



XX Simposio Internacional de Ingeniería Eléctrica

SIE 2023

13 – 17 noviembre del 2023

La Facultad de Ingeniería Eléctrica, en el marco de la **IV Convención Científica Internacional de la UCLV** se complace en anunciar el 2do. llamado de la edición **XX del Simposio Internacional de Ingeniería Eléctrica (SIE 2023)**, a celebrarse del 13 al 17 de noviembre de 2023 en modalidad **presencial-virtual**.

TEMÁTICAS



Transmisión, Distribución y uso eficiente de la Energía Eléctrica

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



La Transformación Digital en la formación y superación de ingenieros

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



Sitio Web:

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

Convención UCLV:

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



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente Comité Organizador

Dr. C. Yunier Valeriano Medina (yunier@uclv.edu.cu)

Presidente Comité Científico

Dr. C. Eduardo Izaguirre Castellanos (izaguirre@uclv.edu.cu)

Secretario Ejecutivo

Dr. C. Erik Ortiz Guerra (erik@uclv.edu.cu)

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 empresas coauspiciadoras, 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)

Automática, robótica, y la IoT 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)



La Transformación Digital en la formación y superación de ingenieros

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. José R. Abreu García. (abreu@uclv.edu.cu)

La electrónica y las telecomunicaciones en la transformación digital de la sociedad y 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 (Audio y video) y Televisión Digital Terrestre (TDT).

Coordinador: Dr. C. Félix Álvarez Paliza. (fapaliza@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 *IV Convención "UCLV 2023"* o la página web del evento: <http://sie.uclv.edu.cu>

CRONOGRAMA

Recepción de resúmenes y ponencias	25 de julio, 2023
Confirmación de aceptación de trabajos	15 de septiembre, 2023
Subida de los trabajos aprobados	6 de octubre, 2023
Fecha de la Convención	13 al 17 de noviembre, 2023

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Modalidad de participación	Cubanos	Extranjeros
Presencial	\$ 3 000 CUP	\$ 250 USD
Virtual	\$ 500 CUP	\$ 80 USD
Estudiantes Presenciales	\$ 500 CUP	\$ 100 USD
Estudiantes Virtuales	\$ 250 CUP	\$ 40 USD

El pago de la inscripción para los nacionales incluye Certificado de Participación y publicación de las ponencias en las revistas que patrocinarán el evento, según la calidad científica de los trabajos.

EVENTO PRESENCIAL

El evento presencial se realizará en sesiones matutinas en los confortables salones de conferencias del **Hotel Grand Memories, Cayo Santa María**.



Paquetes Nacionales incluyen:

- **Transfer Colectivo** Santa Clara – Cayo Santa María
- **Transfer Colectivo** Cayo Santa María – Santa Clara
- **Colegiatura**

2 Noches en *Hotel Grand Memories*

Habitación Doble: 16 820,00 CUP/PAX

4 Noches en *Hotel Grand Memories*

Habitación Doble: 29 240,00 CUP/PAX



Se gestionarán a través de la **Sociedad Interfaz de Ciencia y Tecnología de la UCLV**.

Claudia Suset Aguila Ortiz
Especialista en Comunicación
+53 42 201028
convencionuclv@uclv.cu

Paquetes Extranjeros incluyen:

- **Transfer Individual** Aeropuerto – Hotel en La Habana
- **Transfer Colectivo** La Habana – Cayo Santa María
- **Transfer Colectivo** Cayo Santa María – La Habana
- **Transfer Individual** Hotel en La Habana – Aeropuerto

2 Noches en *Hotel Santa Isabel*

+ 4 Noches en *Hotel Grand Memories*

Habitación Simple: 652,00 USD/PAX

Habitación Doble: 471,00 USD/PAX

2 Noches en *Armadores de Santander* +
4 Noches en *Hotel Grand Memories*

Habitación Simple: 625,00 USD/PAX

Habitación Doble: 457,00 USD/PAX



Se gestionarán a través de la agencia de viajes **GAVIOTA TOURS EVENTOS**

Iroel Ruiz Plascencia
Especialista Comercial
+53 42 371718/+53 42 350670 Ext. 137,110
jefe.redventas@cen.gaviotatours.cu
jefe.comercial@cen.gaviotatours.cu



Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas
Facultad de Ingeniería Eléctrica

