Proyectos y Contratos obtenidos en los últimos años

Proyectos de Investigación

- **Título del Proyecto**: “Nanotecnología Aplicada al Desarrollo de nuevos Sensores/Biosensores Ópticos Portátiles, para la Detección/Monitorización In Situ, y a Tiempo real, de Moléculas de Interés en Matrices Complejas”
  - **Referencia del proyecto:** C-EXP-030-UGR23
  - **Organismo financiador:** Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
  - **Periodo de ejecución:** 01/01/2022-30/06/2023
  - **Investigador del Departamento:** Luis F. García del Moral Garrido

- **Título del Proyecto**: Estudios Piloto de laboratorio para el desarrollo de plataformas sensoras ópticas sólidas basadas en Nanomateriales de carbono
  - **Referencia del proyecto:** C-EXP-102-UGR23
  - **Organismo financiador:** Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
  - **Periodo de ejecución:** 01/01/2022-30/06/2023
  - **Investigador del Departamento:** Vanessa Martos Núñez

- **Título del Proyecto**: Stop running, stop and start using our knowledge to be reachable “SUSTAINABLE”
  - **Referencia del proyecto:** 101007702
  - **Organismo financiador:** Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea.
  - **Periodo de ejecución:** 01/06/2021-01/06/2025
  - **IP:** Vanessa Martos Núñez

- **Título del Proyecto**: Mejora de la calidad postcosecha y nutricional de pepino y calabacín mediante cubiertas naturales y metabolitos secundarios del olivo
  - **Referencia del proyecto:** B-AGR-296-UGR20
  - **Organismo financiador:** Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
  - **Periodo de ejecución:** 01/01/2022-30/06/2023
  - **IP:** Dolores Garrido Garrido

- **Título del Proyecto**: Caracterización fisiológica y bioquímica de la calidad del fruto en un panel de genotipos de calabacín seleccionados por su

Copyright© 2024 Universidad de Granada

variabilidad genética natural e inducida
    - **Referencia del proyecto:** PID2020-118080RB-C22
    - **Organismo financiador:** Proyectos del Plan Nacional 2020, Ministerio de Economía y Competitividad.
    - **Periodo de ejecución:** 01/09/2021-31/08/2025
    - **IP:** Dolores Garrido Garrido

- **Título del Proyecto**: Biorremediación de suelos contaminados por herbicidas con hongos saprobios para la mejora de la fijación biológica de nitrógeno por leguminosas.
    - **Referencia del proyecto:** B-AGR-152-UGR20
    - **Organismo financiador:** Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020, Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.
    - **Periodo de ejecución:** 01/01/2022-30/06/2023
    - **IP:** José Antonio Herrera Cervera
- **Título del Proyecto**: Virtual tongue to predIct the oRganoleptic profile of mediterranean IngredienTs and their effect on hUman hOmeostasis by means of an integrated compUtational multiphysicS platform
    - **Referencia del proyecto:** 872181
    - **Organismo financiador:** MSCA-RISE-Acciones Marie Sklodowska Curie RISE (Research and Innovation Staff Exchange), del Programa Horizon 2020 de la Comisión Europea.
    - **Periodo de ejecución:** 01/12/ 2019 - 01/12/2023
    - **IP:** Vanessa Martos

- **Título del Proyecto**:VIRTUOUS-Junta de Andalucia
    - **Referencia del proyecto:** P18-H0-4700
    - **Organismo financiador:** Proyectos I+D+i Junta de Andalucia 2018
    - **Periodo de ejecución:** 01/01/2020 - 30/06/2021
    - **IP:** Vanessa Martos

- **Título del Proyecto**: Integrated and Environmentally Sustainable Soil Management of Horticultural Systems - IESS-Hort; Call identifier H2020-SFS-2015-2
    - **Referencia del proyecto:** P18-HO-4279
    - **Organismo financiador:** Proyectos I+D+i Junta de Andalucia 2018
    - **Periodo de ejecución:**01/01/2020 - 30/06/2021
    - **IPs**: Vanessa Martos y Nikolay Vassileiv

