UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Bioquímica y Biología
Molecular I

Proyectos de Investigación

Expediente C-CTS-274-UGR23

- Título: Desarrollo de nuevos abordajes terapéuticos para el tratamiento del mieloma múltiple
- Responsable : Lourdes López Onieva
- Programa: Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027
- Duración: desde 01/01/2024 hasta 31/12/2026
- Financiación: 12.000 €

Expediente C-EXP-051-UGR23

- Título: IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS ONCOGENES DE FUSIÓN EN CÁNCER DE PULMÓN
- Responsable : Ana María Matia González
- Programa: Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027
- Duración: desde 01/01/2024 hasta 31/03/2026
- Financiación: 15.000 €

Expediente C-CTS-149-UGR23

- Título: Utilización de la herramienta CRISPR-Cas13 para el tratamiento de tumores
- Responsable : Juan Carlos Alvarez Pérez
- Programa: Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Duración: desde 01/01/2024 hasta 31/03/2026
- Financiación: 15.000 €

Expediente C-EXP-275-UGR23

- Título: Role of DNA Damage Response in mouse embryonic stem cells differentiation
- Responsable : Cristina Requena Torres
- Programa: Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027
- Duración: desde 01/01/2024 hasta 31/03/2026
- Financiación: 12.000 €

Expediente C-CTS-094-UGR23

- Título: Mitocondria y exo-miRNAs, dianas terapéuticas para el tratamiento de la disfunción endotelial en diabetes
- Responsable : Iryna Rusanova Rusanova
- Programa: Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027
- Duración: desde 01/01/2024 hasta 31/03/2026
- Financiación: 10.000 €

Expediente PP2023.PP.62

- Título: Evaluación de los microARNs exosomales como marcadores y mediadores de terapia con Melatonina /CoQ10/Ibedenona para la Disfunción Endotelial en Diabetes Mellitus Tipo 2 (MT-EXO-DIABET).
- Responsable : Iryna Rusanova Rusanova
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2023
- Duración: desde 01/01/2024 hasta 31/12/2024
- Financiación: 2.500 €

Expediente AULA ALMA DE LUNA

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Título: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y LA FUNDACIÓN ALMA DE LUNA PARA LA CREACIÓN DEL AULA FUNDACIÓN ALMA DE LUNA INVESTIGA
- Responsable : Eva E. Rufino Palomares
- Programa: CATEDRAS Y AULAS DE INVESTIGACION
- Duración: desde 10/07/2023 hasta 0907/2024
- Financiación: 10.000 €

Expediente CPP2021-008843

- Título: ToDetect - Treatments and Technologies for prevention of zoonotic agents in cured meat samples
- Responsable : Susana Vílchez Tornero
- Programa:
- Duración: desde 01/09/2022 hasta 31/08/2025
- Financiación: 397.732 €

Expediente PI-0203-2022

- Título: Molecular and functional characterisation of new lung cancer drivers
- Responsable : Ana María Matia González y Pedro Medina Vico
- Programa: PROYECTOS EN SALUD FIBAO - JUNTA DE ANDALUCIA
- Duración: desde 18/11/2022 hasta 17/11/2025
- Financiación: 119.795,50 €

Expediente PPJIA2022-54

- Título: Perfil molecular de las trompas de Falopio de mujeres según su ciclo menstrual
- Responsable : AnaLuce Canha Gouveia
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2022

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Duración: desde 01/01/2023 hasta 31/03/2024
- Financiación: 1.000 €

Expediente PPJIA2022-55

- Título: EndoATLAS: creación de atlas microbiano virtual en endometriosis
- Responsable : Eva Vargas Liébanas
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2022
- Duración: desde 01/01/2023 hasta 31/03/2024
- Financiación: 1.000 €

Expediente PPJIB2022-11

- Título: Fosfomiméticos de placofilina-1 como estrategia terapéutica en carcinoma escamoso de pulmón
- Responsable : Félix Ritoré Salazar
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2022
- Duración: desde 01/01/2023 hasta 31/03/2024
- Financiación: 1.500 €

Expediente CNS2022-135999

- Título: MICROBIOTA UTERINA: COMPOSICIÓN Y DINAMICA
- Responsable : Signe Altmäe
- Programa: CONSOLIDACIÓN INVESTIGADORA
- Duración: desde 01/09/2023 hasta 31/08/2025
- Financiación: 131.500 €

