

CURSO 2015/16

Destinado a:

Futuros investigadores.

Profesionales de la física médica, radiología, radiactividad ambiental, técnicas nucleares de análisis, desarrollos tecnológicos, fechados con isótopos radiactivos, centrales nucleares

Máster Interuniversitario en Física Nuclear

Participan:

Universidad de Sevilla (coordinadora)

Universidad Autónoma de Madrid

Universidad de Barcelona

Universidad Complutense de Madrid

Universidad de Granada

Universidad de Salamanca

Instituto de Estructura de la
Materia (CSIC Madrid)

Instituto de Física Corpuscular (CSIC
Valencia)

CIEMAT, Madrid

Objetivos:

Promover el conocimiento y el intercambio científico.

Fomentar la colaboración entre los grupos de investigación españoles

Lograr un máster en Física Nuclear del máximo nivel

Conocer las aplicaciones de la Física Nuclear

Used by permission of the
Contemporary Physics
Education Project



Contenidos:

Física del núcleo atómico.

Estructura nuclear. Reacciones nucleares. Técnicas experimentales en física nuclear

Física nuclear aplicada I

(materiales y medio ambiente).

Física nuclear aplicada II

(energía y aplicaciones biomédicas).

Física hadrónica.

Astrofísica nuclear. Mecánica cuántica avanzada.

Más información en: <http://master.us.es/fisicanucleo>

http://www.us.es/estudios/master/master_M08