

| Estructura de las enseñanzas por módulos     |   |              |          |
|--|---|--------------|----------|
| Módulo                                       | Asignatura  | Tipo materia | Créditos |
| Construcción y Estructura del Guión          | Escritura y Presentación del Guión. Procedimientos Narrativos                         | O            | 6        |
|  | Técnicas Creativas Narrativas y Construcción de la Historia                           | O            | 6        |
| Evolución del Guión y Nuevos Formatos        | Aplicaciones de Software para Guión   | O            | 1        |
|  | Historia Universal de la Radiotelevisión, Géneros y Formatos, como Evolución de Guión | O            | 5        |
| Gestión Comercial del Guión                  | Derechos de Autor y Gestión Comercial del Guión                                       | O            | 4        |
| Guión de Cine                                | Guión de Micro, Corto, Medio y Largometraje   | P            | 6        |
|  | Guiones Derivados   | P            | 4        |
|  | Intertextualidad y Comunicación Audiovisual   | P            | 4        |
| Guión de Cómic                               | El Guión de la Historieta: Lenguaje, Géneros y Sistemas                               | P            | 6        |
|  | Historietista Integral: Guionista y Dibujante   | P            | 4        |
|  | Humor Gráfico   | P            | 4        |
| Guión de Radio                               | Guión de Ficción y Documental Radiofónicos  | P            | 6        |
|  | Guión de Nuevos Formatos Ficcionales y Paraficcionales de Radio.                      | P            | 4        |
|  | Guión de Revistas Especializadas y Publicidad Radiofónicos                            | P            | 4        |
| Guión de Televisión                          | Guión de Documentales   | P            | 4        |
|  | Guión de Otros Formatos Ficcionales y Paraficcionales                                 | P            | 4        |
|  | Guión de Series Argumentales de Ficción Televisiva y Tvmovies.                        | P            | 6        |
| Guión Multimedia                             | Formatos Narrativos Híbridos en la Era Digital  | P            | 4        |
|  | Guión de Páginas Web  | P            | 4        |
|  | Guión de Videojuegos y Ficción Digital  | P            | 6        |
| Narrativa Audiovisual Aplicada               | Categorías Narrativas Audiovisuales   | O            | 4        |
|  | Dialogación y Componentes Sonoros   | P            | 4        |
|  | Personajes, Espacios y Tiempo.  | P            | 4        |
| Retórica                                     | Retórica, Pragmática y Oralidad Conversacional Aplicadas a Lo Audiovisual             | O            | 4        |
| Trabajo Fin de Máster y Prácticas de Empresa | Prácticas en Empresa  | P            | 6        |
|  | Trabajo Fin de Máster   | T            | 6        |

## Itinerarios:

- Especialización de Guión Cinematográfico.
- Especialización de Guión Televisivo.
- Especialización de Guión Radiofónico.
- Especialización de Guión de Cómic e Historietas.
- Especialización de Guionización Multimediática.

*RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Instalaciones y Diseño de Productos.*

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (BOE de 16 de diciembre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Instalaciones y Diseño de Productos por la

Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

**PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INSTALACIONES Y DISEÑO DE PRODUCTOS POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
Centro de Impartición: Escuela Politécnica Superior

| Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| Tipo de materia  |                       | Créditos |
| O  | Obligatorias          | 24       |
| P  | Optativas             | 24       |
| E  | Prácticas externas    | 3        |
| T  | Trabajo Fin de Máster | 9        |
| Total  |                       | 60       |

| Estructura de las enseñanzas por módulos                        |  |              |          |
|---|--|--------------|----------|
| Módulo  | Asignatura   | Tipo materia | Créditos |
| Bloque Común  | Ampliación de Estadística y Optimización                                     | O            | 4        |
|   | Creación de Empresas y Análisis Estratégico                                  | O            | 4        |
|   | Estructuras  | O            | 4        |
|   | Ingeniería Sostenible de Producto e Instalaciones Industriales               | O            | 4        |
|   | Ingeniería y Dirección de Proyectos  | O            | 4        |
|   | Métodos Matemáticos Aplicados  | O            | 4        |
| Diseño y Aplicaciones de los Sistemas Electrónicos Industriales | Computadores Empotrados para Sistemas de Tiempo Real                         | P            | 4        |
|   | Diseño de Sistemas Digitales sobre FPGAS                                     | P            | 4        |
|   | Diseño de Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos                   | P            | 4        |
|   | Diseño y Gestión de Redes Industriales                                       | P            | 4        |
|   | Instrumentación con Redes de Sensores  | P            | 4        |
|   | Robótica, Inteligencia y Percepción  | P            | 4        |
| Diseño y Desarrollo de Productos                                | Aspectos Estéticos y Socioculturales del Diseño Industrial                   | P            | 4        |
|   | Diseño y Fabricación Asistida por Ordenador                                  | P            | 5        |
|   | Ergonomía y Ecodiseño  | P            | 6        |
|   | Materiales para el Diseño Industrial   | P            | 5        |
|   | Proyectos Experimentales y Prototipado Rápido                                | P            | 4        |
| Instalaciones Industriales                                      | Instalaciones de Automatización, Electrónicas y Especiales                   | P            | 5        |
|   | Instalaciones Eléctricas   | P            | 4        |
|   | Instalaciones Hidroneumáticas, de Climatización y Seguridad Contra incendios | P            | 4        |
|   | Instalaciones Químicas y Ambientales   | P            | 6        |
|   | Instalaciones Térmicas y Energéticas en Instalaciones Industriales           | P            | 5        |
| Prácticas Externas  | Prácticas Externas   | O            | 3        |
| Trabajo Fin de Máster   | Trabajo Fin de Master  | T            | 9        |

## Itinerarios:

- Diseño de Aplicaciones de Sistemas Electrónicos Industriales.
- Diseño y Desarrollo de Productos.
- Instalaciones Industriales.

*RESOLUCIÓN de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental.*

Obtenida la verificación positiva del Plan de Estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (BOE de 24 de febrero de 2011).

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Ambiental por la Universidad de

Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes Anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.- El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AMBIENTAL POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

| Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia |                       |          |
|--|-----------------------|----------|
| Tipo de materia  |                       | Créditos |
| O  | Obligatorias          | 36       |
| P  | Optativas             | 42       |
| T  | Trabajo Fin de Máster | 12       |
| TOTAL  |                       | 90       |

| Estructura de las enseñanzas por módulos                 |   |              |          |
|--|---|--------------|----------|
| Módulo   | Asignatura  | Tipo materia | Créditos |
| M01-bases y Fundamentos de la Ingeniería Ambiental       | Bases de la Ingeniería Ambiental                  | O            | 4        |
|  | Operaciones y Procesos de la Ingeniería Ambiental | O            | 6        |
|  | Sistemas Ambientales                              | P            | 6        |
| M02- Ingeniería de Control de la Contaminación Ambiental | Captura y Almacenamiento de Co2                   | P            | 4        |
|  | Gestión de Residuos Sólidos                       | O            | 6        |
|  | Ingeniería Acústica Ambiental                     | P            | 4        |
|  | Ingeniería de la Contaminación Atmosférica        | O            | 6        |
|  | Ingeniería de la Contaminación de las Aguas       | O            | 6        |
|  | Ingeniería del Agua Adecuada al Entorno           | P            | 4        |