

AFILIADOS: \$1'800.000 + IVA
NO AFILIADOS: \$2'150.000 + IVA

NOVIEMBRE

23

24

25

2017

Maduración e Integridad en Proyectos de inversión en Pequeñas Centrales Hidroeléctricas

(PCH's)

(De lo fundamental a la innovación)



PROGRAMA ACADÉMICO

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

8:00 a.m. – 9:50 a.m.

- 1. Fundamentos de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas (PCH's) y nuevas tecnologías para el levantamiento de información**

Conferencista: Ing. Elkin Henao. Gerente de Genersub SAS ESP. Colombia

9:50 a.m. – 10:10 a.m. Café

10:10 a.m.- 12:00 pm.

- 2. Geología orientada a PCHs**

Conferencista: Ing. Jorge Rodriguez. Gerente de Jeoprobe SAS. Colombia

12:00 p.m. – 1:30 p.m. Almuerzo

1:30 p.m. – 3:20 p.m.

- 3. Estado y prospección de la regulación ambiental**

Conferencista: Ing. Claudia Victoria González. Directora de la ANLA

3:20 p.m. – 3:40 p.m. Café

3:40 p.m. – 5:30 p.m.

- 4. Dilemas tradicionales en la parametrización de una PCH y herramientas de análisis**

Conferencista: Ing. Elkin Henao. Gerente de Genersub SAS ESP. Colombia

VIERNES 24 DE NOVIEMBRE

8:00 a.m. – 9:50 a.m.

- 5. Aprovechamiento de potenciales energéticos de baja cabeza**

Conferencista: Ing. Guillaume. Gerente Energauss. Francia

9:50 a.m. – 10:10 a.m. Café

10:10 a.m.- 12:00 m.

- 6. Introducción a la electrónica de potencia. Soluciones de Integración de PCH's con otras fuentes de energía renovable**

Conferencista: Ing. Guillaume. Gerente Energauss. Francia

12:00 p.m. – 1:30 p.m. Almuerzo

1:30 p.m. – 3:20 p.m.

- 7. Estrategias para el cierre financiero en proyectos de inversión basado en PCH's**

Conferencista: Ing. Luis Javier Mazo – Gerente Hidroturbinas Delta SAS., Colombia

3:20 p.m. – 3:40 p.m. Café

3:40 p.m. – 5:30 p.m.

- 8. Hidrología y cambio climático**

Conferencista: Ing. Leonardo Guayara de Emgesa. Colombia

SÁBADO 25 DE NOVIEMBRE

8:00 a.m. – 12:00 m.

- 9. Mercados energéticos y predicción de precios**

Conferencista: Ing. Jaime Blandón. Gerente de ieb - Ingeniería Especializada S.A. – Colombia



VALOR AGREGADO

Comprender el entorno actual y las oportunidades de las PCH's frente al desarrollo de las Energías Renovables en Colombia de forma que se fortalezca la toma de decisiones en este tipo de proyectos.



OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Obtener y dominar herramientas y criterios para enfrentar los dilemas convencionales durante la selección de proyectos.
- Profundizar en los criterios geológicos para aceptar o rechazar proyectos.
- Comprender el manejo de la información hidrológica para enfrentar el cambio climático.
- Conocer las mejores soluciones de integración entre PCHs, proyectos solares, eólicos y baterías.
- Aprender a obtener el máximo provecho al menor costo en un proyecto de PCHs.
- Estudiar los fundamentos alrededor de las herramientas de predicción de precios, saber interpretar sus resultados y que esperar de ellas.
- Compartir el entendimiento sobre las disposiciones más recientes en materia ambiental y regulatoria.



DIRIGIDO A:

- Ingenieros Electricistas, Mecánicos y afines
- Directores y Jefes de Ingeniería
- Gerentes de empresas de transmisión y de distribución de energía eléctrica
- Directores de Proyectos de Ingeniería
- Directores de Planeamiento de Redes
- Directores de Mantenimiento
- Firms consultoras de energía
- Compañías de seguros y reaseguradoras
- Entidades estatales
- Firms de interventoría
- Banca de Inversión
- Inversionistas nacionales e internacionales



REQUISITO:

Para la visualización del material del curso y el desarrollo de los ejercicios se requiere Computador Personal.

FORMAS DE PAGO:

Efectivo o cheque.

Pago en línea:

A través de la tienda virtual de ACIEM:
www.tienda.aciem.org

FECHA:

Jueves 23 de Noviembre:

8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Viernes 24 de Noviembre:

8:00 a.m. - 5:30 p.m.

Sábado 25 de Noviembre:

8:00 a.m. - 12:00 m.

**Intensidad
20 horas**

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Educación Continua
2367713/14.
aciemeducon@cable.net.co

BENEFICIOS PARA AFILIADO:

- ◆ Acreditar ser Afiliado para el respectivo descuento.
- ◆ Acreditar mínimo dos (2) meses como Afiliado.
- ◆ No existe descuento posterior al inicio del curso.

OBSERVACIONES GENERALES:

- ◆ La inscripción deber hacerse antes de iniciar el curso.
- ◆ El valor incluye: memorias, almuerzos, refrigerios y certificado de asistencia.
- ◆ Cumplir con el 85% de asistencia para obtener certificado de asistencia.
- ◆ Iniciado el curso no habrá reembolsos. Se acepta otra persona en reemplazo.
- ◆ En caso de existir diferencia en el valor de inscripción se deberá cancelar antes del curso.
- ◆ Por motivos de fuerza mayor, ACIEM Cundinamarca se reserva el derecho de cambiar a los conferencistas del curso
- ◆ Se prohíbe grabación parcial o total de audio y/o video del curso

¡Síguenos en nuestras Redes Sociales!

