

SEMINARIO DE EXCELENCIA

EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS EN ENERGÍAS RENOVABLES



SEMINARIOS DE
EXCELENCIA

Presentación

Este seminario tiene como objetivo introducir a los estudiantes a las diferentes tecnologías de generación de energía, así como a la gestión de proyectos en energía renovables, con especial énfasis en la evaluación financiera de los mismos.

Objetivo

Introducir a los estudiantes a las diferentes tecnologías de generación de energía, así como a la gestión de proyectos en energía renovables, con especial énfasis en la evaluación financiera de los mismos.

Contenido

Tema 1: Introducción a las energías renovables

- Energías renovables a nivel internacional.
- Sector eléctrico Colombiano.
- Fuentes de generación de energías renovables / Casos de estudio
- Energía Solar Fotovoltaica.
- Energía Eólica.
- Energía Térmica.
- Biocombustibles.
- Pequeñas Centrales Hidroeléctricas.

Tema 2: Legislación Colombiana en energías renovables

- Aspectos entorno a la Ley 1715 de 2014.

Tema 3: Evaluación Financiera de Proyectos Energías Renovables

- Variables del proyecto.
- Flujo de caja del proyecto.
- Análisis de sensibilidad.

Tema 4: Taller Evaluación Financiera – Casos de Estudio

- Caso 1: Generación de energía a partir de biomasa residual.
- Caso 2: Generación de energía a partir del viento.

Metodología

Se propone desarrollar cada uno de los temas citados anteriormente durante 12 horas presenciales. Los temas conceptuales serán referenciados mediante casos de estudio de ejemplos reales, lecturas y aportes colectivos de los alumnos. Los temas teóricos y conceptuales (Tema 1 y Tema 2) serán presentados por medio de ayudas audiovisuales tales como PowerPoint y videos. Los temas 3 y 4, serán expuestos por el docente del curso y posteriormente serán trabajados en Microsoft Excel en forma de taller grupal por los alumnos del curso.

Profesor

Sandra Carolina Agudelo:

Ingeniera Química, magíster en Ciencias en Sistemas Agrícolas y certificada en Gestión de proyectos. Tiene más de 10 años de experiencia liderando la sostenibilidad, las energías renovables y el cambio climático. Ha participado en proyectos de adaptación y mitigación, estudios de evaluación de impacto ambiental para energía y de proyectos de minería. Experta en estadísticas, sistemas de información geográfica, energía sostenible, cambio climático, agricultura sostenible, valoración de los residuos, producción limpia, calidad del suelo y del agua, estudios de evaluación de cuencas, biocombustibles y fitorremediación.

Dirigido a

Este curso está dirigido a estudiantes de ingeniería, economía, administración o carreras afines y en general a todos aquellos interesados en el tema de evaluación financiera de proyectos en energía renovables.

Duración, horario, lugar

Fechas: 1 y 2 de junio de 2018

Horario: viernes de 5:00 p.m. a 9:00 p.m., sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 1:00 p.m. a 5:00 p.m.

Duración: 12 horas - 3 sesiones

Lugar: Universidad de los Andes - Sede centro

Requisitos

No aplica.

Inversión

\$ 900.000 hasta el 27 de mayo de 2018

Consulte nuestra política de descuentos.

Certificado

La Universidad de los Andes otorgará un certificado de participación, a los estudiantes que cumplan con los requisitos académicos definidos por el Departamento de Ingeniería Biomédica y hayan cursado como mínimo el 85% de horas programadas.

Modalidades de pago

- Pago electrónico¹
- Pago en efectivo o cheque²
- Crédito educativo Banco Pichincha³
- Pago con tarjeta débito o crédito en la oficina de Educación Continuada
- Carta de Compromiso de la empresa⁴

1. Para realizar pago electrónico haga clic aquí o diríjase a nuestra página web <http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>, seleccione el curso de su interés y siga las instrucciones. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
2. Para realizar pagos en efectivo o cheque es necesario expedir una factura con la cual puede dirigirse a cualquier sucursal del Banco de Bogotá o Banco Itaú a realizar la transacción. Para descargar este documento haga clic aquí o diríjase a nuestra página web <http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>, seleccione el curso de su interés y siga las instrucciones. En caso de cualquier inquietud, por favor

- comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
3. Para más información haga clic aquí. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.
 4. Carta de la entidad en la que solicita su inscripción y se compromete a realizar el pago correspondiente, a favor de la Universidad garantizando su participación. Por favor tenga en cuenta las siguientes recomendaciones: La carta debe enviarse en papelería oficial de la entidad con el Número de Identificación Tributaria (NIT), la dirección, correo electrónico y número telefónico; la carta debe ser firmada por la persona facultada para autorizar el pago; la Universidad confirmará con la entidad la inscripción de sus funcionarios y expedirá la factura de pago; la no asistencia de las personas inscritas, no exime a la entidad de la responsabilidad del pago. Para ver el modelo de carta haga clic aquí. En caso de cualquier inquietud, por favor comuníquese al 332 43 63 o envíenos un correo a educacion.continuada@uniandes.edu.co.

Notas

Eventualmente la Universidad puede verse obligada, por causas de fuerza mayor a cambiar sus profesores o cancelar el curso. En este caso el participante podrá optar por la devolución de su dinero o reinvertirlo en otro curso de Educación Continuada que se ofrezca en ese momento, asumiendo la diferencia si la hubiere.

Mayores Informes

Dirección de Educación Continuada
Edificio Aulas, Cra. 1ª No. 19 - 27 Oficina AU 110
<http://educacioncontinuada.uniandes.edu.co>
E-mail: educacion.continuada@uniandes.edu.co

Tel Directo: (57-1) 3324363 Tels.: (57-1) 339 4949 / 99, Ext. 2204