

Premios a las Mejores Tesis Doctorales, Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Máster y Trayectorias académicas en Ingeniería de Telecomunicación

- ACTA -

Reunido tele-presencialmente, vía plataforma ZOOM en el día de hoy, 24 de Julio de 2020, el Jurado de la XL edición de los Premios de los Mejores Tesis Doctorales, Proyectos Fin de Carrera/Trabajos Fin de Máster y Trayectorias académicas en Ingeniería de Telecomunicación, bajo la presidencia del Secretario de la Asociación Española y Secretario General del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, **D. Francisco Javier Gabiola Ondarra**, y compuesto por:

Francisco Javier Gabiola Ondarra	Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
Juan Carlos López López	Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación
José María Martínez Sánchez Director de la Escuela Politécnica Superior	Universidad Autónoma de Madrid
Luis Sánchez Fernández Director del Máster en Ingeniería de Telecomunicación	Universidad Carlos III de Madrid
José Antonio Portilla Figueras Director de la Escuela Politécnica Superior	Universidad de Alcalá de Henares
Stephan Marini Director del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación de la Escuela Politécnica Superior	Universidad de Alicante
Tomás Fernández Ibañez Subdirector de la E.T.S.I.I.T.	Universidad de Cantabria
Pedro Miguel Núñez Trujillo Subdirector de TIC e Investigación	Universidad de Extremadura
Pedro García Teodoro Director de la E.T.S. de Ing. Informática y de Telecomunicación	Universidad de Granada
Damián Martínez Muñoz Subdirector de las Titulaciones de Telecomunicaciones y Coordinador del Máster en Ingeniería de Telecomunicación	Universidad de Jaén
Iván Alejandro Pérez Álvarez Director de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica	Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Fabián Arrebola Pérez Director de la E.T.S.I.T.	Universidad de Málaga
Ainhoa Rezola Garciandia Directora del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	Universidad de Navarra
Rafael González Ayestarán Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	Universidad de Oviedo
Carmen Serrano Gotarredona Subdirectora de Actividades Docentes de la E.T.S. de Ingeniería	Universidad de Sevilla
Ramón Durán Barroso Subdirector de la E.T.S.I.T.	Universidad de Valladolid
Luis Vicente Borrue Subdirector de Imagen y Comunicación de la EINA y Coordinador del Grado de Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	Universidad de Zaragoza
Susana Uriarte del Río Subdirectora de la Escuela de Ingeniería de Bilbao	Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea
Silvia Abad Valtierra Directora del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación.	Universidad Europea de Madrid
Miguel Ángel de la Casa Lillo Director de la Escuela Politécnica Superior	Universidad Miguel Hernández de Elche
Vicente Galiano Ibarra Subdirector de Telecomunicación	Universidad Miguel Hernández de Elche
Alejandro Álvarez Melcón Director de la E.T. S. de Ingeniería de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Cartagena
Ricardo Riaza Rodríguez Adjunto a Dirección para Investigación de la E.T.S.I.T.	Universidad Politécnica de Madrid

David Contreras Bárcena Director del Departamento de Telemática y Computación. Escuela Técnica Superior. ICAI	Universidad Pontificia de Comillas
Mihaela Chidean Directora del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	Universidad Rey Juan Carlos
Iñigo Cuiñas Gómez Director de la E.T.S.E.T.	Universidade de Vigo
Máximo Cobos Serrano Director del Máster en Ingeniería de Telecomunicación	Universitat de Valencia
Carlos Monzo Sánchez Director del Máster en Ingeniería de Telecomunicación	Universitat Oberta de Catalunya
Francesc Rey Micolau Subdirector de Relaciones con las Empresas	Universitat Politècnica de Catalunya

Decidió conceder los siguientes premios:



PREMIOS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL

- Premio **COIT-AEIT** al Mejor Tesis Doctoral en Tecnologías y Aplicaciones de la Ingeniería de Telecomunicación

Autor: **D. Andrés Macho Ortiz**

Título: “Multi-core Fiber and Optical Supersymmetry: Theory and Applications”

