

---

**Sesión 13-15.00-01-RESA**


---

15:00 - 15:15	6040 DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE CAMPO PRÓXIMO CILÍNDRICO PARA ANTENAS RADAR Burgos Martínez, Sara Martín Jiménez, Fernando Sierra Castañer, Manuel Besado Sanmartín, Jose Luis	Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid
15:15 - 15:30	6029 Monopolo plano de banda ancha con filtro notch conmutable Antonino Daviu, Eva Ferrando Bataller, Miguel Cabedo Fabrés, Marta Suárez Fajardo, Carlos A.	Universidad Politécnica de Valencia Universidad Politécnica de Valencia Universidad Politécnica de Valencia Universidad Politécnica de Valencia
15:30 - 15:45	6005 Diseño de Doble Lente de Arrays (Transmitarray) Padilla de la Torre, Pablo Sierra Castañer, Manuel Sierra Pérez, Manuel	Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid
15:45 - 16:00	6024 ARRAY PLANO DE HAZ MONOPULSO PARA SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE SEÑALES Dominguez Grano De Oro, César Masa Campos, Jose Luis Sierra Perez, Manuel	Universidad Politecnica de Madrid Universidad Politecnica de Madrid Universidad Politecnica de Madrid
16:00 - 16:15	6023 DISEÑO DE UN REFLECTARRAY DE HAZ CONFORMADO CONSIDERANDO EL CAMPO PRÓXIMO DEL ALIMENTADOR Arrebola Baena, Manuel Encinar Garcinuño, Jose Antonio Álvarez López, Yuri Las Heras Andrés, Fernando	Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid Universidad de Oviedo Universidad de Oviedo
16:15 - 16:30	13018 LOCALIZACIÓN DE FUENTE EN CAMPO CERCANO: SIMULACIÓN Y MEDIDAS Mora Cuevas, Jonathan de Haro Ariet, Leandro	Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid
17:00 - 17:15	6009 Estudio sobre Reflectarrays Reconfigurables para Aplicaciones DBS Arrebola Baena, Manuel Encinar Garcinuño, Jose Antonio	Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid
17:15 - 17:30	6004 ELEMENTO DESFASADOR PARA REFLECTARRAYS CON RANURAS Y LÍNEAS DE LONGITUD VARIABLE Carrasco Yépez, Eduardo Barba Gea, Mariano Encinar Garcinuño, Jose A.	Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid
17:30 - 17:45	6011 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE DOS PROTOTIPOS DE ANTENAS DE ALTAS PRESTACIONES Y BAJO COSTE PARA COMUNICACIONES WLAN Brégains, Julio Claudio Franceschetti, Giorgio Roederer, Antoine G. Ares-Pena, Francisco José Moreno-Piquero, Eduardo	Universidad de Santiago de Compostela Universidad de Nápoles Agencia Espacial Europea (ESA) Universidad de Santiago de Compostela Universidad de Santiago de Compostela
17:45 - 18:00	6010 Antena Impresa Logoperiódica para Aplicaciones Banda Ancha Ávila Navarro, Ernesto Blanes Martínez, José Manuel Carrasco Hernández, José Antonio Reig Escrivá, Cándid Navarro Camba, Enrique	Universidad Miguel Hernández Universidad Miguel Hernández Universidad Miguel Hernández Universidad de Valencia Universidad de Valencia
18:00 - 18:15	6002 Estudio de la transmisión de señales y de la pérdida de potencia en agrupaciones lineales moduladas en el tiempo Brégains, Julio Fondevila Gómez, Javier Franceschetti, Giorgio Ares Pena, Francisco José Moreno Piquero, Eduardo	Santiago de Compostela Santiago de Compostela Nápoles Santiago de Compostela Santiago de Compostela
18:15 - 18:30	8006 REDUCCIÓN DE CONTAMINACIÓN RADIOELÉCTRICA DEBIDA A TELEFONÍA MÓVIL MEDIANTE PANTALLAS VEGETALES Cuiñas, Iñigo García Sánchez, Manuel Vázquez Alejos, Ana	Universidade de Vigo Universidade de Vigo Universidade de Vigo
18:30 - 18:45	6033 ANTENAS ACTIVAS PARA TRANSPONEDORES RFID BASADAS EN LA OPTIMIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE LOS DISPOSITIVOS PHEMT Cabria de Juan, Lorena García García, José Ángel	Universidad de Cantabria Universidad de Cantabria

---

**Sesión 13-15.00-02-FCO.II**


---

15:00 - 15:15	9002 Caracterización de láseres mediante análisis espectral de alta resolución. Aplicación a láseres MQW-DFB Lasobras Bernad, Javier Villafranca Velasco, Asier Garcés Gregorio, Ignacio	Universidad de Zaragoza Universidad de Zaragoza Universidad de Zaragoza
15:15 - 15:30	9004 Codificador/Decodificador óptico incoherente Frequency-Encoded OCDMA basado en redes FBG y LCFBG Andueza Unanua, Angel María Benito Pertusa, David	Universidad Pública de Navarra Universidad Pública de Navarra
15:30 - 15:45	9019 OPTIMIZACIÓN DE ESPEJOS DIELECTRICOS	
15:45 - 16:00	9026 Modelado eléctrico 2D para láseres de cavidad vertical y emisión superficial Menargues Canales, Silvia Arias, Julia Martín Hériz, Virginia Borruel, Luis Esquivias, Ignacio	Universidad Miguel Hernández Universidad Miguel Hernández Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid Universidad Politécnica de Madrid

