos y doctorados industriales dentro del marco europeo horizonte 2020, plan propio de la universidad de granada (referencia: 4726)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR y spin-off Xtrem Biotech S.L.
Duración: 2017-2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inmaculada Sampedro Quesada
SUBVENCIÓN TOTAL: 20.000€

16. TÍTULO DEL PROYECTO: Biotecnología microbiana y metagenómica para el desarrollo de biofertilizantes a la carta para su uso en agricultura
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amalia Roca Hernández
Referencia de la ayuda Ramon y Cajal: RYC2019- 026481-I
Organismo concedente: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Programa: PROGRAMA DE AYUDAS RAMÓN Y CAJAL Resolución: Convocatoria: Resolución de 4 de Diciembre de 2019, «BOE» núm. 297, de 11 de diciembre de 2019 Contrato cofinanciado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN: RYC2019-026481-I/AEI/10.13039/501100011033 y el FONDO SOCIAL EUROPEO
Fecha de Inicio y fin: Inicio: 01/03/2021 Fin: 28/02/2026
SUBVENCIÓN TOTAL: 308.600 € (gastos de contratación + 40.000 € de financiación adicional)

17. TÍTULO DEL PROYECTO: Development of the safety case knowledge base about the influence of microbial processes on geological disposal of radioactive wastes.
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Universidad de Manchester (UK), HZDR (Alemania), EPFL (Suiza), Micans (Suecia), Posiva (Finlandia), VTT (Finlandia), NNL (UK), SCK.CEN (Bélgica). ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea-Horizon 2020 (Referencia: 661880).
DURACIÓN: 01/06/2015-31/05/2019.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mohamed Larbi Merroun
SUBVENCIÓN TOTAL: 150.000,00 €

18. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Biomimetic approximation to the magnetosome biomineralization process in magnetotactic bacteria: magnetoliposome formation mediated by magnetosome membrane proteins.
ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Plan Estatal de I+D+i, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento (CGL2016-76723-P). ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concepción Jiménez López.
DURACIÓN: 31/12/2016-31/12/2020
SUBVENCIÓN TOTAL: 102.850 €
19. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUALBIOTIC)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: DOMCA, S.A.U - Fundación General Universidad de Granada-Empresa. Programa Feder-INNTERCONECTA)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Martínez Bueno.
DURACIÓN: 1/10/2018 a 31/12/2020.
SUBVENCIÓN TOTAL: 30.000€ + IVA
20. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Mejora de la calidad nutricional de alimentos para acuicultura mediante la incorporación de hidrolizados de microalgas enriquecidos en microorganismos probióticos (ALQUALBIOTIC)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GLOBAL FEED S.L. Programa Feder-INNTERCONECTA)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Martínez Bueno.
DURACIÓN: 1/01/2020 a 31/12/2020.
SUBVENCIÓN TOTAL: 15.000€ + IVA (3150 €)
21. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Sistema de PCR Digital para la cuantificación precisa de secuencias génicas (DNA, cDNA y RNA)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Ciencias, Innovación y Universidades. Programa: Adquisición de equipamiento científico-técnico del subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico
REFERENCIA: EQC2019-005967-P
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración desde: Enero 2020 hasta: Diciembre 2021
Cuantía de la subvención: 132.366,00€
Investigador principal: Manuel Martínez Bueno
22. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Evaluation of the potential of biostimulation based bioremediation strategy in the restoration of the future mined sites (e.g. sediments): Batch experiment
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ORANO MINING (France) Referencia: 4014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mohamed Larbi Merroun
DURACIÓN: 01/09/2018- 01/09/2020
SUBVENCIÓN TOTAL: 223.300,00 €
23. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Partnering Grant EFSA: OBEMIRISK: Knowledge platform for assessing the risk of Bisphenols on gut microbiota and its role in obesogenic phenotype: looking for biomarkers.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria EFSA 2019/2021.
ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR Coordinadora del Consorcio con 5 Países Europeos (España, Francia, Bélgica, Polonia y Eslovaquia). INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: 200.484 €

24. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Programa EUFORA: Microbiota analysis for Bisphenol and Children exposure to Bisphenol.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria EFSA 2019/2021.
ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR y EFSA.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: 57.423,2 €

25. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Intensificación de la Investigación. ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Propio de Investigación y Transferencia 14/10/2019-31/12/2021.
ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR y Proyectos Europeos.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: 37.500 €

26. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: IDENTIFICACIÓN DEL ROLE PATOFISIOLÓGICO DE LA MICROBIOTA ALTERADA POR XENOBIÓTICOS DE LA DIETA EN PACIENTES CON DESÓRDENES HORMONALES-LABORATORIO DE REFERENCIA (Dinamización Europa Investiga: Ministerio de Ciencia) Departamento de Microbiología.
DURACIÓN: 01/06/2019-31/05/2021.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: 8.500 €

27. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: H2020 FEDER-
DURACIÓN: 01/01/2020-01/01/2021.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: 6.300 €

28. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Nueva descripción y uso de una cepa bacteriana aislada de microbiota fecal humana capaz de degradar el bisfenol A derivado de la exposición a través de alimentos.
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Propio de Investigación y Transferencia (PI/19/009).
ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: 5.000 €

29. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: "Laboratorio de Referencia de Microbiota Humana: Estación de Manipulación de Microorganismos en Anaerobiosis y Accesorios Para la Optimización y Armonización del Análisis Fenotípico y Genotípico de la Microbiota y Su Impacto en Nutrición y Salud". Reference Laboratory of Human Microbiota.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía - FEDER
DURACIÓN: 24 meses (29-12-2020-29-12-2022)
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Margarita Aguilera
SUBVENCIÓN TOTAL: 190.740 euros

30. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: INFLUENCE OF ENDOCRINE DISRUPTERS CHEMICALS ON GUT MICROBIOTE: A MISSED LINK IN CHILDHOOD OBESITY (ENDOMICROMICS)

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III- Proyecto FIS
DURACIÓN: 36 meses (2021-2023)
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez
SUBVENCIÓN TOTAL: 111.320 euros

31. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Programme EUFORA: Microbiota analysis for Xenobiotics Risk Assessment. Microbiota approach Learning by Doing.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Europea de Seguridad Alimentaria EFSA 2021/2022.
ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR y EFSA.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: 62.423,2 €

32. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Garantía Juvenil:
ENTIDAD FINANCIADORA: UGR-Junta de Andalucía
DURACIÓN: 24 meses (Abril 2021-Abril 2023)
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Margarita Aguilera Gómez.
SUBVENCIÓN TOTAL: Contrato 2 Años

33. TÍTULO DEL PROYECTO: Interrelaciones Entre Productividad Biológica Marina y Variabilidad Climática: Una Nueva Aproximación desde la Biogeoquímica del Barrio y el Ciclo Global del Carbono. Referencia: PY18-3804
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía, Programa: Ayudas a proyectos de I+D+I Programa Operativo FEDER 2014-2020
ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC (Instituto Andaluz de ciencias de la Tierra) y UGR Participan investigadores de, al menos, tres centros de investigación extranjeros
Duración: 36 meses
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisca Martínez Ruiz (CSIC)
SUBVENCIÓN TOTAL: 108.292 €

34. TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda de adquisición de Equipamiento Científico-Técnico: Implementación del Laboratorio de Citometría de Flujo del Centro de Instrumentación Científica Sede Central
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada
Duración: 01/01/2019- 31/12/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mohamd Larbi Merroun
SUBVENCIÓN TOTAL: 468.875,00 €.

35. TÍTULO DEL PROYECTO: Impact of microbial processes in the copper canister/compacted bentonite interface and their effect in the mobilization of selenium
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Queen Mary University of London, (UK), Otto von Guericke Universität Magdeburg, (Alemania)
Duración: 01/01/2019- 31/12/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mohamd Larbi Merroun
SUBVENCIÓN TOTAL: 122.000,00 €

36. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de las bacteriocinas (péptidos antimicrobianos bacterianos) como factor modulador de la estructura de las comunidades microbianas
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada

Duración: 2 años

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio M. Martín Platero

SUBVENCIÓN TOTAL: 14.900€

37. TÍTULO DEL PROYECTO: Developing an environmentally friendly, low-cost method for making palladium (Pd) nanoparticles

ENTIDAD FINANCIADORA: Research Council of Norway

ENTIDADES PARTICIPANTES: University of Oslo, Norwegian University of Science and Technology, Universidad de Granada, University of Birmingham, Inven2, Giamag Technologies AS

Duración: 01/04/2019 - 31/03/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Dirk Linke (Oslo University) (colaborador: Mohamd Larbi Merroun)

SUBVENCIÓN TOTAL: 20.000.000 NOK

38. . TÍTULO DEL PROYECTO: Syntrophy and Symbiosis as Mechanisms for Growth and Survival in Deep Terrestrial Biosphere Fracture Systems

ENTIDAD FINANCIADORA: Swedish Research Council

ENTIDADES PARTICIPANTES: Linnaeus University, Uppsala University, Universidad de Granada

Duración: 01-01-2019 / 31-12-2022.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Mark Dopson (Linnaeus University, Sweden) (colaborador: Mohamd Larbi Merroun)

SUBVENCIÓN TOTAL: 3.200.000,00 SEK

39. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Novel TARgeted functionalized MAgnetoLIposomes for cancer Therapy (TAR-MA-LI-T)

ENTIDAD FINANCIADORA: European Commission under the Marie Skłodowska-Curie Action Cofund 2016 EU project 754446 – Athenea3i DURACIÓN: 36 meses (2019-2022)

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Francesca Oltolina

SUBVENCIÓN TOTAL: 180.000 euros (incluida la contratación)

40. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Towards effective radiation protection based on improved scientific evidence and social considerations - focus on radon and NORM (RADONORM)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea, EURATON-NFRP-2019-2020

DURACIÓN: 5 años. 2020-2025

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Mohamed L. Merroun

SUBVENCIÓN TOTAL: 182.500,00 €

41. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Therapy mediated by biomimetic magnetic nanoparticles against *Mycobacterium tuberculosis* (Myco-Nano)

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Carlos III DURACIÓN: 36 meses (2021-2023)

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Mercedes Maqueda Abreu

SUBVENCIÓN TOTAL: 93.000 €

42. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Variación geográfica en la simbiosis mutualista de la abubilla con bacterias de la glándula uropigial productoras de antibióticos. ¿Sucede una asociación similar en los calaos?

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía DURACIÓN: 36 meses (2020-2023)

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Manuel Martín Vivaldi

SUBVENCIÓN TOTAL: 99.800 euros

43. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Infección endodóntica. Estudio del microbioma y de genes de resistencia a antibióticos

ENTIDAD FINANCIADORA: PROYECTOS DE I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020

ENTIDADES PARTICIPANTES: Junta de Andalucía, Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ARIAS MOLIZ, MARÍA TERESA

DURACIÓN: 1 año

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 6.300 euros

44. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Regulación por diguanilato cíclico y función de proteínas extracelulares y exopolisacáridos en interacciones bacteria-planta

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN-AEI BIO2017-83533-P

ENTIDADES PARTICIPANTES: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Granada

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Sanjuán y Dra. M^a Trinidad Gallegos (colaborador: Daniel Pérez Mendoza)

DURACIÓN: 3 + 1 año (extensión)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 278.000 €