

FINANCIACIÓN EXTERNA PROCEDENTE DE CONVOCATORIAS NACIONALES Y EUROPEAS.

1. Proyectos nacionales y europeos

Área de Física Teórica:

Titulo y referencia: Cálculos precisos para la búsqueda de nueva física a la escala del TeV en grandes colisionadores y observatorios de partículas.

FPA2013-47836-C3-1-P

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 1/1/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Investigador Principal: F. del Águila Giménez, R. Pittau .

Investigadores participantes: I. Grau, E. Gámiz

Financiación: 140.000€

Titulo y referencia: Implicaciones de nueva física en colisionadores de alta energía. FPA2013-47836-C3-2-P

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 1/1/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Investigador Principal: J. A. Aguilar Saavedra, J. Santiago Pérez.

Investigadores participantes: M. Pérez-Victoria Moreno de Barreda

Financiación: 85.000€

Titulo y referencia: QCD y nueva física con astropartículas. FPA2013-47836-C3-3-P

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 1/1/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Investigador Principal: M. Masip

Investigadores participantes: J.I. Illana, J. López-Albacete

Financiación: 70.000€

Título: Precision tools for high-energy QCD scattering at the LHC and Auger. FP7-PEOPLE-2013-CIG

Entidad financiadora: Research Executive Agency, Unión Europea MC-CIG (Career Integration Grants)

Investigador responsable: Javier López Albacete

Duración: 01/09/2014 - 31/08/2018

Financiación: 100.000 euros

Título: Theoretical predictions and analyses of LHC physics: advancing the precision frontier (LHCtheory)._2012/ADV/291377

Entidad financiadora: Comisión Europea.

Investigador responsable: Roberto Pittau.

Investigadores del departamento involucrados: Roberto Pittau, Alice M. Donati, Ben Page.

Duración: 01/04/2012 - 31/03/2017

Financiación: 165.600 euros

Título: The Higgs quest - exploring electroweak symmetry breaking at the LHC. FP7-PEOPLE-2012-ITN 316704

Entidad financiadora: Unión Europea

Investigador principal del nodo Granada: Roberto Pittau

Investigadores del departamento participantes: Roberto Pittau, Francisco del Aguila, José Antonio Aguilar-Saavedra, Manuel Perez-Victoria, Fernando Cornet, José Santiago Perez, José-Ignacio Illana

Duración: 01/01/2014 - 31/12/2017

Financiación (para el nodo Granada): 239.874,00 euros

Título y Referencia: Participación de la UGR en Antares, KM3NET-ARCA/ORCA y PDG. FPA2015-65150-C3-3-P

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 1/1/2016

Fecha fin: 31/12/2018

Investigador Principal: Sergio Navas Concha

Financiación: 55.000

Título y Referencia: Participación de la UGR en el experimento Auger y su futura mejora Augerprime. FPA2015-70420-C2-2-R

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 1/1/2016

Fecha fin: 31/12/2017

Investigador Principal: Antonio Bueno Villar

Investigadores participantes: Patricia Sánchez Lucas

Financiación: 169.400

Título y Referencia: Teorías efectivas de cosmología y gravedad. FIS2016-78198-P

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 29/12/2019

Investigador Principal: Mar Bastero Gil, Bert Janssen

Investigadores participantes: José Alberto Orejuela

Financiación: 32.500

Título y Referencia: El modelo estándar y sus extensiones: cálculos precisos y fenomenología en grandes colisionadores y observatorios de astropartículas. FPA2016-78220-C3-1-P

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 29/12/2019

Investigador Principal: Juan Antonio Aguilar Saavedra, Manuel Pérez-Victoria

Investigadores participantes: Fernando Cornet, José Santiago Pérez

Financiación: 120.000

Título y Referencia: Fenomenología de Astropartículas. FPA2016-78220-C3-2-P.

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 29/12/2019

Investigador Principal: Manuel Masip Mellado, Javier López Albacete

Investigadores participantes: José Ignacio Illana Calero

Financiación: 70.000

Título y Referencia: Cálculos precisos perturbativos y no perturbativos de las implicaciones del modelo estándar y sus extensiones. FPA2016-78220-C3-3-P

Entidad financiadora: MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 29/12/2019

Investigador Principal: Francisco del Águila Giménez, María Elvira Gámiz Sánchez

Investigadores participantes: Inés Grau Tamallo, Roberto Pittau

Financiación: 140.000

Área de Astronomía y Astrofísica:

Título: *Exploring the Physics of Inflation*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. CONSOLIDER

CSD2010-00064

Investigador principal: Enrique Martínez (UC)

Coordinador en la UGR: Eduardo Battaner López

Investigadores del departamento involucrados: Eduardo Battaner, Estrella Florido, Ute Lisefeld, Simon Verley, Beatriz Ruiz Granados

Duración: 27/12/2010 - 30/06/2017

Financiación: 135.847,00 (Granada)

Título: *Disecionando galaxias: de las épocas oscuras al luminoso presente*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. AYA2014-53506-P

Investigador principal: Ute Lisefeld y Jorge Jiménez

Investigadores del departamento involucrados: Eduardo Battaner, Estrella Florido, Ute Lisefeld, Jorge Jiménez, Simon Verley, Almudena Zurita, Mónica Relaño, Tomás Ruiz Lara, Israel Rodríguez, Pablo Martín Fernández

Duración: 01/01/2015 - 31/12/2018

Financiación: 45.000,00 Euros

Título: *Low and Intermediate Mass Stars as Engines of the Chemical Evolution of the Galaxies, Progenitors of Thermonuclear Supernovae and Laboratory Astroparticles. AYA2015-63588-P.*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador responsable: Inmaculada Domínguez Aguilera.