16:00 - 16:15	9028 NUEVOS DISPOSITIVOS FOTÓNICOS BASADOS EN LA EIT Arce Diego, José Luis                      Universidad de Cantabria Fanjul Vélez, Félix                         Universidad de Cantabria Ortega Quijano, Noé                        Universidad de Cantabria Pareda Cubián, David                      Universidad de Cantabria
16:15 - 16:30	9030 ESCALADO DE CRISTALES FOTÓNICOS UTILIZANDO LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PERIÓDICAS Arias, Julia                                    Universidad Miguel Hernández Navarro, Miguel                              Universidad Miguel Hernández Sánchez-López, M <sup>a</sup> del Mar                Universidad Miguel Hernández Moreno, Ignacio                              Universidad Miguel Hernández

---

**Sesión 13-15.00-03-MOP.II**

15:00 - 15:15	2007 Método sistemático para la síntesis de filtros FBAR con topología de escalera Menéndez Nadal, Óscar                    Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) de Paco Sánchez, Pedro                    Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) Pozo Vicente, Javier                        Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) Parrón Granados, Josep                    Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
15:15 - 15:30	2025 SÍNTESIS DE FILTROS DE MICROONDAS CON RESPUESTA ARBITRARIA Lujambio, Aintzane                        Universidad Pública de Navarra Arnedo, Israel                                Universidad Pública de Navarra Lopetegui, Txema                            Universidad Pública de Navarra Benito, David                                 Universidad Pública de Navarra Falcone, Francisco Javier                 Universidad Pública de Navarra Gómez Laso, Miguel Angel                Universidad Pública de Navarra
15:30 - 15:45	2023 FILTROS EN TECNOLOGÍA SIW Navarro Tapia, María                        Universidad de Málaga Mattes, Michael                              École Polytechnique Fédérale de Lausanne Crespo Valero, Pedro                        École Polytechnique Fédérale de Lausanne Otero, Pablo                                  Universidad de Málaga Mosig, Juan R.                                École Polytechnique Fédérale de Lausanne
15:45 - 16:00	2006 Duplexores y multiplexores basados en left-handed materials Jarauta Ayensa, Eduardo José             Conatel Telecomunicaciones Falcone Lanas, Francisco                 Universidad Pública de Navarra Beruete, Miguel                              Universidad Pública de Navarra Marcotegui, Jose Antonio                 Conatel Telecomunicaciones Navarro, Miguel                              Universidad Pública de Navarra Lopetegui, Txema                            Universidad Pública de Navarra Gomez Laso, Miguel Angel                Universidad Pública de Navarra
16:00 - 16:15	2004 Diseño de un filtro elíptico paso de baja en tecnología híbrida microstrip-CPW Velázquez, María del Castillo             Universidad de Sevilla Martel, Jesús                                 Universidad de Sevilla Medina, Francisco                          Universidad de Sevilla
16:15 - 16:30	2021 FILTROS DE RECHAZO DE BANDA EN LINEAS ACOPLADAS EN STRIPLINE CON RESPUESTA EN FRECUENCIA NO PERIÓDICA Aristu, Iñigo                                 Universidad Pública de Navarra Arnedo, Israel                                Universidad Pública de Navarra Gómez Laso, Miguel Angel                Universidad Pública de Navarra Benito, David                                 Universidad Pública de Navarra Falcone, Francisco Javier                 Universidad Pública de Navarra Lopetegui, Txema                            Universidad Pública de Navarra

---

**Sesión 13-15.00-04-SEG-NSC.I**

15:00 - 15:15	19001 Protocolo de Hancke Khun mejorado para sistemas RFID Munilla Fajardo, Jorge                     Universidad de Málaga Peinado Domínguez, Alberto               Universidad de Málaga
15:15 - 15:30	19002 Enlace inalámbrico seguro para redes de sensores Ortiz Garcia, Andres                        Universidad de Malaga Munilla Fajardo, Jorge                     Universidad de Malaga Peinado Dominguez, Alberto                Universidad de Malaga
15:30 - 15:45	12001 Un sistema de información contextual basado en perfiles de Bluetooth Fernández, Carlos                          Universidad de La Coruña Iglesia, Daniel I.                            Universidad de La Coruña Escudero, Carlos J.                         Universidad de La Coruña
15:45 - 16:00	12003 Nueva plataforma de servicios adaptables accesibles a través de cualquier tecnología de red Bustamante Merino, Paul                    Universidad de Navarra Solas Zubiaurre, Gonzalo                 CEIT Ruiz de Luzuriaga, Jorge                 CEIT
16:00 - 16:15	12005 CONTROL REMOTO EN TIEMPO REAL DE DATOS AMBIENTALES MEDIANTE RED INALÁMBRICA EN EL INVERNADERO DE LA UMH Corral González, Pablo                      Universidad Miguel Hernández Lozano Saura, Rafael                        Universidad Miguel Hernández Melgarejo Moreno, Pablo                    Universidad Miguel Hernández

