

SAAEI 2020 - COMPOSICIÓN DE SESIONES

CÓDIGO	TÍTULO	AUTOR	ÁREA TEMÁTICA	SESIÓN
2019	Emulador de un convertidor Boost	Paula Lamo	Técnicas de control en convertidores de potencia	Sesión Virtual 1
2010	Aplicación de Control Magnético en Convertidores CC-CC para Alimentación de Lámparas LED	Héctor F. Chinchero	Técnicas de control en convertidores de potencia	Sesión Virtual 1
2011	Diseño y evaluación de un convertidor multinivel basado en GaN	Ignacio Álvarez-Gariburo	Técnicas de control en convertidores de potencia	Sesión Virtual 1
2012	Diseño de un DPWM con una resolución inferior de 80 ps utilizando una FPGA de bajo coste	Marcos Fernández Gómez	Técnicas de control en convertidores de potencia	Sesión Virtual 1
6001	Estimación de la densidad de taponamientos en tuberías por las que circula sal fundida	Alberto Martín Pernía	Aplicaciones Tecnológicas	Sesión Virtual 2
5016	Arquitectura Mixta HW/SW para el Igualador de Canal L-ASCET en Comunicaciones PLC	Rubén Nieto	Aplicaciones Tecnológicas	Sesión Virtual 2
6010	Comparativa de algoritmos basados en Machine Learning para el posicionamiento en interiores mediante tecnología BLE	Felipe Parralejo	Aplicaciones Tecnológicas	Sesión Virtual 2
20003	Estudio del error de posición del manipulador de un robot colaborativo	Sergio Jiménez	Automatización Industrial. Industria 4.0	Sesión Virtual 2
5010	Diseño de red de sensores LoRa en tipología de bus para comunicaciones en líneas de transporte eléctrico	Marta Pons	Sistemas de Instrumentación y Medida. Redes de Sensores	Sesión Virtual 3
5013	Mejora de la precisión del sistema de localización UWB-MDEK1001 de Decawave mediante su configuración para medir múltiples rangos	Antonio Ramón Jiménez Ruiz	Sistemas de Instrumentación y Medida. Redes de Sensores	Sesión Virtual 3
5015	Equipo IoT Portátil para Análisis de Calidad de la Alfalfa Basado en Espectrometría Infrarroja	Francisco Ferrero	Sistemas de Instrumentación y Medida. Redes de Sensores	Sesión Virtual 3
5025	Sensor de RF de Bajo Coste para el Procesado Remoto de Señales GNSS	Joaquim Gáñez-Fernández	Sistemas de Instrumentación y Medida. Redes de Sensores	Sesión Virtual 3
1007	Análisis y diseño de un aislador analógico para el control de un MOSFET de canal N en un limitador de corriente de enclavamiento	Abraham López	Técnicas de Conversión de Potencia	Sesión Virtual 4
1008	Cargador para Baterías de LiFePO4 de 48V	Christian Brañas	Técnicas de Conversión de Potencia	Sesión Virtual 4
7001	Material Docente de Bajo Coste para Prácticas de Teoría Básica de Control	Tomàs Pallejà	Aplicaciones Didácticas	Sesión Virtual 4
17001	Power loss analysis of Si and SiC devices applied to 1500 V photovoltaic string inverters	Edorta Ibarra	Dispositivos Semiconductores y Componentes Pasivos	Sesión Virtual 4
18005	Integración de Carburo de silicio para aumentar el AEP de sistemas de generación eólica basados en DFIG	Antxon Arrizabalaga	Ingeniería de la Energía	Sesión Virtual 5
19004	Sistema de generación de pulsos y monitorización de impedancia continua para fenómenos de electroporación	Borja López-Alonso	Ingeniería Biomédica	Sesión Virtual 5
21004	Amortiguación Activa Basada en LFR para el Tren de potencia de un Vehículo Eléctrico	Francisco Javier Díaz	Movilidad Eléctrica	Sesión Virtual 5
21006	Optimización del sistema de gestión de energía de un vehículo híbrido de pila de combustible basado en la minimización de las pérdidas de energía	Alberto Martín Lozano	Movilidad Eléctrica	Sesión Virtual 5