



# COMUNIDADES ENERGÉTICAS COMO OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

(REGULACIÓN Y ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS)

## PROGRAMA ACADÉMICO

### DÍAS 22 Y 23 DE ABRIL

#### 1. COMUNIDADES ENERGÉTICAS

- Definiciones y conceptos
- Contexto regulatorio
- Nuevas figuras (Autogenerador Colectivo (AGRC) y Generador Distribuido Colectivo (GDC))
- Desafíos para su despliegue
- Incubadora Ministerio de Minas y Energía.
- Modelos de Comunidades Energéticas
- Pilotos de Comunidades Energéticas (FENOGE).

INSTRUCTOR: ING. HUGO ARIAS.

### DÍAS 24 Y 25 DE ABRIL

#### 2. ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - COMUNIDADES ENERGÉTICAS

- Mercado - Nuevos actores
- Estructuración de proyectos
- Beneficios legales y regulatorios

- Casos de Experiencia

INSTRUCTOR: ING. JUAN CAMILO VALLEJO LORZA.

### DÍA 26 DE ABRIL

#### 3. ASPECTOS FINANCIEROS

- Fuentes y Recursos para financiamiento
- Subsidios

INSTRUCTOR: ING. CRISTIAN DÍAZ DURÁN.

### DÍA 29 DE ABRIL

#### 4. EXPERIENCIAS INTERNACIONALES

- Comunidades Energéticas en Australia a partir de 2014

INSTRUCTOR: ING. JHON FABIO ZÚÑIGA.

## VALOR AGREGADO

- Presentaciones magistrales, en sesiones virtuales, ilustradas con experiencias por parte del instructor y la participación de los asistentes para generar intercambio de conocimiento práctico.

22 AL 29 DE ABRIL

5:00 P.M. a 8:00 P.M.



Asociación  
Colombiana  
de Ingenieros

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Comprender el contexto regulatorio y los requerimientos para que una comunidad energética pueda generar y comercializar la energía mediante (FNCE)
- Dentro del marco regulatorio vigente, identificar proyectos energéticos que pueden adelantarse por cada uno de los diferentes actores del mercado (Comunidades, Operadores, Firmas de Ingeniería, Entes territoriales) y establecer la metodología de estructuración para ellos.
- Profundizar en el financiamiento necesario para la estructuración de una Comunidad Energética y conocer las fuentes públicas disponibles.
- Conocer experiencias internacionales y casos de éxito de Comunidades Energéticas a nivel internacional

## PÚBLICO OBJETIVO

- Líderes de áreas de planeación de proyectos, analistas financieros y desarrolladores de negocios de energías renovables, personal de operación y regulación.

## INSTRUCTORES:

### HUGO ARIAS

- Ingeniero Electricista.
- Experiencia en diseño, contratación y coordinación de proyectos energéticos, sistemas solares fotovoltaicos, ZNI.
- Asesor Técnico en FNCE - FENOGE

### JHON FABIO ZÚÑIGA

- Ingeniero Electricista de la Universidad Nacional
- MSC en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Nacional
- Con experiencia en aspectos técnicos y regulatorios para la formulación de políticas públicas del sector de energía
- Profesional en ingeniería en el Ministerio de Minas y Energía como

### CARLOS HERNÁNDEZ

- Ingeniero Electricista, con experiencia en proyectos solares mayor a 25 años - Operation Manager CAHN Australia, empresa australiana que ofrece soluciones energéticas a través de la integración de energías renovables, almacenamiento de energía y eficiencia energética.



**Afiliados:**  
\$ 1'750.000 + IVA

**No Afiliados:**  
\$ 2'150.000 + IVA

**SESIONES VIRTUALES**  
**5:00 P.M. a 8:00 P.M.**

REQUISITOS PARA ACCEDER A DESCUENTO	TÉRMINOS Y CONDICIONES		2024:	FORMAS DE PAGO:
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acreditar ser <b>AFILIADO</b> para el respectivo descuento.</li> <li>✓ Acreditar mínimo dos (2) meses como <b>AFILIADO</b>.</li> <li>✓ No existe descuento posterior al inicio del curso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La inscripción deber hacerse antes de iniciar el curso.</li> <li>✓ El valor incluye: ingreso plataformas E-learning, material de estudio y <b>certificado digital</b> de asistencia.</li> <li>✓ Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.</li> <li>✓ Iniciado el curso no habrá reembolsos. Se acepta otra persona en reemplazo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.</li> <li>✓ Por motivos de fuerza mayor, <b>ACIEM</b> se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso</li> <li>✓ Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso</li> <li>✓ Se requiere computador personal.</li> </ul>	<p><b>INTENSIDAD HORARIA 16 HORAS</b></p> <p><b>SESIONES VIRTUALES</b></p> <p>5:00 P.M. a 8:00 P.M.</p>	<p>Efectivo o cheque</p> <p>Pago en línea</p> <p>A través de la tienda virtual de ACIEM:</p> <p><a href="http://www.tienda.aciem.org">www.tienda.aciem.org</a></p>
<p><b>¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!</b></p>				
<p>Educación Continuada</p> <p>320 563 31 86 - <a href="mailto:aciemeducon@cablenet.co">aciemeducon@cablenet.co</a></p> <p><b>SEDE:</b> Centro de Convenciones ACIEM.</p> <p>Calle 70 No. 9-10. Bogotá, D.C.</p> <p><a href="http://www.aciem.org">www.aciem.org</a></p>				