Proyectos Nacionales

- **Título:** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE LOS RAYOS COSMICOS Y DE LOS NEUTRINOS EN LA UGR
  - **Investigador Principal:** Alberto Guillén Perales
  - **Referencia:** FPA2017-85197-P
  - **Fecha de inicio:** 2018-01-01
  - **Fecha final:** 2019-12-31
  - **Grupo de investigación:** TIC-117
  - **Cantidad a UGR:** 96800.00
  - **Organismo:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** DESARROLLO, CARACTERIZACION Y MODELADO DE DISPOSITIVOS MEMRISTIVOS DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO POR LASER ORIENTADOS A APLICACIONES NEUROMORFICAS
  - **Investigador Principal:** Francisco Javier García Ruiz
  - **Referencia:** TEC2017-89955-P
  - **Fecha de inicio:** 2018-01-01
  - **Fecha final:** 2020-12-31
  - **Grupo de investigación:** TIC-250
  - **Cantidad a UGR:** 84700.00
  - **Organismo:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** CONSTRUCCION DE UN ASISTENTE COMPUTACIONAL PARA LOS PROCESOS DE REVISION CIENTIFICA Y LA RECOMENDACION DE REVISTAS
  - **Investigador Principal:** Rosa María Rodríguez Sánchez
  - **Referencia:** TIN2017-85542-P
  - **Fecha de inicio:** 2018-01-01
  - **Fecha final:** 2020-12-31
  - **Grupo de investigación:** TIC-187
  - **Cantidad a UGR:** 14520.00
  - **Organismo:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
  - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** NUEVOS MODELOS DE COMPUTO BIOINSPIRADO PARA ENTORNOS MASIVAMENTE COMPLEJOS
  - **Investigador Principal:** Juan Julián Merelo Guervós

Copyright© 2026 Universidad de Granada

    - **Referencia:** TIN2017-85727-C4-2-P
    - **Fecha de inicio:** 2018-01-01
    - **Fecha final:** 2020-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-024
    - **Cantidad a UGR:** 70906.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** ANALISIS DE MODELOS DE MOVILIDAD Y ENERGIAS RENOVABLES BASADOS EN INTELIGENCIA COMPUTACIONAL: APLICACIONES EN EL AMBITO DE LAS CIUDADES SOSTENIBLES
    - **Investigador Principal:** David Alejandro Pelta Mochcovsky
    - **Referencia:** TIN2017-86647-P
    - **Fecha de inicio:** 2018-01-01
    - **Fecha final:** 2020-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-169
    - **Cantidad a UGR:** 60137.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** SMART-DASCI: MODELOS DE CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA COMPUTACIONAL: TENDIENDO EL PUENTE ENTRE BIG DATA Y SMART DATA
    - **Investigador Principal:** Francisco Herrera Triguero
    - **Referencia:** TIN2017-89517-P
    - **Fecha de inicio:** 2018-01-01
    - **Fecha final:** 2020-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 202191.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** NUEVAS APROXIMACIONES CONEXIONISTAS INTEGRADAS PARA PROCESADO DE SEÑAL
    - **Investigador Principal:** Victoria Eugenia Sánchez Calle
    - **Referencia:** TEC2016-80141-P
    - **Fecha de inicio:** 2017-01-01
    - **Fecha final:** 2019-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-234
    - **Cantidad a UGR:** 64493.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS NO CONMUTATIVAS: APLICACIONES A

