



Evento Virtual
Internacional

**“XIX Simposio de
Ingeniería Eléctrica,
SIE 2021”**



15 - 30 Nov. 2021

sie.uclv.edu.cu

convencion.uclv.cu

La Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas y la Facultad de Ingeniería Eléctrica, en el marco de la convocatoria a la III Convención Científica Internacional de Ciencia, Tecnología y Sociedad "CCI 2021" le invita a participar en el XIX Simposio de Ingeniería Eléctrica, SIE 2021.

El mismo se efectuará en modalidad virtual, propiciando el intercambio entre especialistas, profesionales, investigadores, directivos, y estudiantes de diversos países, sobre temas de actualidad tecnológica científica e innovativa, relacionados con las ramas del conocimiento de las Ingenierías Eléctrica, Automática, Electrónica, Biomédica, y de las Telecomunicaciones.

TEMÁTICAS



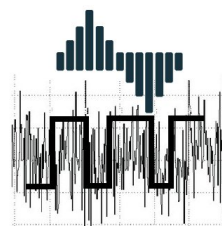
**Transmisión,
Distribución y
uso eficiente de la
Energía Eléctrica**



**La automática, robótica
y el IIoT en función de
los procesos técnico-
productivos y sociales**



**Las telecomunicaciones
y la electrónica
como soporte a los
procesos sociales y
empresariales**



**Procesamiento digital
de señales e imágenes
al servicio de la
economía y la sociedad**



**La formación y
superación de
ingenieros del sector
con una visión
innovadora**

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. Aportes de la pequeña y mediana empresa vinculadas en la solución de las necesidades de la sociedad.

Coordinador: Dr. C. Ignacio Pérez Abril.

Correo: iperez@uclv.edu.cu

La automática, robótica y el IIoT en función de los procesos técnico-productivos y sociales

Instrumentación Industrial, Sistemas de Medición y Control, Teoría y Métodos de Control, Optimización, Energética de Instalaciones, Domótica, Robótica y Mecatrónica, Vehículos no tripulados, Computación, Control Inteligente, Sistemas Supervisorios, Agricultura de Precisión, Internet Industrial de las Cosas (IIoT) y Computación en la Automatización. Aportes de la pequeña y mediana empresa vinculadas en la solución de las necesidades de la sociedad.

Coordinador: Dr. C. Francisco Herrera Fernández.

Correo: herrera@uclv.edu.cu

La electrónica y las telecomunicaciones como soporte a los procesos sociales y empresariales

Internet de las cosas (IoT), Redes de Sensores inalámbricos (WSN), Redes inalámbricas (Wifi 6 , LTE avanzada y 5G), Redes Radio Cognitivas, Redes definidas por software (SDN), Virtualización de funciones de Red (NFV), Redes de Banda Ancha fija y móvil, Redes de comunicaciones ópticas Radiopropagación, Antenas, Comunicaciones Satelitales. Instrumentación Electrónica, Sistemas empotrados y SoC, FPGA, Arduinos, Procesamiento Digital de señales (Audio y video), Televisión Digital Terrestre. Aportes de la pequeña y mediana empresa vinculadas en la solución de las necesidades de la sociedad.

Coordinador: Dr. C. Félix Álvarez Paliza.

Correo: fapaliza@uclv.edu.cu

Procesamiento digital de señales e imágenes al servicio de la economía y la sociedad

Técnicas para el procesamiento y análisis digital de imágenes y señales. Algoritmos, software y hardware para visión computacional. Transmisión, co-registro, compresión y optimización de imágenes y señales digitales. Reconocimiento de patrones en señales e imágenes. Instrumentación biomédica. Control de calidad de equipamiento biomédico. Aportes de la pequeña y mediana empresa vinculadas en la solución de las necesidades de la sociedad.

Coordinadora: Dra. C. Marlen Pérez Díaz

Correo: mperez@uclv.edu.cu

La formación y superación de ingenieros del sector con una visión innovadora

Calidad de la formación profesional en las ramas afines a las Ingenierías Eléctrica, Electrónica, Automática y Biomédica. Planes de estudio para promover la innovación tecnológica. Nuevas Tecnologías de Aprendizaje. Formación continua del especialista. Aula Invertida. Aprendizaje basado en pensamiento. Aprendizaje basado en proyectos. Robótica Educativa. Gamificación y Telecolaboración.

Coordinador: Dr. C. José R. Abreu García.

Correo: abreu@uclv.edu.cu

Presentación de los trabajos

Los trabajos se subirán a la plataforma de la convención, 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 las plantillas puede visitar la página web del evento:

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

Otras actividades

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.

Fechas Importantes

Recepción de resúmenes y ponencias	31 agosto 2021
Confirmación de aceptación de trabajos	15 septiembre 2021
Envío de los trabajos aprobados	30 septiembre 2021

Fecha de la Convención: 15 al 30 Noviembre 2021

CONTACTOS

Presidente Comité Organizador

Dr. C. Juan Pablo Barrios Rodríguez. barrios@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

Invitado de Honor



Dr. C. José Luis
García Cuevas

Doctor Honoris Causa de la Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas y asesor del Presidente para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación. Conferencista Magistral del evento.

Entidades Auspiciadoras



Revistas Patrocinadoras

- Revista de Ingeniería Energética, UTH, Cuba.
- Journal of Engineering and Technology for Industrial Applications. ITEGAM, Brasil.
- Revista TONO. Revista Técnica de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba.
- Revista especializada Mare Ingenii. Fundación Universitaria San Mateo (Bogotá, Colombia).
- Revista Médica (MediSur) MINSAP.

Cuotas de Inscripción

Extranjeros	
Ponentes presenciales	250 USD
Ponentes virtuales	80 USD
Participantes virtuales (sin ponencias)	40 USD
Estudiantes ponentes presenciales	125 USD
Nacionales	
Ponentes virtuales	1000 CUP
Participantes virtuales (sin ponencias)	500 CUP

El pago de la inscripción incluye Certificado de Participación y publicación de las mejores ponencias en las revistas que patrocinaran el evento.

Las formas de pago serán divulgadas en fecha próxima.

Contactos para las Temáticas



Dr. C. Ignacio Pérez Abril
iperez@uclv.edu.cu



Dr. C. Francisco Herrera Fernández
herrera@uclv.edu.cu



Dr. C. Félix Álvarez Paliza
fapaliza@uclv.edu.cu

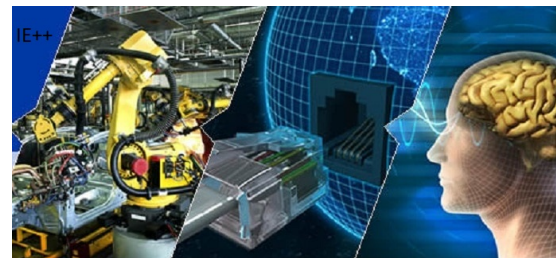


Dra. C. Marlen Pérez Díaz
mperez@uclv.edu.cu



Dr. C. José R. Abreu García
abreu@uclv.edu.cu

Evento Internacional Virtual



XIX Simposio de Ingeniería Eléctrica



Universidad Central "Marta Abreu"
de Las Villas

2021