---

**Sesión 13-15.00-05-CMS.I**

15:00 - 15:15	10010 Asymptotic Performance of Opportunistic Grassmannian Beamforming in MIMO Broadcast Scenarios Zorba, Nizar                                 Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya Pérez Neira, Ana I.                         Universitat Politècnica de Catalunya
15:15 - 15:30	10011 Expresiones analíticas de capacidad de sistemas MIMO-OSFBC Pérez, Jesús                                 Universidad de Cantabria Ibáñez, Jesús                                Universidad de Cantabria Vielva, Luis                                 Universidad de Cantabria Santamaría, Ignacio                        Universidad de Cantabria

15:30 - 15:45	10013 Efectos reales de implementación, medidas de canal y algoritmos espacio-temporales con un demostrador MIMO Gómez Calero, Carlos                      Universidad Politécnica de Madrid García García, Laura                        Universidad Politécnica de Madrid Simón del Monte, Javier                    Universidad Politécnica de Madrid de Haro y Ariet, Leandro                    Universidad Politécnica de Madrid
15:45 - 16:00	10009 ANÁLISIS DE UN SISTEMA DE BANDA ULTRA ANCHA (UWB) OFDM UTILIZANDO MODULACION ADAPTATIVA MPSK SOBRE UN CANAL NAKAGAMI Llano Ramírez, Gonzalo                    Universidad Politécnica de Valencia Reig Pascual, Juan                         Universidad Politécnica de Valencia
16:00 - 16:15	10012 PRESTACIONES DE LA MODULACION FMT (FILTERED MULTITONE) PART-ESCRIBA, M.C.                        UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
16:15 - 16:30	10019 Reducción de la información de realimentación en sistemas OFDMA adaptativos para 4G Gil Jiménez, Víctor P.                      Universidad Carlos III de Madrid García Armada, Ana                         Universidad Carlos III de Madrid

---

**Sesión 13-15.00-06-SC.II**


---

15:00 - 15:15	11003 TASA DE ERROR EN MODEM DQPSK PARA COMUNICACIONES SUBTERRÁNEAS EN FUNCIÓN DE LA IMPEDANCIA DEL SUELO Muñoz, Antonio                              I3A - Parque Tecnológico Walqa Bataller, Vanesa                              I3A - Parque Tecnológico Walqa Molina Gaudó, Pilar                         Universidad de Zaragoza Mediano, Arturo                              Universidad de Zaragoza Villarroel, Jose Luis                         Universidad de Zaragoza
15:15 - 15:30	11015 Desarrollo de un receptor de radio multimodo de HF y modificaciones para soportar banda ancha Pérez Díaz, Baltasar                        Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
15:30 - 15:45	11004 Sistema "Hardware in the Loop" para el prototipado rápido de algoritmos MIMO de tiempo real Mendicutte Errasti, Mikel                    Universidad de Mondragón Landaburu Azcarreta, Gorka                Universidad de Mondragón Altuna Iraola, Jon                            Universidad de Mondragón Atxa Uribe, Vicente                         Universidad de Mondragón Zuazabeitia, Iraitz                            Universidad de Mondragón
15:45 - 16:00	11006 Plataforma hardware para el desarrollo de sistemas MIMO Ramírez García, David                        Universidad de Cantabria Pérez Arriaga, Jesús                         Universidad de Cantabria Vía Rodríguez, Javier                        Universidad de Cantabria Tazón Puente, Antonio                        Universidad de Cantabria Santamaría Caballero, Ignacio              Universidad de Cantabria García Naya, José Antonio                  Universidade da Coruña Fernández Caramés, Tiago Manuel        Universidade da Coruña González López, Miguel                      Universidade da Coruña Pérez Iglesias, Héctor José                  Universidade da Coruña Castedo Ribas, Luis                         Universidade da Coruña
16:00 - 16:15	11011 SISTEMA INTELIGENTE DE REGULACIÓN DE SEMÁFOROS DE LEDs BASADO EN TECNOLOGÍA PLC Martínez Rodríguez-Osorio, Ramón        Universidad Politécnica de Madrid Calvo Ramón, Miguel                        Universidad Politécnica de Madrid Fernández Otero, Miguel Ángel            Universidad Politécnica de Madrid Cuellar Navarrete, Luis                      Universidad Politécnica de Madrid García-Madrid Velázquez, Francisco Javier    Universidad Politécnica de Madrid
16:15 - 16:30	11021 EQUIPO DE SINCRONISMO RADIO Y TRANSMISIÓN DE DATOS ENTRE BOYAS González Suárez, Óscar                      Universidad de Vigo Sucasas Mejuto, Jose Miguel                Universidad de Vigo Martín Rodríguez, Fernando                Universidad de Vigo Fernández Hermida, Xulio                    Universidad de Vigo