



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Física: Radiaciones,
Nanotecnología,
Partículas y Astrofísica

Profesorado

ASIGNATURA	PROFESORADO
MÓDULO COMÚN	
Complementos matemáticos y numéricos	Carmen García Recio
Complementos matemáticos y numéricos	Fernando Arias de Saavedra Alías
Complementos matemáticos y numéricos	Jorge Portí Durán
Métodos aproximados en física	José Santiago
Tratamiento de datos	Mari Carmen Carrión Pérez
Tratamiento de datos	David Blanco Navarro
Microscopía electrónica y técnicas de caracterización	Fernando Vereda Moratilla
Microscopía electrónica y técnicas de caracterización	Alicia de Flores González Segura
Microscopía electrónica y técnicas de caracterización	María del Mar Abad Ortega
Seminario de Invitados	Profesorado invitado por determinar
MÓDULO NANOTECNOLOGÍA: FÍSICA Y APLICACIONES	

MATERIA: FOTÓNICA. INSTRUMENTACIÓN ÓPTICA Y APLICACIONES

Fotónica. Instrumentación óptica y aplicaciones

Francisco Pérez Ocón

Fotónica. Instrumentación óptica y aplicaciones

Enrique Hita

Fotónica. Instrumentación óptica y aplicaciones

Antonio Manuel Pozo Molina

MATERIA: FÍSICA DE NANOESCALA

Propiedades físicas de la materia. Efectos de escala

José Callejas Fernández

Propiedades físicas de la materia. Efectos de escala

Arturo Moncho Jordá

Propiedades físicas de la materia. Efectos de escala

María Luisa Jiménez Olivares

Diseño y caracterización de nanomateriales

Ángel Delgado Mora

Diseño y caracterización de nanomateriales

Fernando González Caballero

Diseño y caracterización de nanomateriales

Modesto T. López López

Fluidos nanoestructurados. Propiedades reológicas

Juan de Dios García López-Durán

Fluidos nanoestructurados. Propiedades reológicas

Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda

Fluidos nanoestructurados. Propiedades reológicas

Antonio Molina Cuevas

Interacciones interfaciales. Aplicación bio-nanomateriales

Alberto Martín Molina

Interacciones interfaciales. Aplicación bio-nanomateriales

Julia Maldonado Valderrama

Interacciones interfaciales. Aplicación bio-nanomateriales

Delfina Bastos González

MATERIA: FÍSICA DE NANODISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS Y OPTOELECTRÓNICOS

Nanodispositivos optoelectrónicos

Andrés Godoy Medina

Nanodispositivos optoelectrónicos

Juan Enrique Carceller Beltrán

Nanoestructuras para generación y almacenamiento de energía

Juan Antonio López Villanueva

Nanoestructuras para generación y almacenamiento de energía

Francisco Manuel Gómez Campos

Caracterización, simulación y modelado de nanodispositivos electrónicos

Juan Antonio Jiménez Tejada

Caracterización, simulación y modelado de nanodispositivos electrónicos

Francisco J. Gámiz Pérez

Caracterización, simulación y modelado de nanodispositivos electrónicos

Juan Bautista Roldán Aranda

MÓDULO FÍSICA DE PARTÍCULAS Y ASTROFÍSICA

MATERIA: FÍSICA DE PARTÍCULAS Y ASTROPARTÍCULAS

Astropartículas

Antonio Bueno Villar

Astropartículas

Manuel Masip Mellado

Modelo estándar

José Ignacio Illana Calero

Modelo estándar

María Elvira Gámiz Sánchez

Modelo estándar

Javier López Albacete

Teoría cuántica de campos

Manuel Pérez-Victoria Moreno de Barreda

Teoría cuántica de campos

José Ignacio Illana Calero

Física más allá del modelo estándar

Mar Bastero Gil

Física más allá del modelo estándar

Manuel Masip Mellado

Física más allá del modelo estándar

Juan Antonio Aguilar Saavedra

Física de Detectores

Sergio Navas Concha

Física de Detectores

Jorge Iglesias Páramo (IAA-CSIC)

MATERIA: ASTROFÍSICA

Estrellas, nucleosíntesis y evolución química de galaxias

Carlos A. Abia Ladrón de Guevara

Estrellas, nucleosíntesis y evolución química de galaxias

M. Inmaculada Domínguez Aguilera

Estrellas, nucleosíntesis y evolución química de galaxias

José Manuel Vílchez Medina (IAA-CSIC)

Cosmología y Galaxias

Mar Bastero Gil

Cosmología y Galaxias

Emilio Alfaro Navarro (IAA-CSIC)

Astrobiología y planetas extrasolares

Carlos A. Abia Ladrón de Guevara

Astrobiología y planetas extrasolares

Juan Carlos Suárez Yanes

Astrobiología y planetas extrasolares

Miguel Ángel López Valverde (IAA-CSIC)

Astrobiología y planetas extrasolares

Manuel López Puertas (IAA-CSIC)

