

Programa reducido

Miércoles, 2 julio			
9:15-10:00	Inauguración/Apertura SAAEI 2025		
	Sesión 1A – Componentes 1 Aula H116	Sesión 1B – Aplicaciones Tecnológicas 1 Aula H126	Sesión 1C – Almacenamiento de Energía 1 Aula H114
10:00-10:20	"WBG JFET cascodos y supercascodos: estudio de aplicación en sistemas espaciales" , Ausias Garrigos, David Marroquí, José Manuel Blanes, Carlos Orts, Cristian Torres y Enrique Maset	"Real-Time Emergency Response for Indoor Fires with Integrated UAV Fleet and Sensor Technologies" , Carlos Quiterio Gómez Muñoz, Guillermo González de Rivera Peces, Mariano Alberto García Vellisca, Isaac Segovia Ramírez, Pedro Rafael Fernández Barbosa y M. Cristina Rodríguez Sánchez	"Control de un sistema electrónico de potencia para aplicaciones batería a red basado en topología CHB" , Edorta Ibarra, Andrea Moratiel, Eneko Otaola, Ane Sainz de la Maza, Elena Trancho, Andrés Sierra González, Ane Gelbentzu y Salvador Ceballos
10:20-10:40	"Revisión del estado del arte de los Dispositivos Semiconductores para Altas Temperaturas" , Javier Herrero Álvarez y Alfonso Muñoz Hernández	"Desarrollo e Implementación de un Sistema IoT para la Monitorización de la Unidad Inteligente de Tratamiento de Aire en Centros de Datos" , Marcos Delgado Álvaro, Robert Novak, M ^a Cristina Rodríguez Sánchez, Julio Ramiro, Lucía López García y David Iglesia Corcuera	"Towards the development of a power-HiL platform for the evaluation of battery management systems in maritime transport applications" , Ane Gelbentzu, Ane Sainz de la Maza, Eneko Otaola, Edorta Ibarra, Elena Trancho, Alfredo Rubio y David Ansean
10:40-11:00	"Comparativa entre distintos métodos de estimación de pérdidas de conmutación en transistores MOSFET de carburo de silicio" , Manuel Carrasco-Sánchez, Víctor Díaz-Alias, Pablo Zumel Vaquero y Andrés Barrado Bautista	-	"Riesgos y estrategias para mitigar el embalamiento térmico en baterías de Li-ion aplicadas a la industria naval" , Ane Sainz de la Maza, David Ansean, Ane Gelbentzu, Eneko Otaola, Elena Trancho y Edorta Ibarra
11:00-11:30	Pausa/Café		
11:30-12:30	Conferencia Plenaria: "Lower limb rehabilitation robotics: lessons learned after 15 years of interdisciplinary research" Antonio J. Del Ama – URJC Salón de Actos (HS03)		

Miércoles, 2 julio				
	Sesión 2A - Convertidores de potencia 1 Aula H116	Sesión 2B - Instrumentación 1 Aula H126	Sesión 2C – Almacenamiento de energía 2 Aula H114	Aula H127
12:30-12:50	"Análisis y diseño del convertidor Single Active Bridge usando el Plano d-k" , Javier Sebastián, Alexis A. Gómez, Alberto Rodríguez, Marta Hernando y Aitor Vázquez	"Posicionamiento basado en Wi-Fi con medidas basadas en tiempo en dispositivos Android" , David Pérez Senosiain, Miguel Matey y Joaquín Torres-Sospedra	"Evaluación de celdas comerciales 18650 de Li-Ion para aplicaciones de espacio profundo" , Pablo Casado Pérez, José Manuel Blanes Martínez, Ausiàs Garrigós Sirvent, David Marroquí Sempere y Cristian Torres Vergara	IEEE WiE Concurso Tesis en 3 minutos para doctorandas