Universidad: Universitat Politècnica de València

Avalado por: D. Alejandro Valero Nogueira
Subdirector del Departamento de Comunicaciones de la
Universidad Politécnica de Valencia

- Premio **COIT-AEIT** al Mejor Tesis Doctoral en Tecnologías y Aplicaciones de la Ingeniería de Telecomunicación

Autor: **Dña. María García Fernández**

Título: “Nuevos Sistemas de Medida basados en Sensores Electromagnéticos embarcados en Vehículos Aéreos No Tripulados para Aplicaciones de Subsurface Imaging y Medida de Antenas”

Universidad: Universidad de Oviedo

Directores: D. Fernando Luis Las Heras Andrés y D. Yuri Álvarez López

- Premio **ERICSSON** al Mejor Tesis Doctoral en Innovación para la Conectividad Sostenible

Autor: **Dña. María Pilar Garde Luque**

Título: “Power-Efficient CMOS Circuits for Energy Harvesting-Supplied IoT Systems”

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Director: D. Antonio Jesús López Martín

- Premio **FUNDACIÓN TELEFÓNICA** al Mejor Tesis Doctoral en Tecnología y Educación

Autor: **D. Jon Mariñelarena Ollacarizqueta**

Título: “Contributions to the development of Brillouin distributed sensors for structural health monitoring”

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Avalado por: D. Francisco Javier Falcone Lanás
Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y
de Comunicación de la Universidad Pública de Navarra



- Premio **HISDESAT** al Mejor Tesis Doctoral en Aplicaciones Espaciales: SATCOM, Observación de la Tierra

Autor: **D. Anxo Tato Arias**

Título: “Link Adaptation Techniques for Future Terrestrial and Satellite Communications”

Universidad: Universidade de Vigo

Director: D. Carlos Mosquera Nartallo

- Premio **HISPASAT** al Mejor Tesis Doctoral en Sistemas de Comunicación Vía Satélite

Autor: **D. Humberto Fernández Álvarez**

Título: “Design of metasurfaces for detection system applications”

Universidad: Universidad de Oviedo

Avalado por: D. Alberto Benjamín Díez González
Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Computadores y Sistemas de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón de la Universidad de Oviedo

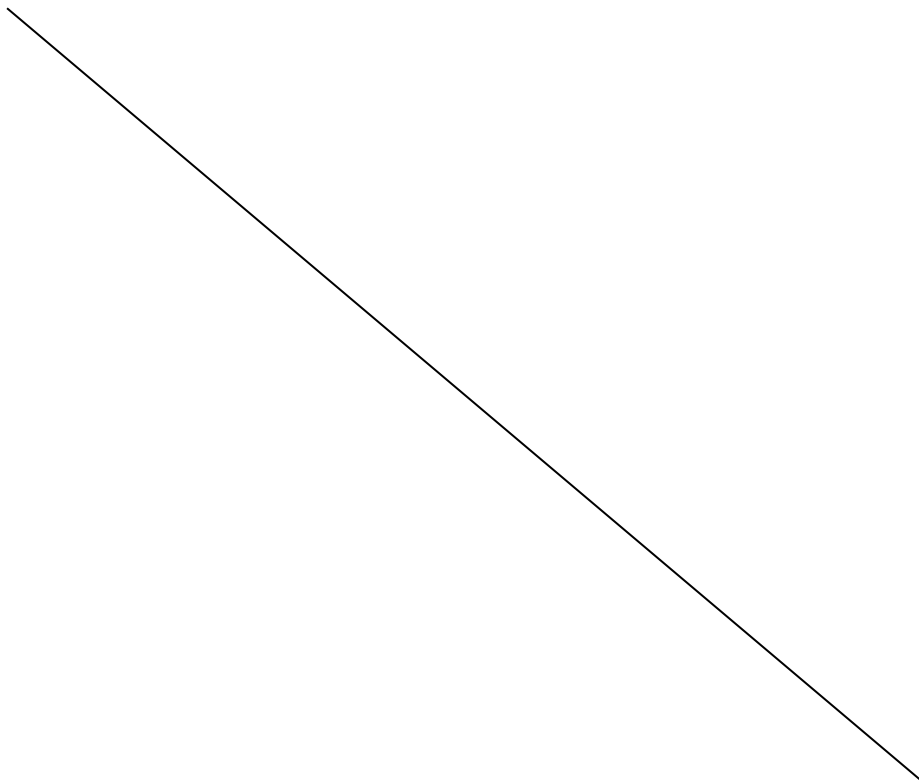
- Premio **ISDEFE** al Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa

Autor: **D. Federico Antonio García Rial**

Título: “Technological Contributions to Imaging Radars in the Millimeter-wave Band”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Director: D. Jesús Grajal de la Fuente





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

- Premio **ASISA** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Aplicadas a la Salud

Autor: **D. Pablo Roldán Varona**

Título: “Post-procesado de fibras ópticas mediante láseres de femtosegundo”

Universidad: Universidad de Cantabria

Avalado por: D. Francisco Javier Azcondo Sánchez
Director de la ETS de Ingenieros Industriales y de
Telecomunicación de la Universidad de Cantabria

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

Autor: **D. Cristo Manuel Jurado Verdú**

Título: “Diseño, caracterización e implementación de un Sistema de comunicaciones ópticas basado en cámara”

Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Tutor: D. Jose Alberto Rabadán Borges

- Premio **COIT-AEIT** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Políticas, Regulación, Sistemas y Proyectos de Telecomunicación

Autor: **D. Miguel Rodríguez Preciado**

Título: “Redes definidas por software (SDN) utilizando tecnología Contrail de Juniper Networks”

Universidad: Universidad de Alicante

Tutores: D. Adolfo Albaladejo Blázquez y Dña. Carolina Pascual Villalobos

- Premio **ERICSSON** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Innovación para la Sociedad Conectada Responsable

Autor: **D. Mateo José Cámara Largo**

Título: “Diseño de estrategias de estimación de calidad subjetiva de vídeo mediante redes neuronales”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Avalado por: D. Jesús Grajal de la Fuente
Director del departamento de Señales, Sistemas y
Radiocomunicaciones de la E.T.S.I.T. de la Universidad Politécnica de
Madrid



- Premio **FERMAX** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Técnicas de Comunicaciones en Entornos Residenciales

Autor: **D. Carlos Mediavilla Pastor**

Título: “Predicción de calidad de enlace en redes comunitarias inalámbricas basadas en OLSR a partir de datos obtenidos con una frecuencia alta de muestreo”

Universidad: Universidad de Valladolid

Avalado por: D. Carlos Alberola López
Director del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática de la E.T.S.I.T. de la Universidad de Valladolid

- Premio **FUNDACIÓN TELEFÓNICA** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Tecnología y Educación

Autor: **D. José Carlos Martínez Durillo**

Título: “Design of a multidisciplinary 1U CubeSat Simulation Platform”

Universidad: Universidad de Granada

Tutor: D. Andrés María Roldán Aranda

- Premio **HIDESAT** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Servicios Satelitales Gubernamentales

Autor: **D. Ibai Calero Fernández**

Título: “Mejora de la selectividad de filtros de microondas basados en líneas conmensuradas”

Universidad: Universidad Pública de Navarra

Tutores: D. Israel Arnedo Gil y D. Iván Arregui Padilla

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

Autor: **D. Óscar Alberto Pla Terrada**

Título: “Diseño de antenas planas impresas alimentadas por guía radial con compensación en tiempos de retardo”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Avalado por: D. Manuel Sierra Pérez
Catedrático de Universidad Emérito. Universidad Politécnica de Madrid



