

**XXXV edición de los Premios a los Mejores Proyectos Fin de Carrera,  
Trabajos Fin de Máster, Tesis Doctorales y Mejores Trayectorias Académicas en Ingeniería  
de Telecomunicación**

Reunido el 2 de Octubre de 2015, el Jurado de los Premios a los Mejores Proyectos Fin de Carrera, Trabajos Fin de Máster, Tesis Doctorales y Mejores Trayectorias Académicas en Ingeniería de Telecomunicación, decidió conceder los siguientes:

**PREMIOS AL MEJOR PROYECTO FIN DE CARRERA O TRABAJO FIN DE  
MASTER**

---

- Premio **ACCENTURE** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Nuevos Servicios, Aplicaciones y Modelos de Negocio Digitales.

Autor: **D. José Antonio Ruipérez Valiente**

Título: “Diseño e Implementación de un Módulo de Analítica de Aprendizaje en la Plataforma Khan Academy.”

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

---

- Premio **AIRBUS DEFENCE AND SPACE** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Comunicaciones Seguras y Ciberseguridad.

Autor: **Dña. Eva Milagros Blanco Delgado**

Título: “Diseño y Desarrollo de una Aplicación Android para el uso de Identidades Digitales, Autenticación y Firmas Digitales en Sistemas Interactivos.”

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

---

- Premio **CISCO** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Aplicaciones del Internet of Everything (IoE)

Autor: **D. Agustín Tena García**

Título: “Development of a multiple RF interfaced platform for Cognitive Wireless Sensor Networks.”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

---

- Premio **COIT-AEIT** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones.

Autor: **D. Daniel Pérez López**

Título: “Dispositivo Procesador Integrado de Fotónica de Microondas: Análisis de Tecnologías de Fabricación Actuales, Caracterización y Modelado Analítico del Dispositivo.”

Universidad: Universitat Politècnica de València

---

- Premio **COIT-AEIT** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones.

Autor: **D. Carlos González Valderrama**

Título: “Análisis Tecnoeconómico de la Gestión del Espectro Radioeléctrico. Aplicación al Despliegue de LTE en Nuevas Bandas de Frecuencia.”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

---

- Premio **ERICSSON** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Innovación en la Sociedad Conectada.

Autor: **Dña. María Irene de Orbe Izquierdo**

Título: “Monitorización de Señales Biométricas Mediante Redes Inalámbricas de Sensores Corporales para la Predicción en Tiempo Real de Crisis Sintomáticas de Migrañas.”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

---

- Premio **FUNDACIÓN ORANGE** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en uso de TIC para la Accesibilidad y la Autonomía Personal.

Autor: **D. Carlos Corrales Yerpas**

Título: “Apertura de Puertas Usando Códigos QR.”

Universidad: Universidad de Sevilla

---

- Premio **FUNDACIÓN TELEFÓNICA** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Redes y Servicios de Telecomunicación.

Autor: **D. Eduardo María Martínez de Rioja del Nido**

Título: “Estudio y Simulación de la Interfaz Radio LTE en Entornos Ferroviarios de Alta Velocidad.”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

- Premio **HISDESAT** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Servicios Satelitales.

Autor: **Dña. Leticia Alonso González**

Título: “Astursat: Aplicación para el Procesamiento y Visualización de Información Meteorológica y Ambiental recibida en la Estación de Seguimiento de Satélites de la Universidad de Oviedo.”

Universidad: Universidad de Oviedo

---

- Premio **HISPASAT** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Nuevas Tecnologías para Satélites de Comunicaciones.

Autor: **Dña. Ana Belén Amado Rey**

Título: “Electromagnetic Simulation of GCPW Couplers with Application to Millimeter-Wave Balanced Power Amplifiers.”

Universidad: Universidad de Extremadura

---

- Premio **TELTRONIC** al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Soluciones para Comunicaciones Críticas.

Autor: **Dña. Patricia del Castillo Hernández**

Título: “Procesado de Imagen Angiográfica para la Cuantificación del Flujo Sanguíneo Cerebral.”

Universidad: Universitat Politècnica de València

---

## **PREMIOS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL**

---

- Premio **ACCENTURE** a la Mejor Tesis Doctoral en Nuevos Servicios, Aplicaciones y Modelos de Negocio Digitales.

Autor: **Dña. Aurora Sáez Manzano**

Título: “Image Analysis for Diagnostic Support in Biomedicine: Neuromuscular Diseases and Pigmented Lesions.”

Universidad: Universidad de Sevilla

---

- Premio **AIRBUS DEFENCE AND SPACE** a la Mejor Tesis Doctoral en Antenas Activas para Satélites de Comunicaciones.

Autor: **D. Javier Montero de Paz**

Título: “Improving the Capabilities from the Antenna Point of View at THz and sub-THz Frequencies.”