12:50-13:10	"Rectificación síncrona autoalimentada para un FB DCX con condensador resonante paralelo a la carga" , Theyllor Oliveira, José Antonio Fernández, Pablo Fernández, José Antonio Villarejo y Manuel Arias	"Implementación de un Sistema de Monitorización de Personas basado en UWB y mm-Wave Radar" , Gabriel García Gutiérrez, Elena Aparicio Esteve, Jesús Ureña Ureña, José M. Villadangos Carrizo, Ana Jiménez Martín y Juan Jesús García Domínguez	"Simulación de asociaciones de celdas de batería en paralelo usando modelos con base física" , Salvador Rodríguez-Bolívar, Pablo Rodríguez-Iturriaga, Luis Parrilla y Juan Antonio López-Villanueva	
13:10-13:30	"Multi-Port DCX-based Converter for Integrated On-Board Charging and Dc-Dc Power Conversion in EVs" , Héctor Sarnago y Oscar Lucía	"Desarrollo y evaluación de un Sistema de Posicionamiento Basado en Redes WLAN/WPAN" , Rodrigo Gallardo, Fernando J. Aranda, Felipe Parralejo, África Vicario, Andrea Quirós and Fernando J. Álvarez	"Evaluación de la tecnología de baterías NMC/Gr-Si para aplicaciones de vehículos eléctricos" , Jorge Alonso del Valle, Juan Carlos Viera Pérez, Manuela González Vega, Enrique Ernesto Valdés Zaldivar y Víctor Manuel García Fernández	
13:30-13:50	"Convertidor Modular Basado en Tres DAB para Integrar Baterías Extraíbles en Vehículos Eléctricos con Bus de CC de 400 V y 800 V" , Gabriel D. Colvero, Duberney Murillo-Yarce, Jairo Tuñón, Abraham López, Alberto Rodríguez y Aitor Vázquez	"Equipo Analítico, Portátil y de Bajo Coste, para Usar con Sensores Ópticos" , Marta Valledor, Francisco Fernández, Juan Carlos Campo, Francisco Javier Ferrero, Candela Melendreras, Jesús Alfonso Montero, Ana Belén Soldado y José Manuel Costa	"¿Son las baterías de ion-sodio una alternativa real a las de ion-litio? Un análisis técnico-experimental en el contexto actual" , Enrique Ernesto Valdés Zaldivar, Sergio Bárcena Méndez, Víctor Manuel García Fernández, Juan Carlos Viera, Manuela González Vega and David Anseán	
14:00-15:30	Almuerzo en el Restaurante 'El Tomate'			
15:30-16:15	Charla Técnica: "Instrumentación en 2025: los nuevos sistemas de test de Potencia, RF y EMC". Daniel Puentes - Datatec Salón de Actos (HS03)			

	Miércoles, 2 julio		
	Charlas técnicas Aula H116	Sesión 3B – Ing. Biomédica 1 Aula H126	
16:15-16:35	Charla Técnica: “Diseño de PCB De Principiante a Experto: De Fundamentos hasta Aplicaciones Avanzadas ‘Desmitificando la Magia Negra’”. Yann E. Bouvier, David Marroquí, Miroslav Vasic y José A. Villarejo	"Configuración Óptima de Parámetros de Segmentación en el Reconocimiento de Actividades Humanas basado en Señales Inerciales y Aprendizaje Profundo" , Andrea Chaves, Evelyn Alecto Aznar, Ana Jiménez Martín, Juan Jesús García Domínguez, Nicola Diciolla y María José Yuste-Sánchez	
16:35-16:55		"Implantable Electric Field Generator System for Glioblastoma Therapy on Rodents" , Luciano Zagastizabal, Miguel Jiménez Carrizosa, Regina Ramos, Adrian Bouzas Muñoz y Pilar Sánchez	
17:00-17:30	Pausa/Café		
17:30-18:15	Charla Técnica: "Gemelos digitales para mejorar la estabilidad e integración de redes eléctricas renovables con convertidores grid-forming". Luis López - Mathworks Salón de Actos (HS03)		
