

PROGRAMACIÓN



26 Miércoles
OCT

WORKSHOP

Introducción al análisis y visualización de datos con MATLAB

Juan José Cano, Compelect

10:00 a.m. - 12:00 m.
Aula Centic 202

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

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

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

Transición Energética: Más allá de las renovables

Santiago Ortega, Director de Innovación - Emergente

4:45 - 5:45 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

