

# Congreso

# Proyecto



# 2023

# Divulgación y Cultura I+D+i

# Octubre 18

## ORGANIZA

Grupo de Investigación del  
Centro de Electricidad  
Electrónica y Telecomunicaciones





SENA comunica

## APOYAN



## Mesas Sectoriales

## Contáctanos en:

-  [investiga.gicsceet@sena.edu.co](mailto:investiga.gicsceet@sena.edu.co)
-  <https://www.youtube.com/@proyectaidt8409>
-  <https://web.facebook.com/proyecta.gics>



Centro de Electricidad  
Electrónica y Telecomunicaciones  
Regional Distrito Capital

**SENNOVA**  
Sistema de Investigación,  
Desarrollo Tecnológico e Innovación

**GICS**  
Grupo de Investigación del Centro de Electricidad  
Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

# Congreso

# Proyectora

2023  
Divulgación y Cultura I+D+i

# Octubre 18

## AGENDA

Inicio	Fin	Auditorio A	Auditorio B	Auditorio C
7:30	8:00	Registro		
8:00	8:10	Apertura protocolaria: Himnos		
8:10	8:30	Apertura Subdirector Ing. Pedro Rodríguez Sandoval		
8:30	8:45	Mauricio Vargas: Estrategia SENNOVA		
8:45	9:00	Agromarketing Digital: El agro en lo digital		
9:00	9:20	Secretaría de desarrollo económico: Estrategia de Mercados campesinos y hecho en Bogotá		
9:20	9:40	Cámara Colombiana de Comercio electrónico: Yo estoy en línea Agro Digital		
9:40	10:00	Jorge Barón Jr.: La persistencia es lo que nos lleva al éxito		
10:00	10:30	Receso		
10:30	10:50	Walfredo Gamez y Gustavo Salazar Extensionismo Tecnológico SENA: Extensionismo Tecnológico y el impulso a la transformación digital de las Mipyme y del Campo colombiano	Silvana Arias y Daniel Barrera Portafolio de servicios tecnológicos CEET	Andrés Rodríguez Tecnoparque: Portafolio de servicios de Tecnoparque Nodo Bogotá
10:50	11:10	CIDEI: IoT: Casos de éxito y aprendizajes de prototipado con empresas locales	Rodhe: ¿Qué es EMC y como nos afecta en nuestra vida cotidiana?	INNREF: Tómallo, así no más!
11:10	11:30	BD Guidance: Diseño e Implementación de un Prototipo de Sistema Hidropónico Multicultivo Inteligente	TÜV Rheinland: Las empresas y su aporte a la Transición Energética en Colombia	ALCALA: Conversión a motor eléctrico de un campero Toyota Delta modelo 80, que homologue sus características mecánicas de potencia (90 hp @ 5400 rpm) y torque (13,5 m/kg @ 3000 rpm)
11:30	11:50	Thermowire: La importancia de tener una fabrica local de paneles solares	Aldelta: Anatomía de una norma IEC para productos electrónicos	ALCALA: Diseño de datacenter en entidades estatales ALCALA arquitectura y comunicaciones S.A.S
11:50	12:10	ACOPIDRON: ACOPIDRON y su impacto en la industria 4.0	BVS Lab: Enayos en seguridad eléctrica	Microlink: Estado del arte de fibra óptica para un mundo hiperconectado
12:10	13:30	Almuerzo libre		
13:30	13:50	Grupo Sayros: Integración de sistemas en un edificio inteligente	Area Andina Dr. Efrén Danilo Ariza, PhD: Inteligencia Artificial una mirada desde la investigación	Presentación Pósters de semilleros
13:50	14:10	Ministerio de ambiente: Distritos térmicos en Colombia	Area Andina Eugenia Peña	
14:10	14:30	Aprendiz Pedro Galvis: Estudio de viabilidad para constituir una startup para la gestión del transporte de carga por carretera en Colombia	Colsubsidio: PROYECTO CETAMS	
14:30	14:50	Línea de Investigación SENNOVA Julián Camacho y Robinson Castillo Implementación de un modelo de machine learning para determinar el comportamiento de heladas y variables meteorológicas fundamentales en la agricultura	Proyecto modernización Fabian Leonardo Arias Actualización tecnológica para desarrollar competencias de diagnostico y mantenimiento de maquinas eléctricas en el marco de la industria 4.0	
14:50	15:10	Semilleros IoT Alexander Almanza	Semilleros electricidad Luis Antonio Rodríguez: Hidrógeno verde la energía de un futuro sostenible	
15:10	15:30	Proyecto Cloud Carlos Julio Peñaranda y Dayron Oliveros Implementación de laboratorios virtuales para mejorar la calidad de la formación en infraestructura del Centro en Electricidad, Electrónica Y Telecomunicaciones	Semilleros multimedia John Suarez Bakata: Videojuego RPG en donde se puede aprender la historia de Bogotá	



Centro de Electricidad  
Electrónica y Telecomunicaciones  
Regional Distrito Capital

SENNOVA  
Sistema de Investigación,  
Desarrollo Tecnológico e Innovación

GICS  
Grupo de Investigación del Centro de Electricidad  
Electrónica y Telecomunicaciones del SENA

Congreso

Proy<sup>e</sup>cta  
2023  
Divulgación y Cultura I+D+i

Octubre 18



### Contáctanos en:

- ✉ [investiga.gicsceet@sena.edu.co](mailto:investiga.gicsceet@sena.edu.co)
- 📺 <https://www.youtube.com/@proyectaidt8409>
- 📘 <https://web.facebook.com/proyecta.gics>



Centro de Electricidad  
Electrónica y Telecomunicaciones  
Regional Distrito Capital

**SENNOVA**  
Sistema de Investigación,  
Desarrollo Tecnológico e Innovación

**GICS**  
Grupo de Investigación del Centro de Electricidad  
Electrónica y Telecomunicaciones del SENA