	Sesión 4A - Convertidores de potencia 2 Aula H116	Sesión 4B – Instrumentación 2 Aula H126	Sesión 4C - Educación 1 Aula H114
18:15-18:35	"Convertidor PWM CC-CC Aislado con un Único Componente Magnético, ZVS y Equilibrado Natural de la Tensión del Condensador Serie" , Pablo M. Gil, Juan Rodríguez y Diego G. Lamar	"Arquitectura Residual No Supervisada para el Reconocimiento de Cargas Eléctricas Desconocidas" , Laura de Diego-Otón, David Fuentes-Jiménez, Víctor M. Navarro, Álvaro Hernández y Rubén Nieto	"Diseño de nuevos equipos de prácticas para la asignatura Electrónica de Potencia" , Jaime García Jiménez, Emilio José Molina Martínez, Javier Vázquez del Real, Alfonso Parreño, Francisco Javier López Alcolea y Pedro Roncero-Sánchez
18:35-18:55	"Convertidor resonante desdoblado con amplia relación de conversión" , Christian Brañas, F. Javier Diaz, Francisco J. Azcondo, Alberto Pigazo, Rosario Casanueva y Paula Lamo	"Aceleración de Algoritmia de Localización Elíptica mediante ARM-NEON para un Sonar Multiestático" , Alejandro García-Requejo, M. del Carmen Pérez-Rubio y Álvaro Hernández	"Creación de proyectos innovadores en el ámbito aeroespacial basados en el aprendizaje colaborativo" , J. Antonio Fernández Álvarez, Gonzalo García Carro, J. Antonio de Abol-Brasón, Daniel Mallada, Mateo Pinker y Alejandro Castellanos
18:55-19:15	"Generador modular de pulsos de nanosegundos basado en dispositivos de GaN y SiC para aplicaciones biomédicas" , Pablo Briz, Héctor Sarnago, Oscar Lucia y José M. Burdio	"Análisis Retrospectivo del Dataset UJIIndoorLoc" , Joaquín Torres-Sospedra, Raúl Montoliu y Antoni Pérez-Navarro	"Diseño de Controladores Discretos como Elemento de Integración en el Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática Mediante Aprendizaje Basado en Proyectos" , Juan Castaño, Santiago Murano, Pedro Rafael Fernández Barbosa, Rubén Nieto, Susana Borromeo, Hilel García Pereira y Imene Yahvaoui

Miércoles, 2 julio			
19:15-19:35	"Nuevo modulador para el convertidor reductor elevador de cuatro interruptores con conmutación suave en todos sus interruptores, frecuencia constante y mínima corriente eficaz" , Víctor Díaz-Alias, Manuel Carrasco-Sánchez, Cristina Fernández-Herrero and Andrés Barrado Bautista	-	-
20:30	Cóctel de bienvenida en el Cuartel de Pavía		

Jueves, 3 julio			
	Sesión 5A - Control 1 Aula H116	Sesión 5B - Instrumentación 3 Aula H126	Sesión 5C – Ing. Biomédica 2 Aula H114
9:30-9:50	"Reducción de la corriente pulsante en inversores de tierra común mediante control predictivo" , Inigo Cameo, Elyas Zamiri, María Sofía Martínez-García y Ángel de Castro	"Evaluación de la eficiencia en la transmisión de datos georreferenciados en canales ópticos para sistemas VLP" , Rubén Gil, José Luis Lázaro-Galilea, Álvaro De-La-Llana-Calvo, Marina Hernández Grau, Alfredo Gardel, Ignacio Bravo y Héctor Chinchero	"Análisis y mejora de la detección no invasiva del nivel de glucosa en sangre con sensores de microondas mediante aprendizaje automático" , Victoria López-De-Lamo, Javier Garrigós, José M. Ferrández-Vicente y Carlos G. Juan