Copyright© 2026 Universidad de Granada

CODIGOS CICLICOS CONVOLUCIONALES
    - **Investigador Principal:** Francisco Javier Lobillo Borrero
    - **Referencia:** MTM2016-78364-P
    - **Fecha de inicio:** 2016-12-30
    - **Fecha final:** 2019-12-29
    - **Grupo de investigación:** FQM-379
    - **Cantidad a UGR:** 26015.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** MODELOS GRAFICOS PROBABILITICOS Y ANALITICA ESCALABLE DE DATOS II
    - **Investigador Principal:** Manuel Gómez Olmedo
    - **Referencia:** TIN2016-77902-C3-2-P
    - **Fecha de inicio:** 2016-12-30
    - **Fecha final:** 2019-12-29
    - **Grupo de investigación:** TIC-103
    - **Cantidad a UGR:** 170852.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** PARTICIPACION DE LA UGR EN ANTARES, KM3NET-ARCA/ORCA Y PDG
    - **Investigador Principal:** Antonio Francisco Díaz García
    - **Referencia:** FPA2015-65150-C3-3-P
    - **Fecha de inicio:** 2016-01-01
    - **Fecha final:** 2018-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-117
    - **Cantidad a UGR:** 55000.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** OPTIMIZACION MULTI-OBJETIVO DE ALTAS PRESTACIONES Y ENERGETICAMENTE EFICIENTE EN ARQUITECTURAS DE COMPUTADOR HETEROGENEAS. APLICACIONES EN INGENIERIA BIOMEDICA
    - **Investigador Principal:** Julio Ortega Lopera
    - **Referencia:** TIN2015-67020-P
    - **Fecha de inicio:** 2016-01-01
    - **Fecha final:** 2018-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-117
    - **Cantidad a UGR:** 94864.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** NUEVAS METODOLOGIAS DE SOFT COMPUTING PARA PROBLEMAS DE

Copyright© 2026 Universidad de Granada

ALTA COMPLEJIDAD. APLICACION AL MODELADO DE SISTEMAS SOCIALES Y A TECNICAS AUTOMATICAS DE IDENTIFICACION FORENSE
    - **Investigador Principal:** Óscar Cordón García
    - **Referencia:** TIN2015-67661-P
    - **Fecha de inicio:** 2016-01-01
    - **Fecha final:** 2018-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 115555.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Semigrupos Numéricos y Afines; Generalizaciones y Aplicaciones
    - **Investigador Principal:** Pedro Abelardo García Sánchez
    - **Referencia:** MTM2014-55367-P
    - **Fecha de inicio:** 2015-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** FQM-343
    - **Cantidad a UGR:** 38357.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** MODELOS DE OPTIMIZACION Y DECISION: APLICACIONES Y SOLUCIONES CON TECNICAS DE SOFT COMPUTING EN 3 DISTINTOS ESCENARIOS
    - **Investigador Principal:** David Alejandro Pelta Mochcovsky
    - **Referencia:** TIN2014-55024-P
    - **Fecha de inicio:** 2015-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-169
    - **Cantidad a UGR:** 74294.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** ALGORITMOS BIOINSPIRADOS EN ENTORNOS EFIMEROS COMPLEJOS
    - **Investigador Principal:** Juan Julián Merelo Guervós
    - **Referencia:** TIN2014-56494-C4-3-P
    - **Fecha de inicio:** 2015-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-024
    - **Cantidad a UGR:** 41624.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Herramientas y Modelos de Ciencia de Datos utilizando Inteligencia

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Computacional. Big Data
    - **Investigador Principal:** Francisco Herrera Triguero
    - **Referencia:** TIN2014-57251-P
    - **Fecha de inicio:** 2015-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 150282.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Descripción Lingüística de Información Visual mediante Técnicas de Minería de Datos y Computación Flexible
    - **Investigador Principal:** Daniel Sánchez Fernández
    - **Referencia:** TIN2014-58227-P
    - **Fecha de inicio:** 2015-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-174
    - **Cantidad a UGR:** 77924.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Big Data y Análisis de Datos Escalable
    - **Investigador Principal:** Francisco Herrera Triguero
    - **Referencia:** TIN2014-56425-REDT
    - **Fecha de inicio:** 2014-12-01
    - **Fecha final:** 2016-11-30
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 13500.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** HaploRisk: Construcción de modelos basados en haplotipos para la predicción de riesgo, inicio, evolución y respuestas terapéutica a la Esclerosis Múltiple
    - **Investigador Principal:** María del Mar Abad Grau
    - **Referencia:** PI13/02714
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2016-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-103
    - **Cantidad a UGR:** 58685.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa de Investigación en Salud del Instituto Carlos III

- **Título:** Estudio experimental y numérico de fenómenos electromagnéticos naturales para el diagnóstico del medio ambiente
    - **Investigador Principal:** Alfonso Salinas Extremera

