UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

Proyectos Europeos

- **Título:** VOLCANOWAVES: State of unrest of active VOLCANOes through advanced seismic WAVES analysis - An application to eruption forecast modelling
  - **Investigador Principal:** María del Carmen Benítez Ortúzar
  - **Referencia:** H2020-798480
  - **Fecha de inicio:** 2018-09-01
  - **Fecha final:** 2020-09-28
  - **Grupo de investigación:** TIC-123
  - **Cantidad a UGR:** 170121.60
  - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
  - **Programa:** Horizonte2020
- **Título:** SKELETON-ID: Soft Computing and Computer Vision for Comparative Radiography in Forensic Identification
  - **Investigador Principal:** Óscar Cordón García
  - **Referencia:** H2020-746592
  - **Fecha de inicio:** 2018-04-01
  - **Fecha final:** 2020-05-05
  - **Grupo de investigación:** TIC-186
  - **Cantidad a UGR:** 170121.60
  - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
  - **Programa:** Horizonte2020
- **Título:** Human Brain Project (HBP)
  - **Investigador Principal:** Eduardo Ros Vidal
  - **Referencia:** H2020-RIA-785907
  - **Fecha de inicio:** 2018-04-01
  - **Fecha final:** 2020-03-31
  - **Grupo de investigación:** TIC-117
  - **Cantidad a UGR:** 147200.00
  - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
  - **Programa:** Horizonte2020
- **Título:** SELFSENS: Printed SELF-power platform for gas SENSing monitoring
  - **Investigador Principal:** Noel Rodríguez Santiago
  - **Referencia:** H2020-MSCA-2017-794885
  - **Fecha de inicio:** 2018-01-01
  - **Fecha final:** 2020-12-31
  - **Grupo de investigación:** TIC-250
  - **Cantidad a UGR:** 170122.00
  - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
  - **Programa:** Horizonte2020
- **Título:**

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Athenea3I: Attracting and Encouraging Triple I Talent Mobility
    - **Investigador Principal:** María José Martín Bautista
    - **Referencia:** H2020-754446
    - **Fecha de inicio:** 2017-10-01
    - **Fecha final:** 2022-09-30
    - **Grupo de investigación:** TIC-174
    - **Cantidad a UGR:** 2124000.00
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
    - **Programa:** Horizonte2020
- **Título:** CEREBSENSING - Cerebellar Distributed Plasticity Towards Active Sensing and Motor Control
    - **Investigador Principal:** Jesús Alberto Garrido Alcázar
    - **Referencia:** H2020-MSCA-IF-2014-1
    - **Fecha de inicio:** 2015-11-01
    - **Fecha final:** 2017-10-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-117
    - **Cantidad a UGR:** 158122.00
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
    - **Programa:** Horizonte2020
- **Título:** SmartMammaCAD - Intelligent Automated System for detecting Diagnostically Challenging Breast Cancers
    - **Investigador Principal:** Ignacio Álvarez Illán
    - **Referencia:** H2020-MSCA-IF-2014
    - **Fecha de inicio:** 2015-09-01
    - **Fecha final:** 2018-08-31
    - **Grupo de investigación:** TIC-218
    - **Cantidad a UGR:** 257191.20
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
    - **Programa:** Horizonte2020

- **Título:** ASTERICS - Astronomy ESFRI and Research Infrastructure Cluster
    - **Investigador Principal:** Antonio Javier Díaz Alonso
    - **Referencia:** H2020-INFRADEV-1-2014-1
    - **Fecha de inicio:** 2015-05-01
    - **Fecha final:** 2019-05-01
    - **Grupo de investigación:** TIC-117
    - **Cantidad a UGR:** 191100.00
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
    - **Programa:** Horizonte2020

- **Título:** Support Tool for Energy Efficiency Programmes in Medical Centres
    - **Investigador Principal:** Jorge Casillas Barranquero
    - **Referencia:** MSCA-RISE-2014-645694
    - **Fecha de inicio:** 2014-12-01
    - **Fecha final:** 2018-12-01
    - **Grupo de investigación:** TIC-186
    - **Cantidad a UGR:** 108000.00
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Programa:** Horizonte2020

- **Título:** LIFE HUELLAS - LCA, environmental footprints and intelligent analysis for the rail infrastructure construction sector
  - **Investigador Principal:** José Manuel Benítez Sánchez
  - **Referencia:** LIFE12 ENV/ES/000686
  - **Fecha de inicio:** 2013-10-01
  - **Fecha final:** 2017-03-31
  - **Grupo de investigación:** TIC-186
  - **Cantidad a UGR:** 84074.00
  - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
  - **Programa:** LIFE programme