9:50-10:10	"Constant-Power Constant-Voltage Charging Protocol Based on a Four-Phase Interleaved Buck Converter for Electric Vehicle Batteries" , El Nouha Mammeri, Oswaldo Lopez Santos, Abdelali El Aroudi y Luis Martinez-Salamero	"Aplicación Software para la Visualización y Análisis de Datos en un Sistema de Posicionamiento Infrarrojo" , David Moltó, Elena Aparicio-Esteve, Jesús Ureña y Álvaro Hernández	"Visualization of Ultrasound Images with Augmented Reality Glasses" , Natalia Jessica Paszko, Verónica García Vázquez, Javier Rubio-Bolívar, Sergio Rico Elvira, Yale Tung-Chen y Manuel Quintana-Díaz
10:10-10:30	"Análisis de la matriz interconexión en un convertidor multifase con control en modo deslizante" , Pedro Montero, Domingo Biel y Víctor Repecho	"Detección y Consulta de Rutinas Diarias mediante algoritmos de agrupamiento temporal y modelos de lenguaje natural" , Héctor Rubio, Alex Martínez-Martínez, Raúl Montoliu, Emilio Sansano y Marina Martínez-García	"Diseño y optimización de un sistema personalizado para evaluar la contracción muscular del suelo pélvico: más allá de la prueba de concepto" , David García-Borillo, Beatriz Navarro Brazález, Ana Jiménez-Martín, Alfonso Bahillo, María Torres y Juan Jesús García Domínguez
10:30-10:50	"Modelado y análisis de estabilidad para sistemas de convertidores en cascada empleando el teorema de la cadena y el teorema del elemento extra" , Alejandro Lorenta, Pablo Zumel, Andrés Barrado y Cristina Fernández	"Bluetooth Separate Channel Fingerprinting con Antenas de Escaneo en Frecuencia" , José A López Pastor, Antonio Hernández Mateos, Alejandro Gil Martínez, Astrid Algaba Brazalez y José L Gómez Tornero	"Análisis del Impacto de la Profundidad en la Cinemática Humana: Método Híbrido Basado en RGB-D y MediaPipe" , Melisa Pilla Barroso, Luisa Ruiz, Antonio Ramón Jiménez Ruiz, Fernando Seco and Ana Jiménez-Martín
11:00-11:30	Pausa/Café		

Jueves, 3 julio				
11:30-12:30	Conferencia Plenaria: "Medida no invasiva de biomarcadores mediante técnicas electromagnéticas: Pasado, Presente y Futuro" Carlos G. Juan - UMH · IEEE I&M Distinguished Lecturer (2025–2027) Salón de Actos (HS03)			
	Sesión 6A - Control 2 Aula H116	Sesión 6B – Instrumentación 4 Aula H126	Sesión 6C – Convertidores de potencia 3 Aula H114	Aula H127
12:30-12:50	"Flexible Power Point Tracking and Multiple Lineal Regression for Photovoltaic Applications" , Gabriela Lara-Salazar, Rodolfo Orosco-Guerrero, Nimrod Vázquez y Joaquín Vaquero	"Efecto del Humo en un Sistema de Posicionamiento en Interiores Basado en Sensores PSD Utilizando Luminarias de Edificios" , Álvaro De-La-Llana-Calvo, José Luis Lázaro-Galilea, María C. Rodríguez-Sánchez, Rubén Gil-Vera, Marina Hernández-Grau, Santiago Murano, Héctor Chinchero y Carlos Cruz	"Diseño de un convertidor de potencia CC-CC de 3kW compacto, ligero y eficiente para drones propulsados con hidrógeno" , Javier López-Soria, Andrés Barrado, Víctor Díaz-Alias y Manuel Carrasco-Sánchez	Reunión del Comité Permanente
