

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

Financiación externa (curso 2017-18)

1. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: 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 €

2. TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio técnico y biológico de un sistema MBBR con digestión bifásica en línea de fangos para la eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales urbanas ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Estatal de I+D+i, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento (CTM2014-60131-P) ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR, EMUASA (EPO). INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Francisco Osorio Robles (IP1), Clementina Pozo Llorente (IP2). DURACIÓN, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2018
SUBVENCIÓN TOTAL: 111.000 € + 1 beca FPI

3. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Tratamiento de Agua Residual Urbana con salinidad variable en biorreactores de membrana sumergida con y sin lecho en suspensión. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. CTM 2013-48154-P. Entidades participantes: Universidad de Granada. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús González López y José Manuel Poyatos Capilla Duración, 01/11/2013-31/12/2017. SUBVENCIÓN TOTAL: 168.000 €.

4. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Mechanical Transmission System Integrated into a Wind Turbine for a Water Desalination and Depuration by Reverse Osmosis. WINDRO LIFE (LIFE15 CCM/ES/000040). ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea. LIFE Climate Change Mitigation Project. ENTIDADES PARTICIPANTES: Generación de Agua S.A. (Coordinador), Adepro Ingeniería S.L., Centro de Investigaciones Energéticas Medio Ambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Sociedad de Fomento Agrícola Castellonense, S.A., URBITAS S.L y Universidad de Granada. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concepción Calvo. DURACIÓN (FECHAS DE INICIO Y FIN): 03/10/2016-30/09/2019
SUBVENCIÓN TOTAL: Subvención Total 772,037€, Subvención UGR: 103.778,00 €

5. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Diseño de sistemas bio-absorbentes para la eliminación y biorremediación de aguas contaminadas con hidrocarburos. IP: Concepción Calvo y Jesús González. ENTIDAD FINANCIADORA: Compañía Logística de Hidrocarburos C.L.H. S.A. (C-3924-00). ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concepción Calvo Sainz y Jesus González López. DURACIÓN (FECHAS DE INICIO Y FIN): 01/04/2014-31/12/2018
SUBVENCIÓN TOTAL: 170.000,00 €

6. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Estudio de los procesos biológicos y de la estructura de las comunidades microbianas en el proceso de compostaje de lodos de depuradoras de aguas residuales urbanas en sistemas de membranas semipermeables. ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Excelencia. Proyectos Motrices y de Innovación Junta de Andalucía (RNM-7370). ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concepción Calvo Sainz. DURACIÓN (FECHAS DE INICIO Y FIN): 27/03/2013-30/03/2018
SUBVENCIÓN TOTAL: 232.894,55 €.

7. TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda para la organización del congreso “Bioremid 2017 (I International Meeting on New Strategies in Bioremediation Processes.”

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Propio de la UGR

ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR, CLH, Emasagra, Lipogreen, FCC Ambito, Biomasa Peninsular

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Concepción Calvo Sainz

DURACIÓN, desde: 01/01/2017 hasta: 31/05/2017.

SUBVENCIÓN TOTAL: 1.000 €

8. 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 2020 (provisional).

SUBVENCIÓN TOTAL: 175.450 €

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Ayuda para la organización del congreso “20th International Congress on Nitrogen Fixation”

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Propio de la UGR

ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR, CSIC

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M^a Belén Rodelas González

DURACIÓN, desde: 01/05/2017 hasta: 31/11/2017.

SUBVENCIÓN TOTAL: 2.000 €

10. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Biotransformation of persistent organic compounds using tailored isolated fungal species. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO. Contrato Ramón y Cajal RYC-2013-12481. DURACIÓN: 2014-2019. INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisabet Aranda Ballesteros

SUBVENCIÓN TOTAL: 308.600 € (gastos de contratación + 40.000 € de financiación adicional)

11. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Desarrollo de un prototipo para la eliminación de contaminantes emergentes de origen farmacéutico mediante una nueva tecnología basada en hongos extremófilos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra Hidralia-UGR de Gestión Digital, Innovadora, Social y Sostenible y Plan propio de investigación y transferencia 2017. Ayuda a la transferencia de resultados de investigación, OTRI. INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisabet Aranda

DURACIÓN, desde: 28/05/2017 hasta: 28/10/2017

SUBVENCIÓN TOTAL: 3.490 €

12. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: 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, Biomasas del Guadalquivir, Hidralia, FCC (EPOS)

DURACIÓN, desde: 2018 hasta 2020 (provisional).