- **Título:** ENERGY IN TIME:Simulation based control for Energy Efficiency building operation and maintenance
  - **Descripción:** Buildings Operational stage represents 80% of buildings life-cycle cost of which 50% is consequence of the energy use. Up to 90% of the buildings life cycle carbon emissions occur during their operational phase, mainly as consequence of the HVAC, lighting and appliances energy use. Therefore, energy and cost saving strategies addressing this building operation phase will have a major impact in the building life cycle cost. Energy IN TIME (EiT) project goes beyond existing building control techniques, developing an integrated control & operation approach, that will combine state of the art modelling techniques with the development of an innovative simulation-based control technique with the overarching objective of automating the generation of optimal operational plans tailored to the actual building and users requirements. This approach will allow reducing system inefficiencies and contributing to improve building energy efficiency and comfort. The target for Energy IN TIME solution will be existing non-residential buildings, which present the building typologies that guaranties higher impact and room for improvement due to the variety and quantity of facilities and equipment covered and the operational management model used in them. A control tool will be implemented in the building energy management systems to be automatically and remotely operated. The methodology for the enhancing solution implementation will be defined for existing buildings and for its implementation in new buildings since its initial commissioning. The Energy IN TIME project work plan is divided into nine work packages: WP1: Requirements & System Architecture; WP2: Simulation Reference Model; WP3: Whole building Intelligent Control System.; WP4: Diagnosis & Continuous Commissioning; WP5: Energy Decision Support Tool.; WP6: System Integration & Pilot-Scale Validation.; WP7: Demonstration to implement the designed and developed systems; WP8: Dissemination & exploitation; WP9 Coordination.
  - **Investigador Principal:** María José Martín Bautista
  - **Participantes:** ACCIONA ANA Aeroportos de Portugal CIRCE Cork Institute for Technology Université de Lorraine Centre Scientifique et Technique de Batiment FUNIBER Institutul de Cercetari Electrotehnice Integrated Environmental Solutions STAM SRL Universidad de Granada

Copyright© 2026 Universidad de Granada

United Technologies Research Center Ireland Caverion Suomi Oy
    - **Referencia:** FP7-NMP-608981
    - **Fecha de inicio:** 2013-10-01
    - **Fecha final:** 2017-09-30
    - **Grupo de investigación:** TIC-174
    - **Cantidad a UGR:** 521090.00
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
    - **Programa:** Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme.
    - **URL:** http://www.energyintime.eu

- **Título:** HBP: Human Brain Project. Future Neuroscience
    - **Descripción:** La comprensión del cerebro humano es uno de los mayores retos de la ciencia del siglo 21. Si somos capaces de aceptar el reto, podemos obtener conocimientos profundos en lo que nos hace humanos, el desarrollo de nuevos tratamientos para las enfermedades cerebrales y crear nuevas tecnologías informáticas revolucionarias. Hoy, por primera vez, los avances en TIC ha traído a estos objetivos dentro del alcance de nuestra vista. (Programa FET. Flagship Project)
    - **Investigador Principal:** Eduardo Ros Vidal
    - **Participantes:** Entidades participantes: UGR y otras 64 instituciones internacionales Investigador responsable: Eduardo Ros Vidal Número de investigadores participantes: 14 del grupo TIC-117
    - **Referencia:** WP FP7 Flagship Project 604102
    - **Fecha de inicio:** 2013-10-01
    - **Fecha final:** 2023-09-30
    - **Grupo de investigación:** TIC-117
    - **Cantidad a UGR:** 150000.00
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
    - **Programa:** Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme.
    - **URL:** Web

- **Título:** REAL-TIME ASoC
    - **Investigador Principal:** Eduardo Ros Vidal
    - **Participantes:** Entidades participantes: Universidad de Granada (España) y Universidad de Maryland (USA) Investigador responsable: Eduardo Ros Vidal
    - **Referencia:** PIOF-GA-2012-332081
    - **Fecha de inicio:** 2013-05-07
    - **Fecha final:** 2016-05-07
    - **Grupo de investigación:** TIC-117
    - **Cantidad a UGR:** 254925.90
    - **Organismo:** Comisión Europea - Investigación e Innovación
    - **Programa:** Séptimo Programa Marco. 7th European Framework Programme.

Copyright© 2026 Universidad de Granada