

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

**5548** *Resolución de 15 de abril de 2015, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de septiembre de 2014 (BOE de 18 de octubre),

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 Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 15 de abril de 2015.–El Rector, Antonio Ramírez de Arellano López.

**ANEXO****Plan de estudios de Máster Universitario en Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte por la Universidad de Sevilla**

Especialidad en Smart Cities (Universidad de Sevilla).

Especialidad en Mecánica y Energía (Universidad de Málaga).

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Centros de Impartición: Escuela Internacional de Posgrado

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 Grado ..... | 12       |
|   | Total.....              | 90       |

Estructura de las enseñanzas por módulos:

| Módulo           | Asignatura  | Carácter | Créditos |
|------------------|---|----------|----------|
| Formación Común. | Comunicaciones Industriales.....  | O        | 6        |
|                  | Edificios Inteligentes y Eficiencia Energética. ....                          | O        | 6        |
|                  | Innovación y Emprendimiento.....  | O        | 6        |
|                  | Red Eléctrica Inteligente (Smart Grid).....                                   | O        | 6        |
|                  | Sistemas Inteligentes de Transporte y Tecnologías Avanzadas de Vehículos..... | O        | 6        |
|                  | Sistemas Inteligentes para el Procesado de Datos y Ayuda a la Decisión.....   | O        | 6        |

| Módulo  | Asignatura   | Carácter | Créditos |
|---|--|----------|----------|
| Formación Específica Especialidad en Mecánica y Energía.              | Análisis de Materiales en Transporte y Energía. ....           | P        | 6        |
|   | Eficiencia Eléctrica. ....                                     | P        | 6        |
|   | Métodos Computacionales en Ingeniería. ....                    | P        | 6        |
|   | Modelado de Sistemas Mecánicos para el Transporte. ....        | P        | 6        |
|   | Sistemas Fotovoltaicos: Principios Básicos y Aplicación. ...   | P        | 6        |
| Formación Específica Especialidad en Smart Cities.                    | Aspectos Transversales de las Smart Cities. ....               | P        | 6        |
|   | Desarrollo de Software Industrial. ....                        | P        | 6        |
|   | Infraestructura Avanzada de Redes de Sensores. ....            | P        | 6        |
|   | Sistemas de Información Industrial. ....                       | P        | 6        |
| Itinerario de la Especialidad en Investigación en Mecánica y Energía. | Aplicaciones Industriales del Láser. ....                      | P        | 3        |
|   | Simulación de Modelos Geométricos en Ingeniería Mecánica. .... | P        | 3        |
|   | Sistemas de Información Geográfica. ....                       | P        | 3        |
|   | Sistemas Ferroviarios y Tracción Eléctrica. ....               | P        | 6        |
|   | Metodología de Investigación y Análisis de Datos. ....         | P        | 6        |
| Itinerario de la Especialidad en Investigación en Smart Cities.       | Investigación Aplicada a las Smart Cities. ....                | P        | 6        |
|   | Investigación Aplicada en Minería de Datos. ....               | P        | 6        |
|   | Metodología de Investigación y Análisis de Datos. ....         | P        | 6        |
| Itinerario Profesional de la Especialidad en Mecánica y Energía.      | Prácticas en Empresas. ....                                    | P        | 18       |
| Itinerario Profesional de la Especialidad en Smart Cities.            | Prácticas en Empresas. ....                                    | P        | 18       |
| Trabajo Fin de Máster.  | Trabajo Fin de Máster. ....                                    | O        | 12       |