- **Título del Proyecto**: Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming (Excalibur)
    - **Referencia del proyecto:** 817946
    - **Organismo financiador:** programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea
    - **Periodo de ejecución:** 01/01/2019-01/01/2024
    - **IP:** Nikolay Vassileiv

- **Título del Proyecto**:Estudio fisiológico y genómico del papel del etileno/ABA y

Copyright© 2024 Universidad de Granada

el estrés oxidativo en la tolerancia al frío de calabacín
    - **Referencia del proyecto:** AGL2017-82885-C2-2-R
    - **Organismo financiador:** Proyectos del Plan Nacional 2020, Ministerio de Economía y Competitividad.
    - **Periodo de ejecución:** 01/01/2018-30/09/2021
    - **IP:** Dolores Garrido Garrido

- **Título del Proyecto**: Factores implicados en el decaimiento del esparrago en España. Estrategias de control (FIDEC)
    - **Entidad financiadora**: Plan Estatal de I+D+I 2013-2016-INIA (Ref. RTA2015-00008-C02-00)
    - **Duración**: 2017-2020
    - **Investigador responsable**: Maria Teresa Soriano Vallejo. Investigador del Departamento: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León

- **Título del Proyecto**: Desarrollo de herramientas fisiológicas y genómicas para mejorar la calidad postcosecha del fruto de calabacín AGL2014-54598-C2-2-R
    - **Entidad financiadora**: CICYT
    - **Entidades participantes**: Universidades de Granada y Almería
    - **Duración**: Enero 2015-Julio 2018
    - **Investigadora Principal**: Dolores Garrido Garrido y Amada Pulido Regadera
    - **Coordinador**: Manuel Jamilena Quesada

- **Título del Proyecto**: Aplicaciones Biotecnologicas en la Produccion y Formulacion de una nuevo clase de Bio-fertilizantes
    - **Referencia del proyecto:** CTM2014-53186-R
    - **Organismo financiador**: Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología
    - **Periodo de ejecución:** 01/01/2015- 31/12/2018
    - **IP:** Nikolay Vassileiv

- **Título del Proyecto**: Implicación de poliaminas y brasinoesteroides en la respuesta a salinidad de la simbiosis Rhizobium-leguminosa: aspectos metabólicos y moleculares
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Economía y competitividad.
    - **Duración**: Enero 2014-Diciembre 2016
    - **Investigadores principales**: José Antonio Herrera Cervera y Carmen Lluch Plá

- **Título del Proyecto**: Estudio fisiológico y molecular de los daños por frío en calabacín: Mejora de la frigoconservación y de la selección de variedades tolerantes. AGL2011-30568-C02-01
    - **Entidad financiadora**: CICYT
    - **Entidades participantes**: Universidades de Granada y Almería
    - **Duración**: 2012-2014
    - **Investigadora Principal**: Dolores Garrido
    - **Coordinadora**: Dolores Garrido Garrido

Copyright© 2024 Universidad de Granada

- **Título del Proyecto**: “Un nuevo laboratorio de Ecofisiología Vegetal para la Universidad de Jordania”.
    - **Entidad financiadora**: PCI AECID 2012
    - **Investigadora principal**: Vanessa Martos Núñez

- **Título del proyecto**: Aproximaciones genéticas y genómicas al estudio de la respuesta a estrés en leguminosas.
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2008-00155/AGR).
    - **Duración**: 2009-2012
    - **Investigador responsable**: José Antonio Herrera-Cervera.