12:50-13:10	"Systematic Polynomial-Based Modulation Method to Enhance Operation of DAB Converter" , Alba Rodríguez-Lorente, Abraham M. Alcaide, José I. León, Yann E. Bouvier, Carlos Pavón-Vargas, Joaquín Vaquero, Andrés Barrado y Alejandro Stovhas-Villa	"Sensor basado en la reflectancia espectral en el infrarrojo próximo para la evaluación del estado hídrico de cultivos" , África Lardies, Eustaquio Gil-Pelegrín, José Javier Peguero-Pina y Marta Ruiz Llata	"Metodología para Dimensionar el Capacitor de Corriente Continua de Generadores Estáticos de Potencia Reactiva de Tres y Cuatro Hilos " , Josue Andino, Milan Prodanovic y Javier Roldán-Pérez	
13:10-13:30	"Análisis de estabilidad del entrelazado/sincronismo de convertidores trabajando en CrCM/BMC basado en control por corriente de pico" , Gonzalo Moreno Huerta, Antonio Lázaro Blanco y Daniel San Laureano Igartuburu	"Parámetros esenciales para la evaluación del jab frontal de boxeo basado en sistemas inerciales" , Evelyn Alecto, Andrea Chaves, Ana Jiménez Martín y Juan Jesús García Domínguez	"Modelado e identificación de un convertidor reductor síncrono con doble lazo de control digital haciendo uso de la señal PRBS como perturbación " , Facundo Conti, Marlon A. Granda, Pablo Zumel y Cristina Fernández	
13:30-13:50	"Interleaved Converters in Photovoltaic Panel Diagnostics: Key Insights and Experimental Validation" , Carlos Pavón, Yann E. Bouvier, Alba Rodríguez-Lorente, Joaquín Vaquero y Giovanni Petrone	-	"Volume Comparison of Isolated DC-DC converters for maximum power density" , Gabriel Luis Maldonado Roldán, Esteban Martínez Barroeta, Daniel Ríos Linares y Miroslav Vasić	
14:00-15:30	Almuerzo en el Restaurante ‘El Tomate’			

	Jueves, 3 julio		
	Charlas técnicas Aula H127	Sesión 7A – Control 3 Aula H126	
15:30-15:50	Charla Técnica: “TBD”. Julian Moreno - Kolbi	"DC-link Voltage Regulation of a Three-Phase Four Wire AC-DC Rectifier with Power Factor Correction for EV On-Board Charger Applications", Kuntal Mandal, Oswaldo Lopez-Santos, Luis Martínez-Salamero y Abdelali El Aroudi	
15:50-16:10		"Control PI basado en pasividad para un inversor trifásico de fuente de corriente alimentando una carga local", Pau Boira-Pujol, Romeo Ortega, Arnau Dòria-Cerezo y Robert Griñó	
	Charlas técnicas Aula H127	Sesión 8A – Convertidores de potencia 4 Aula H126	
16:15-16:35	Charla Técnica: “Coordinación distribuida de flotas de vehículos autónomos con herramientas reconfigurables”. Marin Lujak	"Metodología para el diseño de transformador plano multisalida con inductancia serie integrada para convertidor flyback con enclavamiento activo", Andrés Ferrer, Alberto Delgado, Pedro Alou, Regina Ramos, Facundo Conti, Fernando Arévalo y Gonzalo Moreno Huerta	
16:35-16:55		"Diseño de componentes magnéticos de alta frecuencia para aplicaciones criogénicas de electrónica de potencia", Yudi Xiao y Yann E. Bouvier	
17:00-17:30	Pausa/Café		
17:30-18:15	Charla Técnica: “TBD”. Grupo Álava Salón de Actos (HS03)		Reunión Capítulo Esp. IEEE I&M Aula H127
	Sesión 9A – Componentes 2 Aula H116	Sesión 9B – Aplicaciones Eléctricas 1 Aula H126	Sesión 9C – Educación 2 Aula H114
