

**La Facultad de Ingeniería y el Grupo Laser**  
los invitan al

**Ciclo de Charlas:**

**“Presentación del centro de transformación energética UNAB y líneas de investigación: Trabajos y proyectos en desarrollo”**

Se presentará el Centro de Transformación Energética de la Universidad Andrés Bello y su vinculación en el contexto energético chileno. Se hará énfasis en los trabajos más relevantes asociados a las líneas de investigación de electrónica de potencia, electromovilidad, microrredes eléctricas y calidad de potencia. Se presentarán algunas de las oportunidades de colaboración para estudiantes de postgrado.

**Conferencista: Freddy Flores Bahamonde**



Máster y Doctor en Ingeniería eléctrica, electrónica y comunicaciones de la universidad Rovira i Virgili, Tarragona, España (2009-2013). Actualmente el Dr. Flores-Bahamonde se desempeña como profesor asistente del Departamento de Ciencias de la Ingeniería en la Universidad Andrés Bello, donde además es director del Centro de Transformación Energética (CET). Su mayor interés incluye el diseño y control de convertidores de potencia para energías renovables, sistemas de potencia para la automoción y microrredes DC.

**“Retos de la transición energética en Chile”**

Se presenta el contexto de la ruta de transición energética establecida en Chile, para dar cumplimiento a sus objetivos de descarbonización. Se demarcarán las oportunidades del país asociadas a la generación limpia y sus retos en el sistema de transmisión y distribución. Finalmente, se presentarán las microrredes eléctricas como un medio que permite brindar mayor flexibilidad al sistema eléctrico, pero que, por su naturaleza ciberfísica, agrega nuevos elementos que afectan el desempeño del sistema de potencia.

**Conferencista: Juan Sebastián Gómez**



Juan Sebastián Gómez es ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital- Francisco José de Caldas, Bogotá-Colombia (2011), y

Doctor en Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Chile (2020). Actualmente, se encuentra afiliado como profesor asistente en la Facultad de Ingeniería y el Centro de Transformación de Energía de la Universidad Andrés Bello, Santiago-Chile. Se desempeñó como investigador postdoctoral en aplicaciones de microrredes para la industria minera en la Pontificia Universidad Católica de Chile. Sus intereses de investigación se centran en calidad de energía, servicios complementarios en sistemas eléctricos, sistemas de control en red, energías renovables, control predictivo basado en modelos y control de microrredes.

**Fecha: jueves 18 mayo de 2023**

**Hora: 2pm**

**Entrada Libre**

**Lugar: Auditorio Sabio Caldas – Facultad de Ingeniería**

**Mayores informes:**

**aljutinicoa@udistrital.edu.co**