Expediente ERP-2021

- Título: Determinación de predictores moleculares del riesgo vascular mediado por la disfunción endotelial en personas con Diabetes Mellitus Tipo 2

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Responsable : Iryna Rusanova Rusanova
- Programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA 2021. FUNDACION EUGENIO RODRIGUEZ PASCUAL
- Duración: desde 10/12/2021 hasta 30/09/2023
- Financiación: 20.000 €

Expediente PID2021-127280OB-I00

- Título: Atlas microbiano e interacciones huésped-hospedador en la patogénesis de la endometriosis e infertilidad asociada
- Responsable : Signe Altmäe
- Programa: Proyectos del Plan Nacional 2021
- Duración: desde 01/09/2022 hasta 31/08/2025
- Financiación: 157.300 €

Expediente PID2021-126111OB-I00

- Título: Disección del papel del complejo SWI/SNF en el desarrollo tumoral
- Responsable : Pedro Medina Vico
- Programa: Proyectos del Plan Nacional 2021
- Duración: desde 01/09/2022 hasta 31/08/2025
- Financiación: 242.000 €

Expediente PPJIB2021-15

- Título: Desarrollo de una terapia autóloga basada en exosomas para la edición de mutaciones oncogénicas de KRAS en cáncer de pulmón
- Responsable : Juan Sanjuan Hidalgo
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2021
- Duración: desde 01/01/2022 hasta 31/12/2023
- Financiación: 1.500 €

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Expediente PPJIB2021-12

- Título: Estudio del papel de las exovesículas en la estimulación del sistema inmunitario de individuos vacunados y enfermos de COVID-19 (ExoCOVID-19)
- Responsable : Alberto Cornet Gómez
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2021
- Duración: desde 01/01/2022 hasta 31/12/2023
- Financiación: 2.000 €

Expediente PID2020-120157RB-I00

- Título: Caracterización molecular de entidades subclínicas de la infertilidad masculina
- Responsable : Rogelio Palomino Morales
- Programa: Proyectos del Plan Nacional 2020
- Duración: desde 01/09/2021 hasta 31/08/2024
- Financiación: 217.800 €

Expediente P20_00158

- Título: Microbioma seminal: Microorganismos en endiometriosis: Búsqueda y validación de biomarcadores (IRENE)
- Responsable : Signe Altmäe
- Programa: Proyectos I+D+i Junta de Andalucia 2020
- Duración: desde 04/10/2021 hasta 30/06/2023
- Financiación: 100.000 €

Expediente A-CTS-614-UGR20

- Título: Microbioma seminal: ¿funcional y metabólicamente activo? ACRÓNIMO: ROBIN

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Responsable : Signe Altmäe
- Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020
- Duración: desde 1/07/2021 hasta 30/06/2023
- Financiación: 35.000 €

Expediente P20_00158

- Título: The role of chromatin remodeling complexes in hematological malignancies
- Responsable : Pedro Medina Vico
- Programa: Proyectos I+D+i Junta de Andalucia 2020
- Duración: desde 04/10/2021 hasta 30/06/2023
- Financiación: 70.000 €

Expediente A-CTS-312-UGR20

- Título: Respuestas sistémicas a la radio-resistencia para optimizar estrategias radioterápicas de nueva generación: Arquitectura 3D del cáncer de mama y respuesta bioernegética/metabólica a la radiación ionizante
- Responsable: Miguel Martín Hernández
- Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020
- Duración: desde 1/07/2021 hasta 30/06/2023
- Financiación: 20.000 €

Expediente A-BIO-424-UGR20

- Título: Búsqueda de nuevas toxinas Cry con actividad frente al ectoparásito de la abeja Varroa destructor mediante la evolución in vitro de proteínas y la técnica del despliegue de proteínas en fago
- Responsable : Susana Vílchez Tornero
- Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020
- Duración: desde 1/07/2021 hasta 30/06/2023

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Financiación: 25.000 €

Expediente B-FQM-650-UGR20

- Título: Utilización de los residuos de la industria del aceite de oliva para la obtención de triterpenos y fenoles con relevantes propiedades biológicas (BIORESOLIVE)
- Responsable : Fernando Reyes Zurita
- Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020
- Duración: desde 1/07/2021 hasta 30/06/2023
- Financiación: 20.000 €