- **Título del proyecto**: Mejora de la vida comercial, conservación y calidad de los frutos de calabacín: estudio fisiológico y molecular AGL2008-05619-C02-01
    - **Entidad financiadora**: CICYT
    - **Entidades participantes**: Universidades de Granada y Almería
    - **Duración**: 2009-2011
    - **Investigadora Principal**: Dolores Garrido
    - **Coordinadora**: Dolores Garrido Garrido

- **Título del Proyecto**: Caracterización agrofisiológica y molecular de la tolerancia al déficit hídrico en la simbiosis judía/ Rhizobium.
    - **Entidad financiadora**: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).
    - **Duración**: 2009-2010
    - **Investigador principal**: Noel A. Tejera García

- **Título del Proyecto**: “Integración del paisaje en los procesos de planificación: aplicación al caso andaluz”.
    - **Entidad financiadora**: Junta de Andalucía (PLANPAIS P09-RNM-5398, convocatoria competitiva de proyectos de excelencia).
    - **Investigador principal**: Alberto Matarán Ruiz. Investigadora del Departamento: Vanessa Mª Martos Núñez.

- **Título del Proyecto**: «Prácticas agrícolas sostenibles para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en zonas mediterráneas».
    - **Entidad financiadora**: Programa Nacional de I+D+i CICYT (AGL2013-49062-C4-2-R)
    - **Investigador principal**: Dra. Helena Gómez Macpherson, IAS, CSIC, Córdoba. Investigador del Departamento: Luis F. García del Moral Garrido

- **Título del Proyecto**: Utilización de leguminosas grano y forrajeras en la biorrecuperación de suelos degradados.
    - **Entidad financiadora**: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia).
    - **Duración**: 2008-2010
    - **Investigador principal**: Carmen Lluch Plá

Copyright© 2024 Universidad de Granada

- **Título del Proyecto**: Caracterización agrofisiológica de la tolerancia de la simbiosis judía/ Rhizobium a la deficiencia en fósforo (ii).
    - **Entidad financiadora**: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).
    - **Duración**: 2007 hasta: 2008
    - **Investigador principal**: José Antonio Herrera Cervera

- **Título del Proyecto**: Mejora de la calidad del fruto de calabacín: estudio fisiológico y molecular del retraso de la abscisión floral. AGL2005-0667-CO2-01
    - **Entidad financiadora**: CICYT
    - **Entidades participantes**: Universidades de Granada y CIFA de Almería **Duración**: 2006-2008
    - **Investigadora Principal**: Dolores Garrido
    - **Coordinadora**: Dolores Garrido Garrido

- **Título del Proyecto**: Cracterización agrofisiológica de la tolerancia de la simbiosis judía/ Rhizobium a la deficiencia en fósforo (i).
    - **Entidad financiadora**: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).
    - **Duración**: 2006 hasta: 2007
    - **Investigador principal**: José Antonio Herrera Cervera

- **Título del Proyecto**: “Nuevos procesos biotecnológicos de preparación de inoculantes de microorganismos del suelo. Tecnologías basadas en fuentes renovables de fosfatos y residuos agroindustriales”
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Ciencia e Innovación
    - **Investigador principal**:Bojkov Vassilev, Nikolay. Investigadora del Departamento: Vanessa Mª Martos Núñez

- **Título del Proyecto**: Fijación simbiótica de nitrógeno: implicación de moléculas hormonales y reguladoras del crecimiento en la tolerancia a la salinidad en leguminosas de interés agrícola
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Ciencia e Innovación.
    - **Investigadora responsable**: Carmen Lluch Pla.

- **Título del Proyecto**: Utilización de leguminosas grano y forrajeras en la biorecuperación de suelos degradados.
    - **Entidad financiadora**: Junta de Andalucía, incentivos a proyectos de excelencia.
    - **Investigadora responsable**: Carmen Lluch Pla

- **Título del proyecto**: Estudio de los efectos del yodo sobre el desarrollo vegetativo de la lechuga cultivada en suelo y sobre su calidad nutricional. Interacción con las fuentes nitrogenadas aplicadas y el uso de inhibidores de la nitrificación.
    - **Entidad financiadora**: COMPO Agricultura S.L.
    - **Investigadores responsables**: Juan Manuel Ruiz Sáez y Luis Romero

