



**RENOVACION  
DE LA  
ACREDITACION  
Mayo-2015**

**Màster en Física Mèdica  
SEMIPRESENCIAL  
60 ECTS**

**Desde 2006-2007**

**[www.uv.es/master\\_fisica\\_medica](http://www.uv.es/master_fisica_medica)**

**Adscrito a la Facultad de Físicas**



VNIVERSITAT  
D VALÈNCIA

Castellano  
English  
Directori  
Mapa Web  
Entorn d'usuari

La Universitat

Estudis de Grau

Estudis de Postgrau

Recerca i Transferència

Relacions Internacionals

Màsters oficials | Doctorats | Títols propis de postgrau | Informació acadèmica i administrativa

MÀSTERS  
OFICIALS

La millor  
opció

Futurs estudiants

Estudiants UV

Estudiants estrangers

Docents i Investigadors

Personal Tècnic i d'Administració

Empresa

Inici > Estudis de Postgrau > Màsters oficials > Novetats

Oferta de Màsters Oficials

Preinscripció / Admissió

Matrícula

Beques i ajudes

Treball fi de Màster

## Novetats

PREINSCRIPCIÓ  
MÀSTERS OFICIALS  
2014-2015

13/03/14

### Preinscripció a Estudis de Màster curs 2014-2015

La Universitat de València inicia el procés de preinscripció als màsters universitaris oficials per al curs acadèmic 2014-2015.  
Instruccions i requisits de la convocatòria 2014-2015

La Universitat de València, la millor opció



# INTERÉS DE LA FÍSICA MÉDICA

---

Desde el inicio de la Física, como ciencia basada en la medida, los avances en Física han ido ligados a avances en la aplicación a la Medicina.

Desde el termómetro clínico hasta el PET, la RMN o la hadronterapia, existen numerosísimas aplicaciones de los conceptos y principios físicos a las técnicas médicas.