Expediente PPJIA2020-08

- Título: ANÁLISIS DE RNA TUMORAL CIRCULANTE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE NUEVOS MARCADORES CLÍNICOS EN MIELOMA MÚLTIPLE
- Responsable: Lourdes López Onieva
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2020
- Duración: desde 31/01/2021 hasta 31/03/2022
- Financiación: 3.000 €

Expediente PPJIB2020-22

- Título: Reversión del Síndrome de Bernard-Soulier in vitro mediante terapia génica.
- Responsable: Gonzalo Martínez Navajas
- Programa: AYUDAS DEL PLAN PROPIO UGR 2020
- Duración: desde 31/01/2021 hasta 31/03/2022
- Financiación: 1.700 €

Expediente B-CTS-480-UGR20

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Título: Búsqueda de nuevas estrategias terapéuticas para el cáncer de pulmón
- Responsable : Pedro Medina Vico
- Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020
- Duración: desde 1/07/2021 hasta 30/06/2023
- Financiación: 25.000 €

Expediente PID 2019-109294RB-I00

- Título: Potencial terapéutico de nuevos inhibidores de la actividad colina quinasa. Repercusión en el metabolismo lipídico: estrategia de amplio espectro contra el cáncer.
- Responsable : Mª Paz Carrasco Jiménez
- Programa: Proyectos Plan Nacional 2019
- Duración: desde 1/06/2020 hasta 31/05/2024
- Financiación: 121.000 €

Expediente PID2019-110153RB-I00

- Título: nuevos modelos animales y nuevas herramientas terapéuticas para la curación del síndrome de Bernard-Soulier
- Responsable: Pedro J. Real Luna
- Programa: proyectos del Plan Nacional 2019
- Duración: desde 1/06/2020 hasta 31/05/2023
- Financiación:133.000 €

Expediente H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2019 945539

- Título: Human Brain Project specific Grant Agreement 3
- Responsable: Mª José Sáez Lara
- Programa: Proyectos internacionales Comisión Europea

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Duración: desde 1/04/2020 hasta 31/03/2023
- Financiación:933.303,75 €

Expediente: Aula leucemia infantil

- Título: aula de investigación sobre la leucemia infantil: Héroes contra la leucemia.
- Responsable: Pedro Medina Vico
- Programa: Cátedras y aulas de investigación
- Duración: 28/09/2020 hasta 28/09/2021
- Financiación: 15.000€

Expediente BI-BIO-281-UGR 18

- Titulo: Caracterización de las bioactividades anti-cancerígenas, anti-infl matorias y anti-oxidantes de derivados Triterpénicos y fenólicos
- Responsable: Fernando J. Reyes Zurita
- Programa: proyectos I+D+i del Programa operativo FEDER 2018
- Duración: 01/01/2020 hasta 30/09/2021
- Financiación: 6.300€

Expediente B-BIO-081-UGR18

- Título del Proyecto: Caracterización de variantes de toxinas Cry activas frente a la Mosca de la Fruta del Mediterráneo (Ceratitis capitata) obtenidas mediante la tecnología del despliegue de proteínas en fagos
- Responsable: Susana Vílchez Tornero
- Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018
- Duración: desde 01/01/2020 hasta 31/12/2021
- Financiación: 19.250 €

Expediente B-CTS-500-UGR18

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Título del Proyecto: Microbiota uterina en endometriosis: potenciales biomarcadores de enfermedad y del resultado en el tratamiento de infertilidad ACRÓNIMO: MENDO (Microbiota en ENDOmetriosis)
- Responsables: Signe Altmáe y Mª José Sáez Lara
- Programa: Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2018
- Duración: desde 01/01/2020 hasta 31/12/2021
- Financiación: 26.400 €

Expediente CEIJ.011

- Título del Proyecto: Estudio de las propiedades biomédicas de la tinta del pulpo común (Octopus Vulgaris) de la costa gaditana
- Responsable: Eva Rufino Palomares
- Programa: Proyectos Jóvenes investigadores CEI-MAR 2019
- Duración: desde 01/01/2020 hasta 31/12/2020
- Financiación: 4.000 €

