

Póster

A continuación, se presentan los pósteres que serán colocados en los lugares asignados para su exhibición durante el día del seminario.

	Miércoles, 2 julio	Jueves, 3 julio	Viernes, 4 julio
PH1	"Integrated Variable Inductors applied to Electrolytic-Capacitor-Less Universal Input Voltage LED Driver" , Guirguis Zaki Guirguis Abdelmessih, Marcos Alonso, Igor B. Barboza, Marco Dalla Costa y José María Cámara	"Técnicas de aprendizaje máquina avanzadas para la detección de patrones de carrera lesivos" , David Fuentes-Jiménez, Sara García de Villa, David Casillas-Pérez, Pablo Floria-Martín y Francisco-Manuel Melgarejo-Mesenguer	"Caracterización de Patrones de Consumo Energético en el Ámbito Residencia" , Carlos Cruz, Ignacio Bravo, Felipe Espinosa, Carlos Santos y Marcos Tostado
PH2	"Effects of mechanical stress on Lithium-ion batteries" , María Cortada, Abdelali El Aroudi, Hugo Valderrama y Silvia De la Flor	"Evaluación del efecto de los huecos de tensión en el funcionamiento a baja frecuencia de los circuitos monofásicos PFC elevadores sin puente de diodos" , Francisco Javier Azcondo, Alberto Pigazo, Christian Branas, Paula Lamo, Javier Díaz y Rosario Casanueva	"Monitorización del Impacto Climático en Bosques: un Enfoque con Redes de Sensores Inalámbricas" , Manuel Álvarez-Herrera y José A García-Souto
PH3	"Convertidores CC – CC Resonantes Combinados con Salida Bipolar sin Transformador de un solo Interruptor de Potencia" , Cristian Díaz Martín, Eladio Duran Aranda, Salvador P. Litrán, Elena Bago Sotillo, Gabriel Gómez Ruiz y Jesús Clavijo Camacho	"Herramienta Intuitiva para la Evaluación del Riesgo de Caídas y la Fragilidad mediante Análisis de la Marcha Inercial" , Luisa Ruiz, Melisa Pilla Barroso, Fernando Seco, Antonio Ramón Jiménez Ruiz, Sara García-de-Villa y J. Jesús García Domínguez	"Estabilidad de DFIGs con compensadores síncronos: desarrollo de una plataforma experimental" , Jorge Suárez-Porras, Fidel Fernández Bernal, Luis Rouco Rodríguez, Andrés Tomás-Martín, Aurelio García-Cerrada y Emilio J. Bueno Peña
PH4	"Evaluación de la variabilidad en baterías de ion-litio mediante un enfoque de C-rate adaptativo" , Sergio Bárcena Méndez, Enrique Ernesto Valdés Zaldivar, Víctor Manuel García Fernández, Omar Balfas, Eduardo Redondo-Iglesias y David Anseán	"Multi-Rate Discrete-Time Constant-Power Constant-Voltage Battery Charger Based on Interleaved Buck Converters" , El Nouha Mammeri, Oswaldo López Santos, Abdelali El Aroudi y Luis Martinez-Salamero	"Diseño y modelado de la señal espectral de un sensor de CO2 basado en espectroscopia fotoacústica" , Yuliy Moreno-Sanoyan, Marcos Martín-Romo, Oscar Bonilla-Manrique y Marta Ruiz Llata
PH5	"Pulsed power load magnetic component design considering thermal behaviour" , Yann E. Bouvier, Carlos Pavón-Vargas, Hilel García-Pereira y Sydney N. Williams	"Wrist Movement Recognition Using Cepstrum and Case-Based Reasoning: A Study on sEMG Signal Analysis of Six Movements" , Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez, Diana Maria Reyes Bravo, Carlos Arizmendi, Omar Lengerke Pérez, Arly Dario Rincón Quintero y Andres Felipe Jimenez Quezada	"Desarrollo de Gemelo Digital de una Plataforma Mecatrónica con Microcontrolador STM32F767ZI" , Carlos Cruz, Felipe Espinosa, Cristina Losada, Ignacio Bravo, Biel Piero Alvarado, Alfredo Gardel, César Mataix, Héctor Chinchero, José Luis Lázaro, Álvaro de la Llana, José M.I Rodríguez y Daniel Pizarro