18:15-18:35	"Open-Source Platform for Fast Prototyping of Planar Magnetic Components for Space Applications", Alberto Vital Pagola, Alberto Delgado y Jesús Oliver	"Control de un Sistema IPT Bidireccional con Capacidad de Adaptación Frente a Variaciones de k", Francisco Javier López Alcolea, Emilio José Molina Martínez, Jaime García Jiménez, Alfonso Parreño, Javier Vázquez del Real y Pedro Roncero-Sánchez	"La Eco-Transición en el Aprendizaje de la Electrónica Digital", Carlos Cruz, Ignacio Bravo, Alfredo Gardel and Ernesto Martín
18:35-18:55	"Comparativa de pérdidas de conmutación dura y suave de los MOSFET de SiC en los simuladores SIMetrix y PLECS", Jairo Tuñón, Alberto Rodríguez, Didier Balocco, James Victory y Jaume Roig-Guitart	"Sistema de gestión energética de recursos residenciales basado en algoritmos genéticos, con provisión de servicios auxiliares", Anas Abdullah Alvi, Eva González-Romera, Enrique Romero-Cadaval, María Isabel Milanés-Montero, Fermín Barrero-González y Marco Urbano Gómez	"Diseño e implementación de una plataforma de aprendizaje para convertidores CC-CC con control analógico y digital para electrónica de potencia", Ismael Salas, Andrés Barrado, Cristina Fernández, Pablo Zumel, Antonio Lázaro, Marina Sanz and Emilio Olías
20:15	Visita a los Jardines del Príncipe		
21:15	Cena de Gala en La Bodega del Real Cortijo		

	Viernes, 4 julio		
	Sesión 10A – Instrumentación 5 Aula H116	Sesión 10B – Convertidores de potencia 5 Aula H126	Sesión 10C – Aplicaciones Eléctricas 2 Aula H114
9:30-9:50	"Refractive Index Sensing Using Long-Period-Grating Sensors with Optical Frequency Combs" , Olaoluwa S. Olayemi y Jose A. Garcia-Souto	"Nueva técnica PWM por espacio vectorial para inversores de cinco fases en operación con falla de fase abierta" , Iñigo Kortabarria, Adriano Rai Navarro-Temoche, Ane Gelbentzu, Edorta Ibarra y Markel Fernández	"Convertidor dc-dc Elevador de Alta Frecuencia con Inductancias Integradas sin Ferrita" , Oleksandr Matiushkin, Oleksandr Husev, Javier Gutiérrez-Escalona, Carlos Roncero-Clemente y Enrique Romero-Cadaval
9:50-10:10	"Extracción de Características de sEMG y Clasificación de Movimientos con MLP para Rehabilitación" , Rubén Nieto, Silvia Iniesta, Santiago Murano, Pedro R. Fernández, Juan A. Castaño y Susana Borromeo	"Prototipado rápido de controladores FCS-MPC en FPGA para convertidores ANPC utilizando MATLAB HDL Coder" , Marziye Purraji, Elyas Zamiri, Alberto Sánchez y Ángel de Castro	"Análisis del funcionamiento del convertidor bidireccional reductor-elevador conmutando un solo interruptor" , Fermín Mendoza Azores, Enrique Romero-Cadaval y Marco Urbano Gómez
10:10-10:30	"Sistema Portátil de Calentamiento por Inducción para la Desinfección de Prótesis Implantadas" , Ignacio Álvarez-Gariburo, Enrique Cordero, Marina Medel, Enrique Gómez-Barrena, Jaime Esteban, Héctor Sarnago, Jesús Acero, José Miguel Burdío y Óscar Lucía	"Esquema de Control con Cancelación de Ceros para Inversores Conectados a Red mediante Filtro LCL" , Emilio José Molina Martínez, Jaime García Jiménez, Pedro Roncero-Sánchez, Alfonso Parreño, Francisco Javier López Alcolea y Javier Vázquez del Real	"Phasor analysis of current imbalances under open-phase faults in asymmetrical DTP-PMSMs" , Adriano Navarro, Edorta Ibarra, Iñigo Kortabarria and Ane Gelbentzu