Copyright© 2024 Universidad de Granada

- **Título del proyecto**: Desarrollo de la alternativa de cultivo protegido: invernal bajo plástico en el litoral-estival bajo malla en el interior para una producción sostenible, rentable y de calidad.
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) (Ref. RTA2009-00005-00- 00)
    - **Investigador responsable**: María Teresa Soriano Vallejo (IFAPA). Investigador del Departamento: Juan Manuel Ruiz Sáez

- **Título del proyecto**: Mejora de la vida comercial, conservación y calidad de los frutos de calabacín: estudio fisiológico y molecular.
    - **Entidad financiadora**: CICYT (AGL2008-05619-C02-01 (ALI))
    - **Investigadora Responsable**: Dolores Garrido

- **Título del proyecto**: Aproximaciones genéticas y genómicas al estudio de la respuesta a estrés en leguminosas.
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Ciencia e Innovación (AGL2008-00155/AGR).
    - **Investigador responsable**: José Antonio Herrera Cervera.

- **Título del proyecto**: Creación de un laboratorio de bioquímica y biología molecular de referencia nacional para las investigaciones agrícolas en Cuba.
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, AECID (D/016454/08)
    - **Investigador responsable**: Manuel Jamilena Quesada. Investigadora del Departamento: Dolores Garrido Garrido

- **Título del proyecto**: Mejora de la partenocarpia en calabacín: aproximación genética y molecular.
    - **Entidad financiadora**: Junta de Andalucía (P07-CVI-02617)
    - **Investigador responsable**: Manuel Jamilena Quesada. Investigadora del Departamento: Dolores Garrido Garrido

- **Título del proyecto**: Análisis de las diferentes estrategias de resistencia a la toxicidad de boro en plantas.
    - **Entidad financiadora**: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de I+D+i (Ref. AGL2006-03164/AGR).
    - **Investigador responsable**: Dr. Juan Manuel Ruiz Sáez

- **Título del proyecto**: Fisiología del Tritórdeo en condiciones mediterráneas: enfoque multidisciplinar para una colaboración transmediterránea.
    - **Entidad financiadora**: CICYT (AGL2005-07257-C04-04).
    - **Investigadora responsable**: Vanesa Martos Núñez

- **Título del proyecto**: Cultural Preparation Course for North African Students coming to Europe (CPCNASCE)
    - **Entidad financiadora**: Commission of the European Communities, Erasmus Mundus Action 4, Project 136093-ES-2007.

Copyright© 2024 Universidad de Granada

    - **Investigador responsable**: Luis F. García del Moral Garrido

- **Título del proyecto**: Mejora genética del trigo duro para su cultivo en las condiciones agroclimáticas de Andalucía.
    - **Entidad financiadora**: Junta de Andalucía, Programa de Proyectos de Excelencia (P06- AGR-01495).
    - **Investigador responsable**: Antonio Martín Muñoz. Investigador del Departamento: Luis García del Moral Garrido.

- **Título del proyecto**: Nuevas vías para mejorar la adaptación del trigo duro, Triticum turgidum L. var. durum, a ambientes mediterráneos.
    - **Entidad financiadora**: CICYT (AGL2006-09226-C02-02/AGR)
    - **Investigador responsable**: Luis F. García del Moral Garrido

- **Título del proyecto**: Análisis de la diversidad genética del cáñamo (Cannabis sativa) mediante “fingerprinting” del ADN.
    - **Entidad financiadora**: Junta de Andalucía (A42/00).
    - **Investigador responsable**: Francisco Ligero Ligero.