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Elisabet Aranda y Maximino Manzanera

SUBVENCIÓN TOTAL: 100.000 euros

13. TÍTULO DEL PROYECTO: “Alternativa ecológica y sostenible para combatir la vibriosis en acuicultura: Quorum sensing versus quorum quenching”. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. AGL2015-68806-R. DURACIÓN 2016-2019. Cuantía de la

subvención: 70000. INVESTIGADORES RESPONSABLES: Fernando Martínez-Checa e Inmaculada Llamas Company.

SUBVENCIÓN TOTAL: 70.000 €

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Biocontrol de patógenos en campo: desarrollo de sistemas de detección precoz y herramientas de lucha integrada (PATBIOCONTROL). ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto RETOS-COLABORACION 2015-2018, RTC-2015-4121-2. ENTIDADES PARTICIPANTES: Bodegas San Valero, Xtrem Biotech, Universidad de Zaragoza, Parque Científico Aula Dei. DURACIÓN: 2015-2018. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Victoria Béjar (en Xtrem Biotech, contratada como asesora científica de la UGR).

SUBVENCIÓN TOTAL: 59.633 €

15. 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: Dra. Inmaculada Sampedro Quesada

SUBVENCIÓN TOTAL: 308.600 € (gastos de contratación + 40.000 € de financiación adicional)

16. 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: Dra. Inmaculada Sampedro Quesada

SUBVENCIÓN TOTAL: 20.000€

17. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Valor predictivo de la quinasa Pkr y sus reguladores en pacientes con cáncer de colon metastásico. EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (SAS S0214/2014). DURACIÓN desde: 2015 hasta: 2017. INVESTIGADOR RESPONSABLE: María Ángel García Chavez

SUBVENCIÓN TOTAL: 39.500,00 €

18. TÍTULO DEL PROYECTO: Sensibilidad del registro geoquímico marino a los impactos del cambio climático en el Mediterráneo: escenarios de variabilidad climática pasada y respuestas futuras.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MINECO (CGL2015-66830-R). DURACIÓN: 01/01/2016 a 31/12/2018. INVESTIGADOR RESPONSABLE: F. Martínez Ruiz.

SUBVENCIÓN TOTAL: 121.000 €

19. TÍTULO DEL PROYECTO: Depredación bacteriana: estudio del predatosoma de *Myxococcus xanthus* y el defensoma de *Sinorhizobium meliloti*. ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO, Programa estatal de investigación científica y técnica de excelencia (BFU2016-75425-P). DURACIÓN: 2017-2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Moraleda Muñoz, Aurelio

SUBVENCIÓN TOTAL: 125.000 €.

20. 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 €

21. TÍTULO DEL PROYECTO: Impacto de los procesos microbianos en la transformación de bentonita y movilización de radionúclidos en el concepto de almacenamiento geológico de residuos radioactivos. ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Estatal de I+D+i, Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento (CGL2014-59616-R). ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada, Ghent University (Belgium), University of Sheffield (UK), University of Toronto (Canadá). DURACIÓN (FECHAS DE INICIO Y FIN): 01/01/2015-31/12/2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mohamed Larbi Merroun

SUBVENCIÓN TOTAL: 72.600,00 €

22. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Microbial diversity and activity of pristine water samples in the vicinity of an ISR test facility. ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y AREVA MINES, Francia. DURACIÓN: 2016 – 2018. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mohamed Larbi Merroun

SUBVENCIÓN TOTAL: 160.600,00 €

23. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Bioremediation of uranium contaminated waters through immobilization of bacterial biomass: laboratory and field scale studies. ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada y AREVA MINES, Francia. DURACIÓN: 2016 – 2018. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mohamed Larbi Merroun.