# Orientación del Máster

## INVESTIGADORA y PROFESIONAL



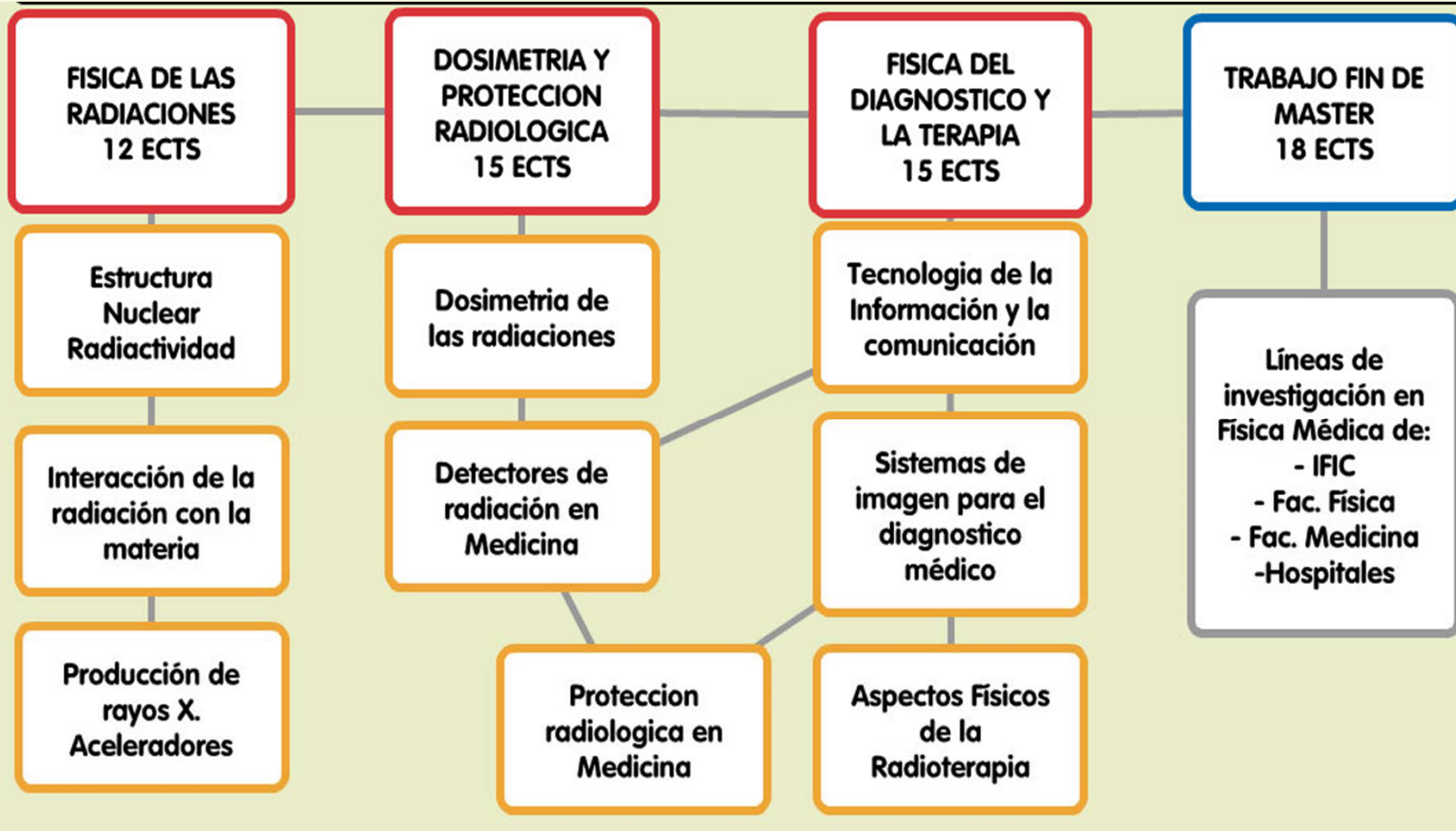
# Objetivos del Máster

---

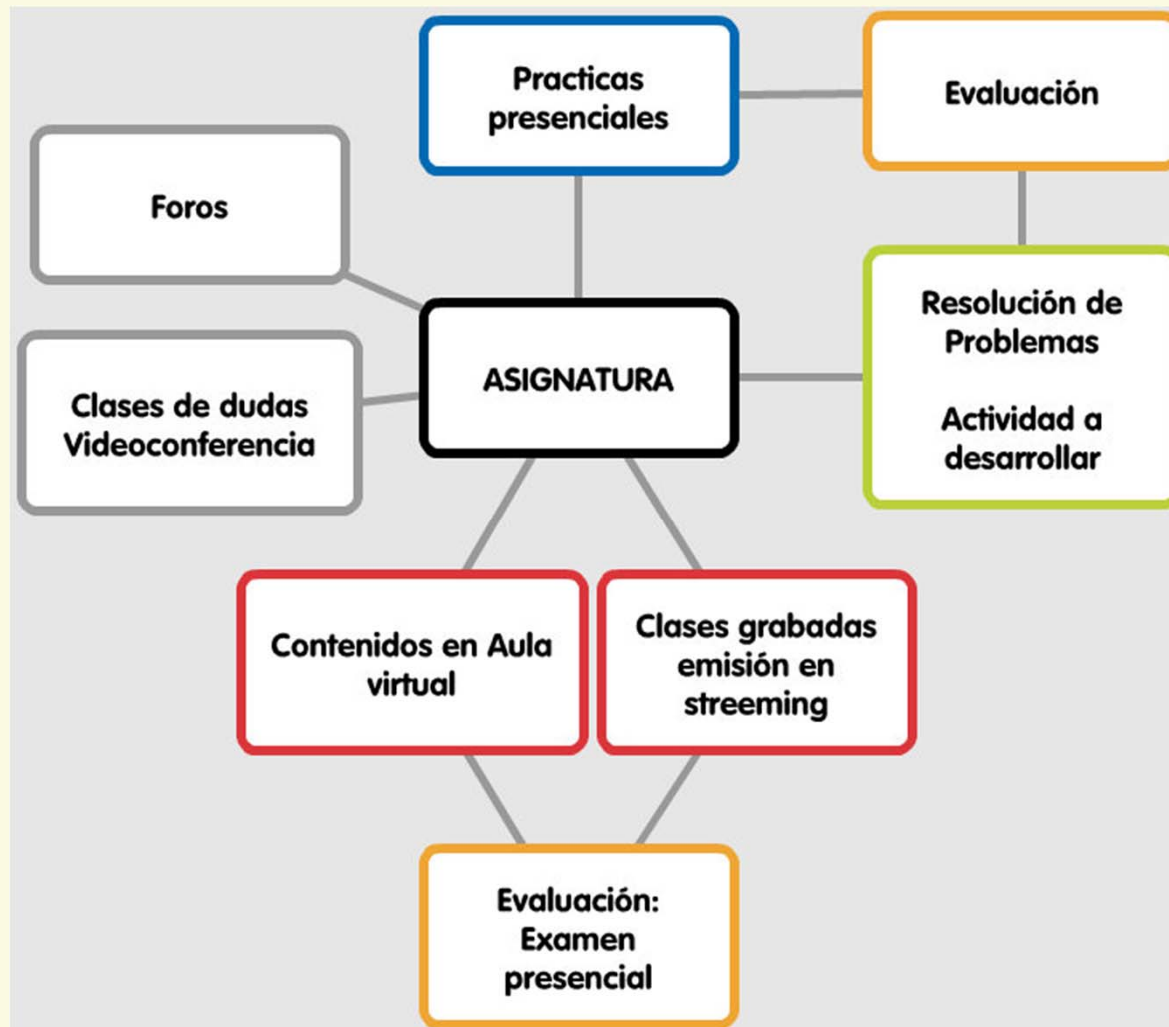
Proporcionar la base científica para:

- Utilizar las nuevas tecnologías de diagnóstico y terapia (radiología convencional, computerizada y digital, resonancia magnética, tomografía, aceleradores de partículas, etc)
- Establecer criterios para la utilización correcta de los agentes físicos que emplea la medicina (radiaciones ionizantes, microondas, láser, etc.) y para la protección radiológica de los trabajadores y los pacientes,
- Participar en el diseño de instrumentación auxiliar y establecer normas para la medida de determinadas variables biológicas.

# Plan de estudios (60 ECTS)



# ORGANIZACIÓN DEL MASTER SEMIPRESENCIAL



# PRACTICAS PRESENCIALES

---

**-1 Semana en Febrero**

**-1 Semana en Mayo**

- Departament de Física Atòmica Molecular i Nuclear
- Departament d'Enginyeria Electrònica
- Departament de Fisiologia
- IFIC
- Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- Fundación IVO
- Hospital General Universitario (ERESA)
- Hospital Clínico Universitario
- Centro Nacional de Dosimetria



# PROFESORADO

---

- Universitat de València
  - Departament de Física Atòmica Molecular i Nuclear
  - Departament d'Enginyeria Electrònica
  - Departament de Fisiologia
  - IFIC
  
- Otras Instituciones
  - Hospital Universitario y Politécnico La Fe
  - Fundación IVO
  - Hospital General Universitario (ERESA)
  - Hospital Clínico Universitario
  - Universidad Politécnica de Barcelona
  - Universidad de Sevilla
  - Siemens

# BECAS Y MOVILIDAD

---

- **BECAS DE COLABORACION**

- Para alumnos matriculados del máster
- Promover la iniciación de tareas de investigación

- **MOVILIDAD**

- PROGRAMA ERASMUS
- BECAS DEL MINISTERIO

# PROGRAMA DE DOCTORADO

---

- Programa de doctorado en Física
- Programa de doctorado en Fisiología

Ambos con "mención hacia la excelencia"

**TESIS DOCTORAL**

# Salidas profesionales

---

**Tercer Estudio de Inserción Laboral de los Titulados y Tituladas de la Universitat de València. (OPAL). Valencia. 2014.**