Copyright© 2026 Universidad de Granada

    - **Referencia:** FIS2013-44975-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2016-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-190
    - **Cantidad a UGR:** 44770.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Estructuras algebraicas no conmutativas: aplicaciones
    - **Investigador Principal:** José Gómez Torrecillas
    - **Referencia:** MTM2013-41992-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** FQM-379
    - **Cantidad a UGR:** 46856.25
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Nuevas aproximaciones al tratamiento de distorsiones para aplicaciones multimedia sobre dispositivos móviles inteligentes
    - **Investigador Principal:** Victoria Eugenia Sánchez Calle
    - **Referencia:** TEC2013-46690-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-234
    - **Cantidad a UGR:** 48279.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Sistemas inteligentes de consenso para la toma de decisiones en contextos heterogéneos y dinámicos: aplicaciones en e-turismo
    - **Investigador Principal:** Enrique Herrera Viedma
    - **Referencia:** TIN2013-40658-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 91536.50
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Desarrollo de un Asistente Computacional para la Seleccion Optimal de Proyectos de Investigacion en Concursos Altamente Competitivos y con Recursos Limitados
    - **Investigador Principal:** Rosa María Rodríguez Sánchez
    - **Referencia:** TIN2013-41585-P

Copyright© 2026 Universidad de Granada

    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2016-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-187
    - **Cantidad a UGR:** 12423.68
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Mejora de los sistemas de acceso a la información mediante el diseño y aplicación de técnicas de adaptabilidad
    - **Investigador Principal:** Juan Manuel Fernández Luna
    - **Referencia:** TIN2013-42741-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2017-06-30
    - **Grupo de investigación:** TIC-103
    - **Cantidad a UGR:** 41926.50
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Arquitectura para redes móviles 5G basada en sofware defined networks
    - **Investigador Principal:** Pablo José Ameigeiras Gutiérrez
    - **Referencia:** TIN2013-46223-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2017-06-30
    - **Grupo de investigación:** TIC-235
    - **Cantidad a UGR:** 32428.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Modelos Gráficos Probabilisticos para Analítica Escalable de Datos
    - **Investigador Principal:** Andrés Cano Utrera
    - **Referencia:** TIN2013-46638-C3-2-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-103
    - **Cantidad a UGR:** 65340.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Neurociencia computacional en ciclos cerrados de percepción-acción
    - **Investigador Principal:** Eduardo Ros Vidal
    - **Referencia:** TIN2013-47069-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2017-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-117

Copyright© 2026 Universidad de Granada

    - **Cantidad a UGR:** 136125.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Un enfoque integral basado en computación flexible para el análisis y modelado de series temporales
    - **Investigador Principal:** José Manuel Benítez Sánchez
    - **Referencia:** TIN2013-47210-P
    - **Fecha de inicio:** 2014-01-01
    - **Fecha final:** 2016-12-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 46645.50
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Subpograma Estatal de Generación de Conocimiento
- **Título:** Optimización multiobjetivo de altas prestaciones y aplicaciones en neuroingeniería y técnicas para rehabilitación (hpMooN)
    - **Investigador Principal:** Julio Ortega Lopera
    - **Referencia:** TIN2012-32039
    - **Fecha de inicio:** 2013-02-01
    - **Fecha final:** 2016-01-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-117
    - **Cantidad a UGR:** 40903.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Proyectos nacionales de investigación (MINECO)
- **Título:** NOESIS: Network-Oriented Exploration, Simulation, and Induction System
    - **Investigador Principal:** Fernando Berzal Galiano
    - **Referencia:** TIN2012-36951
    - **Fecha de inicio:** 2013-02-01
    - **Fecha final:** 2016-01-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-174
    - **Cantidad a UGR:** 19656.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Proyectos nacionales de investigación (MINECO)
- **Título:** SOCOVIFI2: Modelización de la incertidumbre en superposición craniofacial, identificación de la edad a partir de restos óseos y reconstrucción 3D de cráneos fragmentados
    - **Investigador Principal:** Óscar Cordón García
    - **Referencia:** TIN2012-38525-C02-01
    - **Fecha de inicio:** 2013-02-01
    - **Fecha final:** 2016-01-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 47970.00
    - **Organismo:** Ministerio de Economía y Competitividad
    - **Programa:** Proyectos nacionales de investigación (MINECO)

Copyright© 2026 Universidad de Granada