

Física Teórica y del Cosmos

Áreas de conocimiento: Física Teórica, Astronomía y Astrofísica, Física de la Tierra

Director: José Santiago Pérez

Secretario: José Ignacio Illana Calero

Página web: <http://www.ugr.es/~fteorica/>

Profesorado: CU: 12, PTU: 19, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 25.

Tesis leídas

- The non-linear regime of quantum chromodynamics in the context of relativistic heavy-ion collisions.

Doctorando: Pablo Guerrero Rodríguez

Director: Javier López Albacete (UGR) y Cyrille Marquet (CPHT, Palaiseau)

Fecha de lectura: 9/10/2019

- Effective field theories for general extensions of the Standard Model with new particles.

Doctorando: Juan Carlos Criado Álamo

Director: Manuel Pérez-Victoria

Fecha de lectura: 29/11/2019

- Tomografía 3D de Costa Rica a partir de ruido sísmico.

Doctorando: Evelyn Nuñez Alpizar

Director Daniel Stich (UGR) y Martin Schimmel (CSIC)

Fecha de lectura: 11/09/2020

Grupos de Investigación.

FQM108 ASTROFÍSICA

- Responsable: EDUARDO BATTANER LOPEZ

FQM292 EVOLUCION Y NUCLEOSINTESIS ESTELAR

- Responsable: CARLOS ANTONIO ABIA LADRON DE GUEVARA

FQM330 FISICA DE ALTAS ENERGIAS

- Responsable: FERNANDO CORNET SÁNCHEZ DEL ÁGUILA

FQM101 FISICA TEORICA (PARTICULAS ELEMENTALES)

- Responsable: FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 LAS ESTRELLAS DE MASA BAJA E INTERMEDIA COMO MOTORES DE LA EVOLUCION QUIMICA DE GALAXIAS, PROGENITORES DE SUPERNOVAS Y LABORATORIO DE ASTROPARTICULAS, , 01/01/2019-31/12/2021

Responsable CARLOS ANTONIO ABIA LADRON DE GUEVARA

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo en prensa: Deep learning techniques applied to the physics of extensive air showers, Astroparticle physics (Print), 111, , 12-22

ANTONIO BUENO VILLAR

- 2019 Artículo: Search for Multimessenger Sources of Gravitational Waves and High-energy Neutrinos with Advanced LIGO during Its First Observing Run, ANTARES, and IceCube, The Astrophysical Journal, 870, 2, 1-16

SERGIO NAVAS CONCHA

- 2019 Artículo: Time Inference with MUSE in Extragalactic Rings, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 482, 1, 506-529

MARÍA ISABEL PEREZ MARTIN

- 2019 Artículo: Inner bars also buckle. The MUSE TIMER view of the double-barred galaxy NGC 1291, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 482, 1, 118-122

MARÍA ISABEL PEREZ MARTIN

- 2019 Artículo: Sensitivity of the KM3NeT/ARCA neutrino telescope to point-like neutrino sources, Astroparticle physics (Print), 111, , 100-110

SERGIO NAVAS CONCHA

- 2019 Artículo: Star formation and gas in the minor merger UGC 10214 , Astronomy & Astrophysics, 623, , 16-34

SIMON VERLEY

UTE LISENFELD

Contribuciones en congresos

- 2019 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Lo que Mendeleiev Olvidó, Feria del Libro de Granada. Área de Ciencia, 11/05/2019, Granada, Otra actividad de divulgación

SERGIO NAVAS CONCHA



- 2019 Conferencias impartidas en Otras Actividades Divulgativas: Mensajes Extraterrestres: ¿verdad o bulo?, Pint of Science 2019, 20/05/2019, Bar El Doce, Granada, Otra actividad de divulgación
SERGIO NAVAS CONCHA
- 2019 Poster en Congreso: Suppression of star formation in transitioning Compact Group galaxies, Exploring the Infrared Universe: The Promise of SPICA, 20/05/2019, Kreta, Grecia, Congreso
UTE LISENFELD