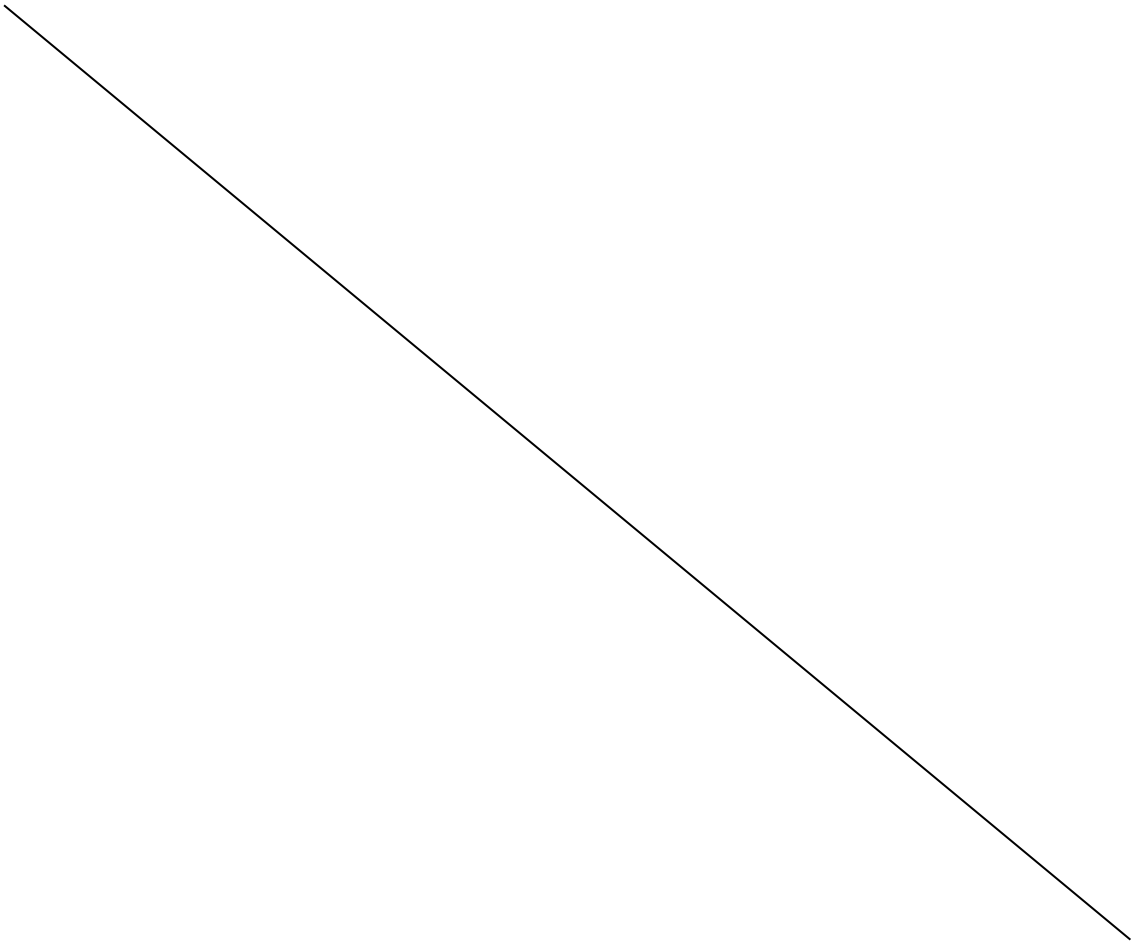
- Premio **IN-NOVA** al Mejor Trabajo Fin de Máster en Aplicaciones y Servicios para la Ciberdefensa y la Ciberinteligencia

Autor: **D. Diego Benito Sánchez**

Título: “Design and Development of a Hate Speech Detector in Social Networks Based on Deep Learning Technologies”

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Avalado por: D. Carlos A. Iglesias Fernández
Subdirector del Departamento de Ingeniería de Sistemas
Telemáticos de la E.T-S.I.T. de la Universidad Politécnica de Madrid

A long, thin, black diagonal line starts from the left side of the page and extends towards the bottom right corner.



PREMIOS A LAS MEJORES TRAYECTORIAS ACADÉMICAS EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

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

D. Pablo Roldán Varona

Universidad: Universidad de Cantabria

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

D. David Baldazo Escriña

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

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

D. Diego Bores Quijano

Universidad: Universidad de Valladolid