	Miércoles, 2 julio	Jueves, 3 julio	Viernes, 4 julio
PH6	"Development of a PI Control System in a Hybrid Solar-Biomass Dryer for Thermal Efficiency Optimization" , Arly Dario Rincón Quintero, Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez, Omar Lengerke, Leidy Karina Mejía Casadiego y Wilmar Leonardo Rondon Romero	"Modelization and stability analysis of an LCL filter and coupling transformer in four-leg power converters" , Matteo Campi, Aitor Pedrosa-Gómez, Gonzalo Rey-Martin, Estefanía Planas-Fullaondo, Iñaki Aizpuru-Lopetegui y José Luis Martín-González	"Análisis de Bases de Datos Disponibles para Posicionamiento en Interiores Basadas en Medidas de RSS" , Fernando J. Aranda, Andrea Quirós, África Vicario, Javier Román, Felipe Parralejo y Fernando Javier Álvarez Franco
PH7	"Proposal of a Modified Cascaded Z-Source High Step-Up Boost Converter in the Context of Photovoltaic Applications" , Navid Salehi, Guillermo Velasco-Quesada y Herminio Martínez-García	"Development of a Simulator for Diagnosis of Deep Vein Thrombosis" , Inés López Ramos, Javier Rubio Bolívar, Sergio Rico Elvira, Yale Tung-Chen, Manuel Quintana Díaz y Verónica García Vázquez	"Gobernanza del Dato Descentralizada para el Mantenimiento de Catenarias en Zonas con Conectividad Limitada" , aula Lamo, David Bernal, Luis Cabello De Los Cobos De Toro, Oscar Ledesma, Javier Bermejo y J. Javier Rainer
PH8	"Análisis y Simulación de Circuitos para la Hibridación de Celdas Batería/Supercondensador" , Francisco Romero Galán, Miguel Ángel Domínguez Puertas, Carlos Roncero Clemente, Juan Manuel Carrillo Calleja y Enrique Romero Cadaval	"Modelado y control de Dual-Active Half-Bridge en configuración ISOP" , Sergio Toledano-Dus, Cristina Fernández, Andrés Barrado y Pablo Zumel	"Evaluation of an UWB positioning system in industrial environments" , Carmen Tovar, Fernando Seco, Antonio Ramón Jiménez, Luisa Ruiz y Melisa Pilla
PH9	"Convertidor DAB con Alto Factor de Potencia para Cargador de Vehículos Eléctricos" , David Roche-Pérez, Nimrod Vázquez, Claudia Hernández, Héctor López, Leonel Estrada y Alba Rodríguez-Lorente	"Ablación de Tumores Mediante Campo Eléctrico Pulsado en Modelo Animal con Generador Electrónico Versátil de Potencia" , Borja López-Alonso, Pablo Briz, Eva Monleón, José Aramayona, María Dolores Arribas, Héctor Sarnago, Concepción Junquera, José Miguel Burdío, Óscar Lucía y Antonio Güemes	"Bluetooth Holmes: Aprendizaje basado en juegos con posicionamiento BLE y sensores integrados" , África Vicario, Felipe Parralejo, Fernando J. Aranda, Paula Rangel, Andrea Quirós y Fernando J. Álvarez
PH10	"Simulation of SEB-Resistant VDMOS Transistors" , Eusebio Rodrigo Mañez, Miquel Vellvehi, José Rebollo, Xavier Jordá, José Camps y Llorenç Latorre	"Estimulación háptica a través de intervalos armónicos y no armónicos" , Alvaro García-Lopez, Jose-Luis Cuadrado-Lopez, Israel Gonzalez-Carrasco, Maria-Natividad Carrero-de-Las-Penas, Maria-Jose Lucia-Mulas and Belen Ruiz-Mezcua	"Metodología para la Enseñanza de Sistemas de Monitorización y Control basados en IoT" , Pedro R. Fernández, Santiago Murano, M. Cristina Rodríguez-Sánchez y Rubén Nieto