



## XXI Simposio Internacional de Ingeniería Eléctrica

# SIE 2025

20 al 24 de octubre del 2025

La Facultad de Ingeniería Eléctrica, en el marco de la V Convención Científica Internacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad UCLV 2025 se complace en convocarlo a participar en la edición **XXI del Simposio Internacional de Ingeniería Eléctrica (SIE 2025)**, a celebrarse del 20 al 24 de octubre del 2025 en modalidad **presencial-virtual**.

### TEMÁTICAS



Transmisión, Distribución y uso eficiente de la Energía Eléctrica

Automática, robótica, y la IIoT en función de los procesos técnico-productivos y sociales



La Transformación Digital en la formación y superación de profesionales

La electrónica, las telecomunicaciones y la transformación digital de la sociedad y el sector empresarial



**Sitio Web:**

<http://sie.uclv.edu.cu>

**Convención UCLV:**

<https://convencion.uclv.cu/>





## **XXI Simposio Internacional de Ingeniería Eléctrica**

### **COMITÉ ORGANIZADOR**

Dra. C. Idileisy Torres Rodríguez (Presidenta del Evento)  
Dr. C. y Dr. Honoris Causa. José R. Abreu García (Miembro Honorario)  
Dr. C. Eduardo Izaguirre Castellanos (Presidente Comité Científico)  
Dr. C. Félix Álvarez Paliza (Coordinador de Temática)  
Dr. C. Ignacio Pérez Abril (Coordinador de Temática)  
Dr. C. Erik Ortiz Guerra (Coordinador de Temática)  
Dr. C. Alain Martínez Laguardia (Coordinador de Temática)

### **ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**

En el marco de la convención se realizarán conferencias magistrales, mesas redondas, posters virtuales, cursos precongreso, exposiciones virtuales, promociones de productos de las entidades patrocinadoras, foros interactivos, videos de promoción, ferias virtuales de tecnologías, productos, servicios, y soluciones de ingeniería e innovación empresarial.

### **TEMATICAS DE LOS EVENTOS**

#### **Transmisión, Distribución y uso eficiente de la Energía Eléctrica**

Máquinas y Accionamientos Eléctricos, Sistemas Eléctricos de Potencia y Redes de Distribución, Protecciones Eléctricas, Calidad de la Energía, Sistemas de Energía Renovable, Redes Inteligentes, Técnicas de Alta Tensión y Aislamiento Eléctrico, Instalaciones Eléctricas Industriales.

**Coordinador:** Dr. C. Ignacio Pérez Abril ([iperez@uclv.edu.cu](mailto:iperez@uclv.edu.cu))

#### **Automática, robótica, y la IIoT en función de los procesos técnico-productivos y sociales**

Instrumentación Industrial y Biomédica. Sistemas de Medición y Control. Metrología. Teoría y Métodos de Control. Optimización. Energética de Instalaciones, Domótica, Robótica y Mecatrónica, Control Inteligente, Internet Industrial de las Cosas (IIoT). Informática industrial. Algoritmos, software y hardware para visión por computador. Técnicas para el procesamiento y análisis digital de imágenes y señales. Inteligencia Artificial para diagnóstico por imagen y al servicio de la automatización. Transmisión, co-registro, compresión y optimización de imágenes y señales digitales. Reconocimiento de patrones en señales

e imágenes. Control de calidad de equipamiento biomédico. Aplicaciones biomédicas.

**Coordinador:** Dr. C. Alain Martínez Laguardia ([amguardia@uclv.edu.cu](mailto:amguardia@uclv.edu.cu))

### **La Transformación Digital en la formación y superación de profesionales**

Uso de las tecnologías de comunicación digital en el proceso docente-educativo con enfoque hacia la innovación. Creación e implementación del servicio de gestión del conocimiento en la Educación Superior. La Transformación Digital y las Metodologías de enseñanza-aprendizaje centradas en el estudiante. Aula Invertida, Telecolaboración, Aprendizaje Basado en Proyectos, Aprendizaje Colaborativo y Aprendizaje Basado en Problemas

**Coordinador:** Dr. C. Erik Ortiz Guerra ([erik@uclv.edu.cu](mailto:erik@uclv.edu.cu))

### **La electrónica, las telecomunicaciones y la transformación digital de la sociedad en el sector empresarial**

Transformación digital en las telecomunicaciones y sus tecnologías impulsoras: Internet de las cosas (IoT), Inteligencia artificial, Computación en los bordes, Cadenas de bloques (blockchain), Ciberseguridad y Conectividad digital de banda ancha. Redes definidas por software (SDN), Virtualización de funciones de Red (NFV), Redes de Sensores inalámbricos (WSN), Redes inalámbricas (Wifi 6, LTE avanzada y 5G), Redes Radio Cognitivas, Redes de acceso y de transporte ópticas. Radiopropagación, Antenas, Comunicaciones Satelitales. Instrumentación Electrónica, Sistemas empotrados y SoC, FPGA, Arduino, Procesamiento Digital de señales de audio y video. Televisión Digital Terrestre (TDT).

**Coordinador:** Dr. C. Félix Álvarez Paliza. ([fpaliza@uclv.edu.cu](mailto:fpaliza@uclv.edu.cu))

## **PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS**

Los trabajos se subirán al sitio web del evento, en formato PDF, letra Times New Roman No.12, alineación justificada, tamaño carta, interlineado 1,5 líneas, márgenes de 2,5 cm por ambos lados. Extensión máxima de 15 cuartillas incluyendo tablas, figuras y anexos. Para obtener la plantilla puede visitar el sitio oficial de la V Convención "UCLV 2025" o la página web del evento <http://sie.uclv.edu.cu>



## XXI Simposio Internacional de Ingeniería Eléctrica

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN (NACIONALES -CUP-)

Modalidad de participación	Antes del 15/8/25	Después del 15/8/25 y antes del 15/9/25	Después del 15/9/25
Presencial	4000	5000	6000
Virtual	650	800	1000
Estudiantes Presenciales	400	500	600
Estudiantes Virtuales	200	250	300

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN (EXTRANJEROS -USD-)

Modalidad de participación	Antes del 15/8/25	Después del 15/8/25 y antes del 15/9/25	Después del 15/9/25
Presencial	250	300	350
Virtual	80	100	120
Estudiantes Presenciales	80	100	120
Estudiantes Virtuales	30	40	50

### SEDES DE LA CONVENCION

La modalidad **presencial** se efectuará en los destinos turísticos de Cayo Santa María. El coste de los paquetes turísticos se gestionara a través de Gaviota Tours y no están incluidos en la cuota de inscripción.

## Gestor Turístico



<https://www.gaviota-grupo.com/>



Cayo Santa María

En correspondencia con la calidad científica de las ponencias, se seleccionarán las mismas para su publicación en las siguientes revistas:

	ITEGAM-JETIA <a href="https://www.itegam-jetia.org/">https://www.itegam-jetia.org/</a>
	RIELAC <a href="https://rielac.cujae.edu.cu/">https://rielac.cujae.edu.cu/</a>
	Ingeniería Energética <a href="https://rie.cujae.edu.cu/index.php/RIE">https://rie.cujae.edu.cu/index.php/RIE</a>
	Serie Científica <a href="https://publicaciones.uci.cu/">https://publicaciones.uci.cu/</a>

### FECHAS IMPORTANTES

Recepción de resúmenes y ponencias      **30 de mayo, 2025**  
Recepción de trabajos                      **22 de junio, 2025**  
Fecha de la Convención                      **20 al 24 octubre, 2023**

