

# PROGRAMACIÓN



Encuentro en Tecnología e Innovación

**26** Miércoles  
**OCT**

## Presentación de pósteres

2:00 - 6:00 p.m.  
Sótano Edificio  
Laboratorios de Pesados

**27** Jueves  
**OCT**

## Desafío STEAM

7:30 - 12:30 a.m.  
Casona La Perla

## WORKSHOP

### Introducción al análisis y visualización de datos con MATLAB

*Juan José Cano, Compelect*

8:00 - 9:45 a.m.  
Centic

### Optimización en grafos: teoría y aplicaciones

*Eduardo Mojica-Nava, UNAL*

10:15 - 12:00 a.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Operación de Inversores en microrredes eléctricas desde un enfoque de control jerárquico

*Nelson Díaz Aldana, Universidad Distrital*

2:00 - 3:45 p.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Inteligencia Computacional Aplicada a Sistemas de Potencia

*Sergio Rivera, UNAL*

4:15 - 6:00 p.m.  
Aula Máxima de Ciencias

**28** Viernes  
**OCT**

## Apertura y registro

*Andrés Navarro, Presidente sección Colombia IEEE*  
*Gabriel Ordóñez, Presidente subsección Santanderes IEEE*  
*José Alejandro Amaya, Director E3T - Universidad Industrial Santander*

8:00 - 8:45 a.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Herramienta para el dimensionamiento óptimo de microrredes para alimentar cargas críticas

*Camilo Cortés Guerrero, UNAL*

8:45 - 9:45 a.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Experimental microgrids testbed based on OP4510 for the Universidad Distrital of Bogotá

*Nelson Díaz Aldana, Universidad Distrital*

11:00 - 12:00 a.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Programación de la Operación de Sistemas de Potencia Modernos

*Sergio Raúl Rivera, UNAL*

2:30 - 3:30 p.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Transición Energética: Más allá de las renovables

*Santiago Ortega, Director de Innovación - Emergente*

4:45 - 5:45 p.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Transactive Control for Distributed Energy Resources

*Eduardo Mojica-Nava, UNAL*

10:00 - 11:00 a.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Inteligencia artificial para el control de redes de distribución y microrredes

*Juan Manuel Rey, UIS*

2:00 - 2:30 p.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Propuesta de un centro de investigación en microrredes eléctricas marítimas para impulsar la electromovilidad marítima, fluvial y férrea en Colombia

*Miguel Garnica López, Armada de Colombia*

3:30 - 4:30 p.m.  
Aula Máxima de Ciencias

### Clausura y premiación

5:45 - 6:30 p.m.  
Aula Máxima de Ciencias

**29** Sábado  
**OCT**

## Reunión IEEE subsección Santanderes

8:00 - 10:00 a.m.  
Aula 401 Edificio  
Ingeniería Eléctrica

## Reunión Programa de Investigación

Tecnologías Emergentes para Microrredes Eléctricas Inteligentes con Alta Penetración de Energías Renovables

10:00 - 12:00 a.m.  
Aula 401 Edificio  
Ingeniería Eléctrica

Organizan

