

Participantes inscritos en el PhDay Físicas 2017

- 1. Sílvia Viñals i Onsès**
Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)
Electron Capture of ^8B into highly excited states of ^8Be
Directores de tesis: Olof Tengblad y Elvira Moya Valgañón
- 2. Jorge Contreras Martínez**
Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Innovación y reciclaje de membranas para el tratamiento de aguas residuales y Salinas
Directores de tesis: Mohamed Khayet Souhaimi y María del Carmen García Payo
- 3. Pedro José Roldán Gómez**
Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
1000 years of droughts: Mechanisms behind climate changes
Director de tesis: Jesús Fidel González Rouco
- 4. Javier Díaz Ovejás**
Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)
Estudios experimentales de la estructura nuclear exótica
Director de tesis: Olof Tengblad
- 5. Jorge Pla García**
Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
Centro de Astrobiología (CSIC – INTA)
Evaluation of MSL-SAM martian methane detections with the Mars Regional Atmospheric Modeling System (MRAMS)
Director de tesis: Scot Rafkin
- 6. Belén Alcalde Pampliega**
Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
Extremely Red Massive Galaxies in the early Universe: mid-infrared bright sources at $z>3$
Director de tesis: Pablo Guillermo Pérez González
- 7. Miguel Aparicio Resco**
Departamento de Física Teórica
Perturbaciones cosmológicas y formación de estructuras
Director de tesis: Antonio López Maroto

- 8. Irene Morales Casero**
Departamento de Física de Materiales
Instituto de Magnetismo Aplicado
AC magnetometric characterization of iron oxide nanoparticles and their internalization in 3D cells for magnetic hyperthermia
Director de tesis: Patricia de la Presa Muñoz de Toro
- 9. Ilaria Tabone**
Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
The Greenland ice sheet sensitivity to oceanic forcing on a glacial-interglacial timescale
Directores de tesis: Marisa Montoya Redondo, Alexander Robinson y Jorge Álvarez-Solas
- 10. Javier Blasco Navarro**
Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
Modeling the past and future evolution of the Antarctic Ice Sheet
Directores de tesis: Marisa Montoya Redondo, Jorge Álvarez Solas y Alexander Robinson
- 11. Rodrigo García Hernansanz**
Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Caracterización eléctrica de células solares de banda intermedia
Directores de tesis: Javier Olea Ariza y Álvaro del Prado Millán
- 12. Sandra Ruiz Gómez**
Departamento de Física de Materiales
Domain-wall pinning at chemical notches in cylindrical nanowires
Directores de tesis: Arantzazu Mascaraque y Lucas Pérez García
- 13. Miguel Ángel Cobos Fernández**
Departamento de Física de Materiales
Estudio de propiedades magnéticas y eléctricas de nanoestructuras de ferritas
Directores de tesis: Patricia de la Presa y José Antonio Jiménez Rodríguez
- 14. Alberto Zaragoza de Lorite**
Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Simulación de agua TIP4P/2005 confinada entre placas y nanotubos
Directores de tesis: Chantal Valeriani y Ana Laura Benavides Oregón
- 15. Paloma Almodóvar Losada**
Departamento de Física de Materiales
Diseño de Composites de h-MoO₃@Grafeno/Óxido de Grafeno para Ánodos de Batería de Iones de Litio: Síntesis y Propiedades Electroquímicas
Directores de tesis: Carlos Díaz-Guerra Viejo y Julio Ramírez Castellanos

- 16. Elena Beltrán de Heredia Rodríguez**
Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Mechanics of cell division: Influence of spontaneous membrane curvature, surface tension and osmotic pressure
Directores de tesis: Francisco Monroy Muñoz y Francisco Javier Cao García
- 17. Manuel Alonso Orts**
Departamento de Física de Materiales
Physical properties of Sn and Cr doped β -Ga₂O₃ nanostructures
Directores de tesis: Bianchi Méndez y Emilio Nogales Díaz
- 18. Silvia Ronda Peñacoba**
Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITTEFI – CSIC)
Therapeutic applications of Middle Intensity Focused Ultrasound. Thermal effects
Directores de tesis: Sagrario Muñoz San Martín, Francisco R. Montero de Espinosa Freijo
- 19. Pablo Peñil del Campo**
Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica
Study of the Very High Energy gamma-ray emission from blazars with the MAGIC telescopes and contribution to the trigger and timing systems for the CTA Observatory
Directores de tesis: Juan Abel Barrio Uña, Alberto Domínguez Díaz y Luis Ángel Tejedor Álvarez
- 20. Antonio Castaño Tierno**
Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
Revisiting the CMIP5 Thermocline in the Tropical Pacific
Directores de tesis: Elsa Mohíno Harris y Teresa Losada Doval
- 21. Belén Cortés Llanos**
Departamento de Física de Materiales
Iron oxide nanomaterials and their interaction with biological systems for medical applications
Directores de tesis: Lucas Pérez García y Ángel Ayuso Sacido
- 22. Gregor Pieplow**
Departamento de Física de Materiales
Generation of atypical hopping and interactions by kinetic driving
Directores de tesis: Fernando Sols Lucia y Charles Creffield
- 23. María Taeño González**
Departamento de Física de Materiales
NiO and NiO-SnO₂ micro and nanostructures fabricated by a vapor-solid method
Directores de tesis: Ana Cremades Rodríguez y David Maestre Varea

24. Nuria Fonseca Bonilla

**Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica
Centro de Astrobiología (CSIC – INTA)**

An overview of the approaches to the study of circumstellar discs

Directores de tesis: Benjamín Montesinos Comino y Amaya Moro-Martín

25. Jon Ander Arrillaga Mitxelena

Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica

The role of diurnal mountain winds during severe drying out conditions: impacts at Madrid-Barajas airport

Directores de tesis: Carlos Yagüe Anguís y Jordi Vilà Gueran de Arellano

26. Javier Jarillo Díaz

Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Population synchrony in predator-prey ecosystems

Director de tesis: Francisco Javier Cao García

27. Antonio Sánchez Benítez

Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica

Análisis de la mega-ola de calor de junio de 2017 desde una nueva perspectiva

Director de tesis: Ricardo García Herrera

28. Marina Benito Parejo

Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica

Rescaled Range Analysis of Seismic Time Series

Directores de tesis: Miguel Herráiz Sarachaga y Raúl Pérez López

29. Pablo Galve Lahoz

Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Data-driven Improved Sampling in PET

Directores de tesis: José Manuel Udías Moinelo y Joaquín López Herraiz

30. Jaime Benito García

Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

Gamma and fast-timing spectroscopy around ^{132}Sn from the beta-decay of In isotopes

Director de tesis: Luis Mario Fraile Prieto