Expediente PIGE-0440-2019

- Título del Proyecto: BCL7A en el linfoma difuso de células B grandes (DLBCL) y linfoma folicular
- Responsable: Juan Carlos Álvarez Pérez
- Entidad Financiadora: Consejería de Salud y Familias
- Programa: Proyectos en Salud FIBAO-Junta de Andalucía
- Duración: desde 23/12/2019 hasta 22/12/2022

Expediente PIER-0211-2019

- Título del Proyecto: Identificación de nuevos marcadores de predicción de respuesta a tratamiento en mieloma múltiple mediante biopsia líquida y análisis genómicos
- Responsable: Lourdes López Onieva

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Entidad Financiadora: Consejería de Salud y Familias
- Programa: Proyectos en Salud FIBAO-Junta de Andalucía
- Duración: desde 23/12/2019 hasta 22/12/2022
- Financiación: 69.000 €

Expediente H2020-MSCA-IF-2018

- Título del Proyecto: Study the therapeutic and preventive potential of targeting oncogenic mutations with CRISPR-Cas9 technology
- Responsables: Juan Carlos Álvarez Pérez y Pedro Pablo Medina Vico
- Entidad Financiadora: Consejo Europeo de Investigación
- Programa: Individual Fellowships de las Acciones Marie Sklodowska Curie (MSCA)
- Duración: desde 01/04/2019 hasta 31/03/2021
- Financiación: 160.932 €

Expediente AECC-2018

- Título del Proyecto: Development of nex therapies for lung cancer
- Responsable: Pedro Pablo Medina Vico
- Entidad Financiadora: Asociación Española Contra el Cáncer
- Programa: Proyectos de Investigación contra el cáncer 2018
- Duración: desde 30/11/2018 hasta 30/01/2022
- Financiación: 300.000 €

Expediente SAF2017-87526-R

- Título del Proyecto: Búsqueda de biomarcadores y desarrollo de un test molecular de receptividad uterina
- Responsable: Signe Altmäe
- Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Empresa

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Programa: Proyectos Plan Nacional 2017
- Duración: desde 01/01/2018 hasta 31/12/2021
- Financiación: 228.206 €

Expediente PI16/01340

- Título del Proyecto: Desarrollo de estrategias de Terapia Génica-Celular para el tratamiento del Síndrome de Bernard-Soulier
- Responsable: Pedro J. Real Luna
- Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III
- Duración: desde 01/01/2017 hasta 31/12/2020
- Financiación: 110.715 €

Expediente FERO2018

- Título del Proyecto: Pilot study for development of NWE Therapeutic strategies base don new gener-editing technologies
- Responsable: Pedro Pablo Medina Vico
- Entidad Financiadora: Fundación Fero
- Duración: desde 15/02/2018 hasta 15/02/2019
- Financiación: 10.000 €

Expediente IASLC FOUNDATION

- Título del Proyecto: New therapies for lung cancer based on Gene-editing technologies
- Responsable: Pedro Pablo Medina Vico
- Entidad Financiadora: IASLC Foundation
- Duración: desde 01/01/2018 hasta 31/01/2019
- Financiación: 44.416 €

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Expediente: SAF2016-78722-R

- Título del Proyecto: Identificación y caracterización de los mecanismos moleculares de la azoospermia no osbtructiva mediante integración de datos genómicos y transcriptómicos.
- Responsable: Rogelio Jesús Palomino Morales
- Programa: Proyectos Plan Nacional 2016.
- Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
- Duración: desde 30/12/2016 hasta 29/03/2021
- Financiación: 145.200 €

Expediente: SAF2015-67919-R

- Título del Proyecto: Cromatina, ARN nocodificante y Cáncer.
- Responsable: Pedro Pablo Medina Vico
- Programa: Proyectos Plan Nacional 2015.
- Entidad Financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
- Duración: desde 01/01/2016 hasta 31/03/2019

Expediente: CS2016-3

- Título del Proyecto: Nuevos tratamientos farmacológicos antitumorales basados en la actividad del complejo SWI/SNF .
- Responsable: Pedro Medina Vico
- Programa: Proyectos de Investigación contra el cáncer de la Consejería de Salud.
- Entidad Financiadora: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía
- Duración: desde 01/01/2017 hasta 31/12/2018

Copyright© 2026 Universidad de Granada