

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**13711** *Resolución de 26 de julio de 2011, de la Universidad de Huelva, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería e Instrumentación Nuclear.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre (publicado en el BOE de 16 de diciembre por Resolución del Secretario General de Universidades de 22 de noviembre),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería e Instrumentación Nuclear, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Huelva, 26 de julio de 2011.–El Rector, Francisco José Martínez López.

**ANEXO**

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería e Instrumentación Nuclear por la Universidad de Huelva (Rama Ingeniería y Arquitectura)**

*Estructura de las enseñanzas*

Tabla 1. Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

| Tipo de materia                 | Créditos ECTS |
|---------------------------------|---------------|
| Obligatorias . . . . .          | 4             |
| Optativas . . . . .             | 59            |
| Trabajo fin de máster . . . . . | 14            |
| <b>Total . . . . .</b>          | <b>77</b>     |

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios

| Materia   | Créditos ECTS | Carácter     |
|---|---------------|--------------|
| Fundamentos de la ingeniería nuclear . . . . .                          | 4             | Obligatoria. |
| Dosimetría y aplicaciones médicas . . . . .                             | 4             | Optativa.    |
| Electrónica de potencia en aceleradores y centrales eléctricas. . . . . | 5             | Optativa.    |
| Instrumentación nuclear básica . . . . .                                | 4             | Optativa.    |
| Instrumentación y control automático. . . . .                           | 14            | Optativa.    |
| Prácticum . . . . .   | 4             | Optativa.    |
| Radiactividad y control ambiental. . . . .                              | 4             | Optativa.    |
| Reacciones y estructura nuclear . . . . .                               | 4             | Optativa.    |
| Técnicas de análisis de materiales. . . . .                             | 4             | Optativa.    |
| Técnicas de Montecarlo y Simulación . . . . .                           | 4             | Optativa.    |

| Materia  | Créditos ECTS | Carácter  |
|--|---------------|-----------|
| Tecnología de aceleradores de partículas ..... | 4             | Optativa. |
| Tecnología de las centrales nucleares .....    | 4             | Optativa. |
| Teoría de reactores nucleares .....            | 14            | Optativa. |
| Trabajo de investigación. ....                 | 14            | Optativa. |