

## DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

Denominación:

**Programa oficial de Máster en Tecnología e Instrumentación Nuclear.**

Centro Responsable:

**Departamento de Física Aplicada, Universidad de Huelva.**

Centros en los que se imparte:

<p><b>Facultad de Ciencias Experimentales Universidad de Huelva Campus Universitario El Carmen 21071 Huelva</b></p>	<p><b>Escuela Técnica Superior de Ingeniería Universidad de Huelva Campus Universitario La Rábida Ctra. Palos de la Frontera 21071 Huelva</b></p>
---	---

Fecha de publicación del título en RUCT:

**16 de diciembre de 2010.**

Curso académico de implantación:

**Año 2007 - 2008**

Duración del programa:

**CRÉDITOS A CURSAR: 60 ECTS (European Credits Transfer System)**

**DURACIÓN: 1 AÑO**

Rama de conocimiento:

**El máster se dirige a Ingenieros Técnicos y Superiores así como a licenciados en disciplinas científicas y/o tecnológicas. Resulta también apropiado para profesionales, con formación universitaria, del sector de generación de la energía, física médica o instrumentación nuclear.**

Tipo de enseñanza:

**Presencial.**

Salida profesional:

**La formación en Tecnología e Instrumentación Nuclear permite una inserción cómoda en el mercado laboral del diseño, construcción y mantenimiento de instrumentación de alta tecnología de uso en centrales nucleares, y en la aceleración y detección de partículas con aplicaciones en:**

- **La investigación básica en diversas disciplinas científicas.**
- **La industria química. Equipos biológicos y radioprotección.**
- **Los hospitales: equipos médicos y de análisis. Dosimetría.**
- **El sector energético: producción y distribución de la energía eléctrica y gestión de la basura nuclear.**
- **Áreas interdisciplinarias: arqueometría, radioactividad ambiental, física médica, procesamiento de alimentos, esterilización, etc.**

**El alumno interesado en una trayectoria investigadora y/o académica podrá trabajar en las líneas de investigación básica y/o aplicada de los grupos de investigación de la universidad de Huelva y de las demás Universidades y Centros colaboradores.**

Número de plazas de nuevo ingreso ofertadas:

**30**

Idiomas en los que se imparte el título:

**Castellano – Ingles.**

Profesorado del título:

<b>DOCENTE</b>	<b>DEPARTAMENTO/ UNIVERSIDAD</b>
<i>Dr. José Rodríguez Quintero</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Miguel Carvajal Zaera</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Francisco Pérez Bernal</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dra. M<sup>a</sup> José García Borge</i>	Dpto. de Física Nuclear y estadística, Instituto de Estructura de la Materia. Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC).
<i>Dr. Olof Tengblad</i>	Dpto. de Física Nuclear y estadística, Instituto de Estructura de la Materia. Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC).
<i>Dr. Ismael Martel Bravo</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Jaime Prieto Thomas</i>	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Térmica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Patricio Salmerón Revuelta</i>	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Térmica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Francisco Alcántara Benjumea</i>	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Térmica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva.

<i>Dr. Miguel Ángel Martínez Bohórquez</i>	Dpto. Ingeniería Electrónica, Sistemas Informáticos y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Antonio Javier Barragán Piña</i>	Dpto. Ingeniería Electrónica, Sistemas Informáticos y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Enrique de Miguel Agustino</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Felipe Jiménez Blas</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Enrico Farnea</i>	Department of Physics, University of Padova.
<i>Dr. Ángel Miguel Sánchez Benítez</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Tomás Junquera Mari</i>	Institute Physique Nucleaire-CNRS, Orsay (Francia)
<i>Dr. José Macías Macías</i>	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Térmica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Jesús Rodríguez Vázquez</i>	Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Térmica, Escuela Técnica Superior de Ingeniería, Universidad de Huelva.
<i>Dra. María de los Ángeles Ontalba Salamanca</i>	Dpto. de Física, Universidad de Extremadura.
<i>Dr. Aurelio Climent Font</i>	Centro de Micro Análisis de Materiales, Madrid.
<i>Dr. José Miguel Nieto Liñán</i>	Dpto. de Geología, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Jesús Damián De La Rosa Díaz</i>	Dpto. de Geología, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Aguasanta Miguel Sarmiento</i>	Dpto. de Geología, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Rafael Pérez López</i>	Dpto. de Geología, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Antonio Miguel Lallena Rojo</i>	Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Universidad de Granada.
<i>Dr. Santiago Velázquez Miranda</i>	Servicio de Física Médica y Protección Radiológica, Hospital Juan Ramón Jiménez.
<i>Dr. Mario Gómez Santamaría</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.

<i>Dr. José Enrique García Ramos</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Nahoiko Otsuka</i>	International Atomic Energy Agency (IAEA), Nuclear Data Section
<i>Dr. Fernando Legarda Ibáñez</i>	Dpto. de Ingeniería Nuclear y Mecánica de Fluidos, Universidad del País Vasco.
<i>Dr. Francisco Fernández Gonzales</i>	Dpto. de Física, Ingeniería y Radiología Médica, Universidad de Salamanca.
<i>Dr. Enrique Gutiérrez de San Miguel Herrera.</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.
<i>Dr. Juan Pedro Bolívar</i>	Dpto. de Física Aplicada, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.

Perfil de ingreso/egreso:

### **Ingreso**

El máster se dirige a Ingenieros Técnicos y Superiores así como a licenciados en disciplinas científicas y/o tecnológicas. Resulta también apropiado para profesionales, con formación universitaria, del sector de generación de la energía, física médica o instrumentación nuclear.

### **Egreso**

La formación en Tecnología e Instrumentación Nuclear permite una inserción cómoda en el mercado laboral del diseño, construcción y mantenimiento de instrumentación de alta tecnología de uso en centrales nucleares, y en la aceleración y detección de partículas con aplicaciones en:

- La investigación básica en diversas disciplinas científicas.
- La industria química. Equipos biológicos y radioprotección.
- Los hospitales: equipos médicos y de análisis. Dosimetría.
- El sector energético: producción y distribución de la energía eléctrica y gestión de la basura nuclear.
- Áreas interdisciplinarias: arqueometría, radioactividad ambiental, física médica, procesamiento de alimentos, esterilización, etc.

El alumno interesado en una trayectoria investigadora y/o académica podrá trabajar en las líneas de investigación básica y/o aplicada de los grupos de investigación de la universidad de Huelva y de las demás Universidades y Centros colaboradores.

Contacto:

**Director: Dr. José Rodríguez Quintero**

**e-mail:** [jose.rodriquez@dfaie.uhu.es](mailto:jose.rodriquez@dfaie.uhu.es)

**Teléfono: 959 21 97 87**

**Fax: 959 21 97 77**