Investigadores del departamento involucrados: Carlos Abia, Juan Carlos Suárez

Duración: 01/01/2016-31/12/2018

Financiación: 50.900 euros

Título: *Contribution of UGR to the PLATO2.0 space mission. Phases B2/C,. ESP2015-65712-C5-5-R.*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador responsable: Juan Carlos Suárez.

Duración: 01/09/2012-31/08/2017

Financiación: 130.000 euros

Título: *Financiación de un contrato Ramon y Cajal. RYC-2012-09913*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador responsable: Juan Carlos Suárez.

Duración: 01/01/2016-31/12/2018

Financiación: 40.000 euros

Área de Física de la Tierra:

Título: *Extracción del conocimiento del estado de volcanes activos y su aplicación en el modelado del pronóstico de erupciones mediante el análisis avanzado de la señal sísmica. TEC2015-68752-R.*

Entidad financiadora: MINECO

Investigador principal: M. Carmen Benites & Jesús M. Ibáñez

Duración: 01/01/2016 - 31/12/2018

Financiación: 200.000 euros.

Título: *Delaminación, sismicidad y deformación en el borde meridional de la Cordillera Bética. CGL2015-67130-C2-2-R*

Entidad financiadora: MINECO

Investigador principal: José Morales & Daniel Stich

Duración: 01/01/2016 - 31/12/2019

Financiación: 120.000 euros.

Título: *Delaminación, sismicidad y deformación en el borde meridional de la Cordillera Bética. CGL2015-67130-C2-2-R*

Entidad financiadora: MINECO

Investigador principal: José Morales & Daniel Stich

Duración: 01/01/2016 - 31/12/2019

Financiación: 120.000 euros.

Título: *Estudio sismológico de los volcanes submarinos del estrecho de Bransfield (Antártida): Entorno geodinámico, estructura y dinámica. CTM2016-77315 CGL2011-30187-C02-01*

Entidad financiadora: MINECO.

Investigador principal: Francisco Javier Almendros

Investigadores del departamento involucrados: Ángel Gerardo Alguacil De La Blanca, Inmaculada Serrano Bermejo, Ignacio Valverde Palacios, Carolina Paz Aranda Caballero, Maria Mercedes Feriche Fernández – Castanis, Alfonso Ontiveros Ortega, Janio Alejandro Ruiz Sibaja, Juan De Dios Morcillo Puga.

Duración: 01/01/2017 - 31/12/2020

Financiación: 267.000 euros.

Título: *Convenio específico de colaboración entre la Universidad de Granada (UGR) y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) para el seguimiento de la actividad sismo-volcánica de la isla de Cepe,*

Antártida, durante la campaña antártica española 2015-2016

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigador principal: Francisco Javier Almendros

Investigadores del departamento involucrados: Francisco Javier Almendros, Inmaculada Serrano Bermejo, Daniel Stich

Duración: 01/01/2015 - 31/12/2016

Financiación: 45.000 euros.

2. Grupos de Investigación

Área de Física Teórica:

Título: *Física de altas energías*. FQM 330

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Investigador principal: Fernando Cornet Sánchez del Águila

Investigadores del Departamento participantes: 12

Financiación total: 2.135,40 euros

Título: *Física Teórica (Partículas Elementales)* . FQM 101

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Investigador principal: Francisco del Águila Giménez

Investigadores del Departamento participantes: 19

Financiación total: 6.477,38 euros

Área de Astronomía y Astrofísica:

Título: *Astrofísica*. FQM 108

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Investigador principal: Estrella Florido

Otros investigadores del Departamento: Eduardo Battaner, Ute Lisenfeld,

Almudena Zurita, Isabel Pérez, Jorge Jiménez, Beatriz Ruiz, Israel

Rodríguez, Simon Verley, Mónica Relaño, Tomás Ruiz Lara

Financiación total: 2.280,90 euros.

Título: *Evolución y nucleosíntesis estelar*. FQM 292

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Investigador principal: Carlos Abia Ladrón de Guevara

Otros investigadores del Departamento: Inmaculada Domínguez, Rubén P. Hedrosa, Sara Palmerini.
Financiación total: 1.217,42 euros

Área de Física de la Tierra:

Título: *Sismología y Geofísica*. RNM 104
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Investigador principal: Gerardo Alguacil de la Blanca
Otros investigadores del Departamento: Jesús Ibáñez, José Morales, Francisco Vidal, F. Javier Almendros, Daniel Stich, Inmaculada Serrano, Flor de Lis Mancilla.
Financiación total: 6.419,11 euros