

Martes 21 de febrero de 2023

<https://meet.google.com/bdb-wiwd-erw>

09:00 - 09:05 - PRESENTACIÓN DE LA JORNADA - OSCAR REINOSO GARCÍA

PRESENTACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO (Mañana)

09:10-09:20	Sistema de potencia para micro-satélites para la exploración científica del espacio profundo	Cristian Torres Vergara
09:20-09:30	Construcción de mapas y localización de robots móviles en entornos exteriores e interiores mediante técnicas de aprendizaje profundo e información multisensorial	Juan José Cabrera Mora
09:30-09:40	Evaluación de la calidad de la sutura quirúrgica basada en la caracterización dieléctrica de tejidos biológicos	Andrea Martínez Lozano
09:50-10:00	Planificación de trayectorias y control de un robot bípedo redundante trepador de estructuras reticulares	Marc Fabregat Jaen
10:00-10:10	Desarrollo de técnicas de interpretación del entorno basadas en aprendizaje profundo para aplicaciones de seguridad y vigilancia mediante robots móviles autónomos	Enrique Heredia Aguado
10:10-10:20	Diseño eficiente de filtros de microondas en tecnología guiada (RW) y diseño de filtros de microondas basados en estructuras periódicas en tecnología integrada en sustrato (SIW)	Raul García Jiménez
10:20-10:30	Análisis de técnicas para el desarrollo y/o mejora de modelos de predicción de la demanda y la generación eléctrica	Carlos Sans Tresserras

CONFERENCIA INVITADA (Mañana)

10:40-11:30	Prof. Benjamin Potelon, IMT Atlantique, France Microwave sensing: focus on some recent research activities
-------------	---

PRESENTACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO (Mañana)

11:40-11:50	Localización, mapping y navegación de un robot móvil trepador a través de estructuras reticulares metálicas	Francisco José Soler Mora
11:50-12:00	Desarrollo de interfaces cerebro-máquina auto-correctibles para el control de la marcha de exoesqueletos de miembro inferior	Paula Soriano Segura
12:00-12:10	Metodología para la determinación de los principales parámetros en el diseño de matrices de extrusión en caliente de aluminio, y las relaciones existentes entre ellos	Juan Marcos Llorca Shenk
12:10-12:20	Investigación sobre la eficiencia energética en instalaciones de edificios de uso terciario con clima mediterráneo	Juan Carlos Roca Reina
12:20-12:30	Generación de señal fotónica con lazos de desplazamiento de frecuencia	Miguel Cuenca Piqueras
12:30-12:40	Introducción a la secuenciación optimizada de operaciones	Francisco José Martínez Peral

PRESENTACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO (Tarde)

16:00-16:10	Exploración del uso de ESG para el desarrollo de interfaces neurales	Desirée Irene García Laso
16:10-16:20	Innovación en herramientas educativas para la enseñanza de la robótica	Carlos Pérez de la Fuente
16:20-16:30	El Pacto Verde Europeo y el nuevo papel de las redes de distribución eléctrica	Santiago Gallego Amores
16:30-16:40	Sistema de neurorrehabilitación de miembro inferior basado en interfaz cerebro-máquina y cicloergómetro	Javier Vicente Juan Poveda
16:40-16:50	Caracterización y predicción de tráfico con datos del vehículo conectado y autónomo	Jesús Mena Oreja