

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

Reunido en el día de hoy, 8 de octubre de 2021, el Jurado de la XLI convocatoria, edición 2020 de los Premios de los Mejores Tesis Doctorales, Trabajos Fin de Máster y Trayectorias académicas en Ingeniería de Telecomunicación

Decidió conceder los siguientes premios:

PREMIOS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL

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

Autor: **D. Sergi García Cortijo**

Título: "Distributed radiofrequency signal processing based on space-division multiplexing fibers"

Universidad: Universitat Politècnica de València

Director: D. José Capmany Franco

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

Autor: **D. David González Andrade**

Título: "Subwavelength metamaterials for high-performance photonic microdevices / Metamateriales sub-longitud de onda para microdispositivos fotónicos de altas prestaciones"

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Avalado por: D. Juan Diego Ania Castañón

Director del Instituto de Óptica "Daza de Valdés" de la Agencia Estatal CSIC

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

Autor: **Dña. María Cristina Márquez Colás**

Título: "Characterization of mobile network services to assess the impact of network slicing in a nationwide scenario"

Universidad: Universidad Carlos III de Madrid

Avalado por: D. Albert Banchs Roca

Catedrático del Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid

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

Autor: **D. Lucas Polo López**

Título: "Novel modelling techniques for waveguide antenna feeders and its application to micro/millimeter-wave antenna design"

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Avalado por: D. José Luis Masa Campos

Profesor Titular de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Autónoma de Madrid

- Premio **HISPASAT** a la Mejor Tesis Doctoral en Sistemas de Comunicación Vía Satélite.

Autor: **D. Adrián Tamayo Domínguez**

Título: "ADVANCES IN PERIODIC STRUCTURES AND MANUFACTURING TECHNOLOGIES FOR MM-WAVE ANTENNAS"

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Director: D. José Manuel Fernández González

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

Autor: **D. Óscar Araque Iborra**

Título: "A Distributional Semantics Perspective of Lexical Resources for Affect Analysis: An application to Extremist Narratives"

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Avalado por: D. Enrique Vázquez Gallo

Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid

PREMIOS AL MEJOR TRABAJO FIN DE MÁSTER

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

Autor: **D. Marcos Revilla Vallejo**

Título: "Estudio de las alteraciones de la red neuronal funcional asociadas a la progresión de demencia debida a Enfermedad de Alzheimer"

Universidad: Universidad de Valladolid

Avalado por: D. Juan Ignacio Asensio Pérez

Director del Dpto. de Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid

-
- 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. Jorge Parra Gómez**

Título: "Redes de difracción de alto rendimiento e insensibles a la polarización habilitadas por metamateriales dieléctricos y algoritmos inspirados en la naturaleza"

Universidad: Universitat Politècnica de València

Avalado por: D. Héctor Esteban González

Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de València

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

Autor: **Dña. Carolina Blanco Angulo**

Título: "Sistema no invasivo basado en microondas para la medida de distancias en material biológico. Aplicación en la detección de brain-shift y de tumores en cáncer de mama."

Universidad: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tutor: D. Ernesto Ávila Navarro

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

Autor: **D. Carlos Pérez Armenta**

Título: "Dispositivos ópticos integrados basados en nuevas topologías sub-longitud de onda para comunicaciones y sensado en banda O"

Universidad: Universidad de Málaga

Avalado por: Dña. María del Carmen Aguayo Torres

Directora del departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Málaga

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

Autor: **D. Antonio Carlos Cob Parro**

Título: "Detection of abnormal passenger behaviors on ships, using RGBD cameras (Detección de comportamientos anómalos en barcos utilizando RGBD cámaras.)"

Universidad: Universidad de Alcalá

Avalado por: D. Javier Macías Guarasa

Profesor Titular del Departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá

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

Autor: **Dña. María de Cortes Benito Ortiz**

Título: "Monitorización de entornos marinos contaminados basada en la explotación de imágenes SAR e información contextual"

Universidad: Universidad de Alcalá

Tutor: D. David Anastasio de la Mata Moya

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

Autor: **D. David Herraiz Zanon**

Título: "Diseño de dispositivos de microondas en tecnología de guía de onda ridge doble vacía integrada en substrato (DRESIW) para aplicaciones de banda ancha."

Universidad: Universitat Politècnica de València

Tutor: D. Vicente Enrique Boria Esbert

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

Autor: **D. Rafael de la Rosa Ortiz**

Título: "Design of a Secure Transmission System for Secure Key Injection During Initialization Phase of IOT Devices"

Universidad: Universitat Politècnica de Catalunya

Avalado por: D. Luis Javier de la Cruz LLopis

Director del Departamento de Ingeniería Telemática de la Universitat Politècnica de Catalunya



PREMIOS A LAS MEJORES TRAYECTORIAS ACADÉMICAS EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

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

D. Jorge Parra Gómez

Universidad: Universitat Politècnica de València

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

Dña. Sara Luengo Sánchez

Universidad: Universidad de Alcalá

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

Dña. Andrea Aza Villamor

Universidad: Universidad de Oviedo