10:30-10:50	"Design and Validation of a Force Sensor Based System for Human-Exoskeleton Interaction Analysis" , Eugenio M. Espuela, Alfonso Vázquez, Jaime Ramos, Juan A. Castaño, Pedro R. Fernández y Susana Borromeo	"The Performance Evaluation of Most Popular Voltage Modulation Methods for Inductive Power Transfer" , Jure Domajnko, Rok Friš, Mitja Truntič, El Nouha Mammeri, Max Sebastià-Rullo y Nataša Prosen	"Sistema Autónomo de Iluminación LED Independiente de la Red Eléctrica" , Ignacio Manuel Álvarez Díaz, Guirguis Z. Abdelmessih, José Marcos Alonso Álvarez y Pedro Luis Sánchez Ortega
11:00-11:30	Pausa/Café		
11:30-12:30	Conferencia Plenaria: "High current density, high efficiency power solutions for AI chips", José A. Cobos – UPM · Differential Power S.L. Salón de Actos (HS03)		

Viernes, 4 julio				
	Sesión 11A – Instrumentación 6 Aula H116	Sesión 11B – Aplicaciones tecnológicas 2 Aula H126	Sesión 11C - Aplicaciones eléctricas 3 Aula H114	
12:30- 12:50	"Impedance Spectroscopy for Photovoltaic Systems: Innovations in Diagnostics", Carlos Pavón-Vargas, Luis García-Marrero, Yann E. Bouvier y Giovanni Petrone	"Cosimulación electrotérmica en tiempo real con "hardware-in-the-loop" para la creación de gemelos digitales en convertidores de potencia", Marta Espinosa Del Pozo, Xianghao Mo, Daniel Ríos Linares, Regina Ramos y Miroslav Vasić	"A Vector-Based Flexible-Complexity Tool for Simulation and Small-Signal Analysis of Hybrid AC/DC Power Systems", Andrés Tomás Martín, Carlos David Zuluaga Ríos, Jorge Suárez Porras, Behzad Kazemtabrizi, Javier García Aguilar, Lukas Sigrist y Aurelio García Cerrada	Reunión Capítulo Esp. IEEE PE&IE Aula H305
12:50- 13:10	"Medida multiparámetro con sensor de microondas basado en resonadores acoplados", Carlos G. Juan, Benjamin Potelon, Anyela Aquino, Héctor García-Martínez y Cédric Quendo	"Seguimiento de Adultos Mayores en sus hogares mediante Técnicas de Clustering", Mario Robles, María del Carmen Pérez-Rubio, Álvaro Hernández, Juan Jesús García, Jesús Conesa y Eloy Pérez	"Discrete-Time Modeling and Design of Field Oriented Control of Interior Permanent Magnet Synchronous Motor", Kuntal Mandal, Francisco Ulloa-Herrera, Javier A. Corea-Araujo y Abdelali El Aroudi	
13:10- 13:30	"Impedancia de antenas de campo cercano para comunicaciones desde encimera de inducción", Javier Hernández, Francisco Villuendas, Sergio Llorente, Ignacio Lope, Claudio Carretero y Jesús Acero	"Redes Neuronales Informadas por Física para la Identificación de Sistemas", Oscar Lahuerta, Claudio Carretero, Denis Navarro y Jesús Acero	"Sistema de almacenamiento híbrido optimizado para la producción de hidrógeno verde en microrredes aisladas", Marco Urbano Gómez, Enrique Romero Cadaval, Manuel Calderón Godoy y Fermín Mendoza Azores	
13:30- 13:50	"Caracterización de la Impedancia en Circuitos de Potencia", Asier Matallana, Jon Andreu, José Ignacio Garate, Iker Aretxabaleta, Ander DeMarcos y Adriano Navarro-Temoche	-	"Estado del Arte y Posicionamiento sobre Microrredes Eléctricas" Javier Tobajas, Carlos De la Cruz y Shlomi Nereida	
14:00- 14:30	Acto de Clausura SAAEI 2025 Salón de Actos (HS03)			
14:30- 16:00	Almuerzo en el Restaurante ‘El Tomate’			