2ª JORNADA DE DOCTORADO 2023

Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación

Viernes 6 de octubre de 2023

meet.google.com/kqb-hahd-ezn

09:00 - 09:10 - **PRESENTACIÓN DE LA JORNADA – PROF. ÓSCAR REINOSO GARCÍA**

PRESENTACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO (Mañana)

09:10-09:20	**Estimación de la transitabilidad del espacio mediante nubes de puntos**	**SANTO LOPEZ, ANTONIO**
09:20-09:30	**Análisis experimental del SCOP de una bomba de calor para la generación de ACS**	**AMOROS GONZALVEZ, MARIA**
09:30-09:40	**DETERMINACIÓN DEL GRADO DE ADHERENCIA ENTRE NEUMÁTICO Y PAVIMENTO EN CONDICIONES DE HUMEDAD MEDIANTE EL EMPLEO DE SEÑALES VIBROACÚSTICAS PRODUCIDAS EN LA INTERFAZ NEUMÁTICO/PAVIMENTO**	**HERRERA FERNANDEZ, LUIS JORGE**
09:40-09:50	**Desarrollo y validación de modelo de ingeniería del sistema de potencia de un microsatélite de exploración del espacio profundo a temperaturas extremadamente bajas**	**CASADO PEREZ, PABLO**
09:50-10:00	**Modelización y monitorización de sistemas fotovoltaicos en comunidades energéticas**	**MORENO-VASSART MARTINEZ, XAVIER ALEXY**
10:00-10:10	**Uniones adhesivas de alta elasticidad para vehículos de transporte. Caracterización, modelización y validación experimental.**	**SIMON PORTILLO, FRANCISCO JAVIER**
10:10-10:20	**Desarrollo y evaluación de técnicas de percepción para la interpretación de la escena durante la manipulación de objetos**	**BAUTISTA LOZA, DORIS ANABELLE**
10:20-10:30	**Minimización de tiempo de manipulación de elementos: Aplicación a operaciones de pick-and-place en robótica**	**MATEU GOMEZ, DANIEL**

CONFERENCIA INVITADA (Mañana)

10:30-11:30	**Prof. Víctor Manuel Soto Francés, Universidad Politécnica de Valencia** **Título de la ponencia: "¿Quién investiga?"**

PRESENTACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO (Mañana)

11:40-11:50	**Técnicas de codificación perceptual para compresores de vídeo de última generación**	**RUIZ ATENCIA, JAVIER**
11:50-12:00	**Diseño, implementación y entrenamiento de interfaces cerebro-máquina basadas en eventos de la marcha para control de exoesqueletos**	**QUILES ZAMORA, VICENTE**
12:00-12:10	**Self-Management MEC Framework**	**BERNAD CANTO, CRISTINA**
12:10-12:20	**Dispositivos robóticos modulares de tipo exoesqueleto para la rehabilitación y asistencia de la extremidad inferior**	**SALGADO GOMES SAGAZ , FABIO**
12:20-12:30	**Diseño y análisis de un robot caminante-trepador modular para combatir incendios forestales**	**MOLLA SANTAMARIA, PAULA**
12:30-12:40	**Síntesis y caracterización de células fotovoltaicas orgánicas y perovskitas asistidas con materiales de "up-conversion" para aplicaciones VLC**	**RUIZ GOMEZ, ABRAHAM**
12:40-12:50	**Creación de mapas locales semánticos en entornos dinámicos mediante técnicas de aprendizaje profundo haciendo uso de nubes de puntos LiDAR e imágenes**	**MARTINEZ BALLESTER, ALVARO**

PRESENTACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO (Tarde)

16:00-16:10	**Interfaz cerebro-máquina multiparadigma para control de la marcha con un exoesqueleto de miembro inferior**	**FERRERO MONTES, LAURA**

2ª JORNADA DE DOCTORADO 2023

Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación

Viernes 6 de octubre de 2023

meet.google.com/kqb-hahd-ezn

16:10-16:20	**Resonant power conversion techniques for solar arrays to high voltage bus in space applications.**	**ORTS TORRES, CARLOS**
16:20-16:30	**Generación de vistas panorámicas y localización de un robot móvil mediante un sistema con un campo de visión de 360º**	**FLORES TENZA, MARIA**
16:30-16:40	**Diseño y desarrollo de un sistema de neurorrehablitación basado en un exoesqueleto de bajo coste y una interfaz cerebro-máquina**	**POLO HORTIGÜELA, CRISTINA**
16:40-16:50	**Desarrollo de técnicas y metodologías en la miniaturización de sistemas de gestión de energía, en aplicaciones espaciales de alto voltaje**	**HERNANDEZ CLEMENTE, PABLO ESTEBAN**
16:50-17:00	**Evaluación y Optimización de las Comunicaciones 5G NR V2X para el Vehículo Conectado y Autónomo**	**MOLINA GALAN, ALEJANDRO**
17:00-17:10	**Caracterización del comportamiento en el conformado de elementos estructurales de aceros de alta resistencia en vehículos**	**CEREZO CALLE, GONZALO**