

Física Atómica, Molecular y Nuclear

Áreas de conocimiento: Física Atómica, Molecular y Nuclear

Director: Fernando Arias de Saavedra Alías

Secretario: Daniel Rodríguez Rubiales

Página web: <http://www.ugr.es/~famn>

Profesorado: CU: 11, PTU: 5, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 4.

Tesis leídas

- Estudio de transiciones de fase topológicas en materiales de Dirac bidimensionales

Doctorando: Juan Carlos Bolívar Fernández

Director: Elvira Romera Gutiérrez

Fecha de lectura: 7 de junio de 2019

- Desarrollo de una herramienta de simulación Monte Carlo de los programas y ensayos aleatorios controlados de cribado en cáncer de mama

Doctorando: Luis I. Zamora Ardoy

Director: Antonio Miguel Lallena Rojo y Damián Guirado Llorente

Fecha de lectura: 28 de Octubre de 2019

Grupos de Investigación.

FQM220 ESTRUCTURA ATOMICA Y NUCLEAR

- Responsable: FRANCISCO JAVIER GÁLVEZ CIFUENTES

FQM387 FÍSICA FUNDAMENTAL Y APLICACIONES

- Responsable: ANTONIO M. LALLENA ROJO

FQM225 FÍSICA NUCLEAR A ENERGÍAS INTERMEDIAS

- Responsable: JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

FQM020 FÍSICA Y QUÍMICA DE LA INFORMACIÓN

- Responsable: JUAN CARLOS ANGULO IBÁÑEZ

FQM381 Nanoestructuras, propiedades cuánticas y aplicaciones tecnológicas

- Responsable: ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Actualización y mantenimiento del Cluster de computación PROTEUS , 01/01/2019-31/12/2019

Investigador ELVIRA ROMERA GUTIÉRREZ

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Neutrino-Oxygen CC0pi scattering in the SuSAv2-MEC model, Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, 46, 1, -

JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

- 2019 Artículo: Fractal behavior of the trajectories of the foot centers of pressure during pregnancy, Biomedical Physics & Engineering Express, 5, , 25008-

ANTONIO M. LALLENA ROJO

MARTA ANGUIANO MILLÁN

- 2019 Artículo: Realistic spectral function model for charged-current quasielastic-like neutrino and antineutrino scattering cross sections on ^{12}C , Physical Review C - Nuclear Physics, 99, , -

JOSE ENRIQUE AMARO SORIANO

- 2019 Artículo: EBT3 film calibration in the Bragg peak region for proton beams below 5 MeV, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 444, , 117-124

ANTONIO M. LALLENA ROJO

- 2019 Artículo: Schwinger¿Dyson equations and line integrals, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 52, 3, -

LORENZO LUIS SALCEDO MORENO

- 2019 Artículo: Baryonic susceptibilities, quark-diquark models and quark-hadron duality at finite temperature, Physical Review D, 99, 7, -

ENRIQUE RUIZ ARRIOLA

LORENZO LUIS SALCEDO MORENO

- 2019 Artículo: Renormalization of vector fields with mass-like coupling in curved spacetime, European Physical Journal C. Particles and Fields, 79, , -

LORENZO LUIS SALCEDO MORENO

MARÍA CARMEN GARCÍA RECIO