Contratos de Investigación

- **Título del Proyecto**: Pruebas de eficacia y modo de acción de diferentes prototipos formulados para el proyecto Nutrybiocrop
    - **Entidad financiadora**: Sustainable Agro Solutions, SA.
    - **Duración**: desde: 05/2017 hasta: 10/2017
    - **Investigador responsable**: Juan Manuel Ruiz y Begoña Blasco León

- **Título del contrato**: Evaluación fisiológica y nutricional de la aplicación de fosfitos como fuente de fósforo en plantas de pepino.
    - **Financiación**: Contrato de investigación con la empresa Trade Corporation International S.A y el profesor de este departamento D. Luis M. Romero Monreal

- **Empresa:** FERTISAC, S.L.
    - Participantes: Miguel López Gómez.
    - Tipo de colaboración: Contrato de Investigación para analizar poliaminas en muestras vegetales
    - Curso: 2018/2019

- **Empresa:** SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS, SA (Lérida).
    - Participantes: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León.
    - Tipo de colaboración: Contrato para estudiar la eficiencia agronómica de la aplicación de diferentes bioestimulantes en condiciones de déficit hídrico en un cultivo de lechuga bajo condiciones de campo.
    - Periodo: 1 de mayo de 2020 a 31 de octubre de 2020
- **Empresa:** Bioflow (Granada).

    - Participantes: Luis F. García del Moral Garrido y Vanessa Martos Núñez.

Copyright© 2024 Universidad de Granada

- **Empresa:** InnoPlant S.L. , Huétor Tájar (Granada)
  - Participantes: Miguel López Gómez.
  - Tipo de colaboración: Contrato para la realización de trabajos científico técnicos (OTRI-UGR).
- **Empresa:** Instituto Canario de Investigación Agraria (ICIA)
  - Participante: Begoña Blasco LeónTipo de colaboración: contrato para Evaluación de distintos parámetros de calidad en muestras de Moringa oleífera en el marco del proyecto titulado: “Moringa True: Metabolomic and Comparative Analysis of Ecological Moringa Tree”
- **Empresa:** Grupo Empresarial La Caña, S.L. (Castell de Ferro, Granada).
  - Participantes: Dolores Garrido Garrido y Francisco José Palma Martín
  - Tipo de colaboración: Solicitud de colaboración en Proyecto I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020
- **Empresa:** BIOIBÉRICA, S.A.U.
  - Participantes: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León.
  - Tipo de colaboración: Contrato para estudiar la eficacia de productos Bioibérica en el aumento de la eficiencia en el uso del nitrógeno (NUE) para su asimilación por parte de las plantas.
  - Periodo: 8 de junio de 2020 a 31 de octubre de 2020
- **Empresa:** Bioiberica, S.A.U.
  - Participantes: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León.
  - Tipo de colaboración: Proyecto “Bases fisiológicas de la reducción de la fitotoxicidad de los herbicidas Metsulfuron metil e Imazamox mediante por la aplicación de productos Bioiberica”
- **Empresa:** Brandt Europe S.L.
  - Participantes: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León.
  - Tipo de colaboración: Evaluación de la eficiencia nutricional y agronómica de productos derivados de la Tecnología MANNI-PLEX desarrollados por Brandt Europe S.L.
- **Empresa:** HEROGRA FERTILIZANTES S.A.
  - Participantes: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León.
  - Tipo de colaboración: Evaluación agronómica de un fertilizante generado mediante biorrefinería de nanocelulosa a partir de alpeorujo (ALPEOCEL)
- **Empresa:** PROMISOL S.A.
  - Participantes: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León.

Copyright© 2024 Universidad de Granada

    - Tipo de colaboración: Evaluación de la eficacia de Bioestimulantes PROMISOL en el grado de enraizamiento, estado nutricional y resistencia a la salinidad en plantas
- **Empresa:** ATLANTICA AGRÍCOLA S.A.
    - Participantes: Juan Manuel Ruiz Sáez y Begoña Blasco León.
    - Tipo de colaboración: Estudio fisiológico sobre la eficacia de un producto en la protección y reducción de la fisiopatía “sunburn” (quemadura solar)

Copyright© 2024 Universidad de Granada