**Titulados 2006-2010      78,8%**

# Salidas profesionales

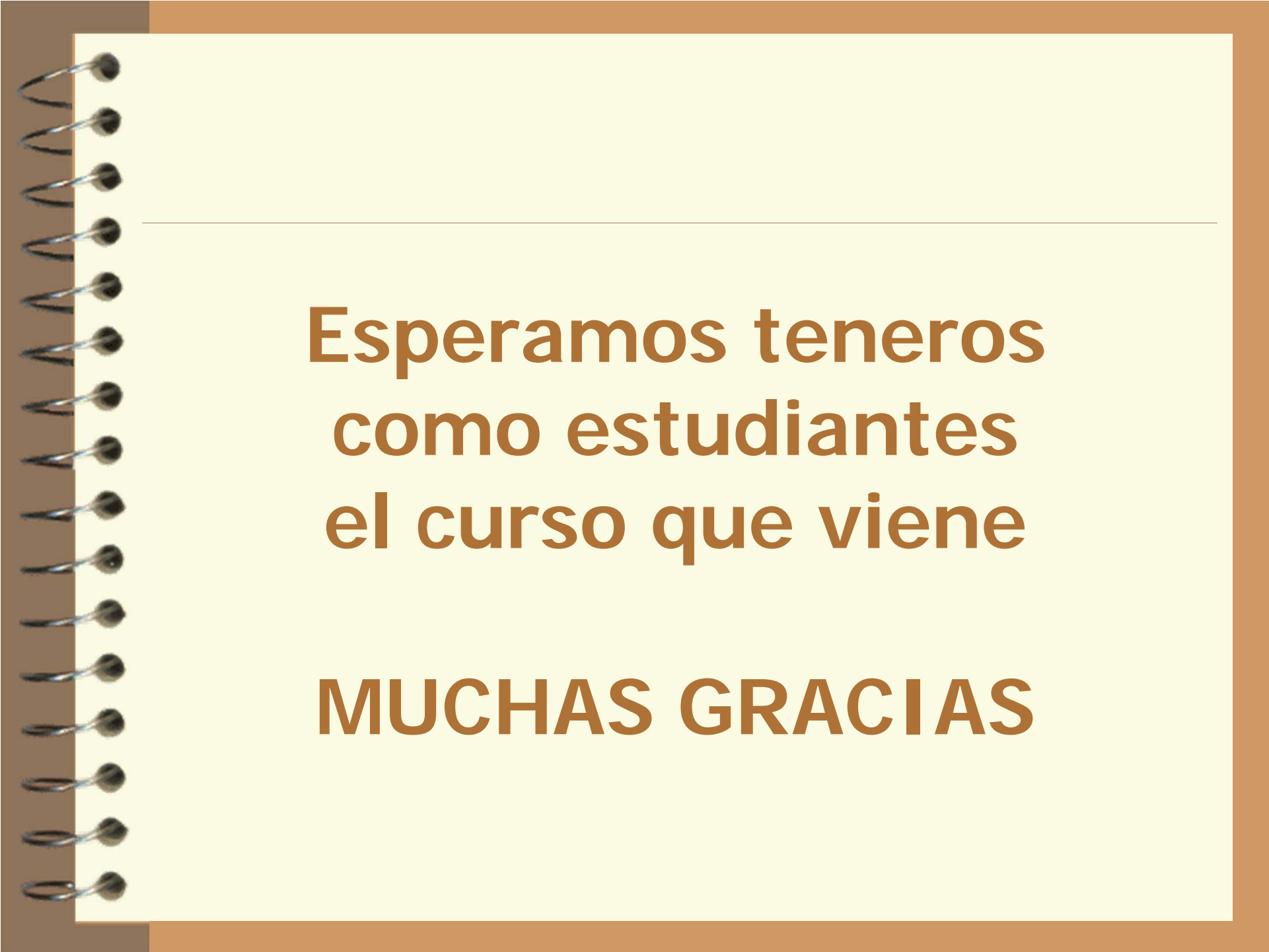
- Investigadores en Universidades y Centros de Investigación
- Estudiantes que deseen trabajar en Iberoamérica
- Consejo de Seguridad Nuclear
- Empresas de protección radiológica
- Centrales Nucleares
- Empresas del ámbito de la Física Médica.
- Docencia en programas de FP de técnicos de radiodiagnóstico
- Especialista en Radiofísica Hospitalaria

Profesión regulada por el Ministerio de Sanitat:

Acceso regulado por examen:

- 30 plazas de Radiofísico/año
- 3 años de residencia hospitalaria
- És la única forma de acceder a la especialidad

<http://www.msssi.gob.es/>

A graphic of a spiral-bound notebook with a brown cover and a cream-colored page. The spiral binding is on the left side. The text is centered on the page.

**Esperamos teneros  
como estudiantes  
el curso que viene**

**MUCHAS GRACIAS**