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

- Premio **BANCO SABADELL** a la Mejor Tesis Doctoral en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Banca.

Autor: **D. Javier Parra Arnau**

Título: “Protección de la Privacidad de los Perfiles de Usuario en Sistemas de Información Personalizados.”

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya

---

- Premio **CISCO** a la Mejor Tesis Doctoral en Aplicaciones del Internet of Everything (IoE).

Autor: **D. Gregorio Ignacio López López**

Título: “Contribution to Machine-to-Machine Architectures for Smart Grids.”

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

- Premio **COIT-AEIT** a la Mejor Tesis Doctoral en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones.

Autor: **Dña. Aurora Andújar Linares**

Título: “Ground Plane Booster Antenna Technology for Wireless Handheld Devices.”

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya

---

- Premio **COIT-AEIT** a la Mejor Tesis Doctoral en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones.

Autor: **D. Juan Eulogio Sánchez García**

Título: “Cost Based Optimization for Strategic Mobile Radio Access Network Planning using Metaheuristics.”

Universidad: Universidad de Alcalá

---

- Premio **ERICSSON** a la Mejor Tesis Doctoral en Innovación en la Sociedad Conectada.

Autor: **D. Rafael Alejandro Rodríguez Gómez**

Título: “Protección de Redes P2P Mediante Análisis de Tráfico.”

Universidad: Universidad de Granada

---

- Premio **FUNDACIÓN ORANGE** a la Mejor Tesis Doctoral en uso de TIC para la Accesibilidad y la Autonomía Personal.

Autor: **Dña. Verónica López Ludeña**

Título: “Diseño, Desarrollo y Evaluación de Sistemas de Traducción Automática para Reducir las Barreras de Comunicación de las Personas Sordas.”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

- Premio **FUNDACIÓN TELEFÓNICA** a la Mejor Tesis Doctoral en Redes y Servicios de Telecomunicación.

Autor: **D. Nelson Iván Dopico Campo**  
Título: “Localization and Tracking in Energy-Constrained Networks with Dynamic Connectivity.”  
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

---

- Premio **HISDESAT** a la Mejor Tesis Doctoral en Servicios Satelitales.

Autor: **D. Alejandro Javier Martínez Ros**  
Título: “Analysis and Synthesis of Leaky-Wave Devices in Planar Technology”  
Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena

---

- Premio **HISPASAT** a la Mejor Tesis Doctoral en Nuevas Aplicaciones para Satélites de Comunicaciones.

Autor: **D. Carlos Alberto Alonso Ramos**  
Título: “Photonic Chip Interconnects and Integrated Polarization Management for Coherent Communication.”  
Universidad: Universidad de Málaga

---

- Premio **ISDEFE** a la Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa.

Autor: **D. Gonzalo Expósito Domínguez**  
Título: “Contribución a los Arrays de Antenas Activos en Microondas.”  
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

---

- Premio **YOIGO** a la Mejor Tesis Doctoral en Comunicaciones Móviles de Banda Ancha de Alta Velocidad.

Autor: **Dña. María Teresa Martínez Inglés**  
Título: “Theoretical and Experimental Characterization of the 60 GHz Radiocommunication Channel.”  
Universidad: Universidad Politécnica de Cartagena

---

## **PREMIOS A LAS MEJORES TRAYECTORIAS ACADÉMICAS EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN**

---

- Premio **ADESLAS Segur Caixa** a la Mejor Trayectoria Académica

**D. David de la Montaña Gutiérrez**

Universidad: Universidad de Extremadura

---

- Premio **ASISA** a la Mejor Trayectoria Académica

**D. Rubén Zazo Candil**

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

---

- Premio **ASTELLIA** a la Mejor Trayectoria Académica

**Dña. Mónica Portela Táboas**

Universidad: Universidade de Vigo

---

- Premio **CAJA DE INGENIEROS** a la Mejor Trayectoria Académica

**Dña. Tamara Salmerón Ruiz**

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

---

- Premio **Centro de Investigación AtlantTIC** a la Mejor Trayectoria Académica

**D. Ignacio de Gorostidi Colás**

Universidad: Universidad de Sevilla

---

- Premio **INDRA** a la Mejor Trayectoria Académica

**D. Juan Rodríguez Méndez**

Universidad: Universidad de Oviedo

---

- Premio **OPTIMA Financial Planners** a la Mejor Trayectoria Académica

**D. José Gustavo Hernández Travieso**

Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

---

- Premio **UBICA Correduría de Seguros** a la Mejor Trayectoria Académica

**D. Eduardo María Martínez de Rioja del Nido**

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

---

- Premio **YOIGO** a la Mejor Trayectoria Académica

**D. Sergi Locubiche Serra**

Universidad: Universitat Autònoma de Barcelona