MÓDULO FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE RADIACIONES

MATERIA: FÍSICA MÉDICA

Aplicaciones médicas e industriales de las radiaciones

Marta Anguiano Millán

Aplicaciones médicas e industriales de las radiaciones

J.M. Fernández Varea (U. Barcelona),

Aplicaciones médicas e industriales de las radiaciones

M. Vilches Pacheco (Hosp. San Cecilio, Granada)

Detección de radiación y dosimetría

J.E. Amaro Soriano

Detección de radiación y dosimetría

F.J. Gálvez Cifuentes

Detección de radiación y dosimetría

J.L. Taín Enríquez (CSIC, Valencia)

Detección de radiación y dosimetría

P. Galán Montenegro (Hosp. Carlos Haya, Málaga)

Interacción radiación materia

Antonio M. Lallena Rojo

Interacción radiación materia

J. Ignacio Porras Sánchez

Interacción radiación materia

F. Salvat Gavaldà (U. Barcelona)

Interacción radiación materia

S. García Pareja (Hosp. Carlos Haya, Málaga)

Radiobiología

Antonio M. Lallena Rojo

Radiobiología

Daniel Guirado Llorente (Hosp. San Cecilio, Granada)

Radiobiología

José M. Ruiz de Almodóvar Rivera

Radiobiología

M. Vilches Pacheco (Hosp. San Cecilio, Granada)

MATERIA: FÍSICA DE RADIACIONES: NUEVOS DESARROLLOS Y APLICACIONES

Física del láser y aplicaciones

Daniel Rodríguez Rubiales

Física del láser y aplicaciones

Enrique Buendía Ávila

Nuevos desarrollos en física cuántica

M.C. Boscá Díaz-Pintado

Nuevos desarrollos en física cuántica

Carmen García Recio

Procesos radiativos en átomos y núcleos

J.E. Amaro Soriano

Procesos radiativos en átomos y núcleos

Enrique Buendía Ávila

Procesos radiativos en átomos y núcleos

F.J. Gálvez Cifuentes

Tecnología nuclear

J. Ignacio Porras Sánchez

Tecnología nuclear

Javier Praena Rodríguez

Tecnología nuclear

D. Cano Ott (CIEMAT)

Dpto. de Óptica

- Enrique Hita
- Francisco Pérez Ocón
- Antonio Manuel Pozo Molina

Dpto. de Física Aplicada

- Jorge Portí Durán
- José Callejas Fernández
- Arturo Moncho Jordá
- María Luisa Jiménez Olivares
- Ángel Delgado Mora
- Fernando González Caballero
- Fernando Vereda Moratilla
- Juan de Dios García López-Durán
- Antonio Molina Cuevas
- Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda
- Modesto T. López López
- Delfina Bastos González
- Alberto Martín Molina

- Julia Maldonado Valderrama

Dpto. de Electrónica

- Juan Enrique Carceller Beltrán
- Juan Antonio López Villanueva
- Francisco J. Gámiz Pérez
- Juan Antonio Jiménez Tejada
- Andrés Godoy Medina
- Juan Bautista Roldán Aranda
- Francisco Manuel Gómez Campos

Dpto. de Física Teórica y del Cosmos

- Antonio Bueno Villar
- Manuel Masip Mellado
- José Ignacio Illana Calero
- Juan Antonio Aguilar Saavedra
- Manuel Pérez-Victoria Moreno de Barreda
- José Santiago
- Mar Bastero Gil
- Roberto Pittau
- Sergio Navas Concha
- María Elvira Gámiz Sánchez
- Javier López Albacete
- Carlos A. Abia Ladrón de Guevara
- M. Inmaculada Domínguez Aguilera
- Juan Carlos Suárez Yanes

Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear

- J.E. Amaro Soriano
- Fernando Arias de Saavedra Alías
- M.C. Boscá Díaz-Pintado
- Enrique Buendía Ávila
- F.J. Gálvez Cifuentes
- Carmen García Recio
- J. Ignacio Porras Sánchez
- Daniel Rodríguez Rubiales
- Marta Anguiano Millán
- Antonio M. Lallena Rojo
- M. Ruiz de Almodóvar Rivera
- Javier Praena Rodríguez

Dpto. de Radiología

- José María Ruiz de Almodovar Rivera

Profesorado Externo

- D. Cano Ott (CIEMAT)
- J.M. Fernández Varea (U. Barcelona)
- P. Galán Montenegro (Hosp. Carlos Haya, Málaga)
- S. García Pareja (Hosp. Carlos Haya, Málaga)
- D. Guirado Llorente (Hosp. San Cecilio, Granada)
- F. Salvat Gavaldà (U. Barcelona)
- J.L. Taín Enríquez (CSIC, Valencia)
- M. Vilches Pacheco (Centro Médico de Asturias, Oviedo)
- Manuel López Puertas (IAA-CSIC)
- Miguel Ángel López Valverde (IAA-CSIC)
- José Manuel Vílchez Medina (IAA-CSIC)
- Jorge Iglesias Páramo (IAA-CSIC)
- Emilio Alfaro Navarro (IAA-CSIC)
- Alicia de Flores González Segura (Centro de Instrumentación Científica, CIC)
- María del Mar Abad Ortega (Centro de Instrumentación Científica, CIC)