SUBVENCIÓN TOTAL: 165.000,00 €

24. 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 (FECHAS DE INICIO Y FIN): 31/12/2016-31/12/2019

SUBVENCIÓN TOTAL: 102.850 €

25. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Aplicaciones biomédicas de AS-48: una proteína con amplio espectro de actividad antimicrobiana. ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Estatal de I+D+i- Programa Retos de la Sociedad, MINECO (SAF2013-48971-C2-1-R). ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR. DURACIÓN: 2014-2017. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes Maqueda Abreu
SUBVENCIÓN TOTAL: 121.000,00 €

26. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Nanopartículas magnéticas biomiméticas. ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Propio de Investigación y Transferencia 2016, ayuda para la solicitud de títulos de propiedad intelectual (PI/17/002). ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concepción Jiménez López. SUBVENCIÓN TOTAL: 1.975 €

27. TÍTULO DEL PROYECTO/CONTRATO: Carbonates: frm biomineralization and Earth's climate evolution to CO2 capture and built heritage conservation. ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Propio de Investigación y Transferencia 2016, Unidades Científicas de Excelencia (UCE-PP2016-05). ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos M. Rodríguez Navarro (Concepción Jiménez López, investigadora participante). SUBVENCIÓN TOTAL: 30.000 €

28. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Tecnologías para la optimización de la sanidad, producción y productos de la leche de cabra en Andalucía. EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CDTI. DMC Research Center SLU (3810-00).DURACIÓN desde: 25/03/2013 hasta: 31/12/2017. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Martínez-Bueno
SUBVENCIÓN TOTAL: 72.600,00 €

29. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Tecnologías nutricionales para la minimización del uso de antibióticos en la producción de porcino. EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CDTI. DMC Research Center SLU (4167-00_Optipor). ENTIDADES PARTICIPANTES: CDTI. DMC Research Center SLU. DURACIÓN desde: 01/07/2015 hasta: 31/12/2017. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Martínez-Bueno
SUBVENCIÓN TOTAL: 11.055,00 €

30. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Nuevos microorganismos extremófilos antagonistas como agentes de control biológico en postcosecha y frutas y verduras listas para su consumo (VEGELAB). EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Domca, S.A.U. ENTIDADES PARTICIPANTES: CDTI. Domca SAU, UGR, Fundación UGR-Empresa. DURACIÓN desde: 01/07/2017 hasta: 28/02/2018. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Martínez-Bueno
SUBVENCIÓN TOTAL: 20.000,00 €

31. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Estudios de caracterización, identificación y tipificación de microorganismos de biocontrol de frutas y hortalizas. HORTOVITALIS. EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia y Empleo de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía. Fundación Universidad Empresa- Contrato de Cooperación con Empresas (C4247-00). ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada. DOMCA S.A.U. DURACIÓN desde: 01/10/2015 hasta: 31/12/2017. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Martínez-Bueno
SUBVENCIÓN TOTAL: 12.100 €

32. TÍTULO DEL PROYECTO: Funciones múltiples de señales: importancia de sexo, edad y ambiente bacteriano. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. REFERENCIA: CGL2013-48193-C3-2-P. ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Granada. DURACIÓN desde: 2014 hasta: 2017. INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Martín Vivaldi
SUBVENCIÓN TOTAL: 152.460 €

33. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Evaluación de la actividad bactericida de principios activos de origen natural

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: DOMCA, S.A.U - Fundación General Universidad de Granada-Empresa

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Gutiérrez Fernández y Antonio Sorlózano Puerto.

DURACIÓN: 1/1/2016 a 31/12/2017.

SUBVENCIÓN TOTAL: 6.500€ + IVA

34. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Evaluación de la actividad antifúngica de principios activos de origen natural frente a aislados de origen clínico

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: DOMCA, S.A.U - Fundación General Universidad de Granada-Empresa

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Gutiérrez Fernández y Antonio Sorlózano Puerto.

DURACIÓN: 1/10/2017 a 30/09/2018.

SUBVENCIÓN TOTAL: 2.000€ + IVA