



idee
Instituto de Economía Energética
asociado a la Fundación Bariloche



Av. Bustillo km. 9,5
C.C. 138
8400 - S.C. Bariloche
Río Negro - Argentina
Tel.: (+54 2944) 462500 - 461186
Fax: (+54 2944) 462500 - 461186
Email: idee@fundacionbariloche.org.ar

San Carlos de Bariloche, febrero 2010

Información para la Inscripción al 9^{no} Seminario Taller
Política Energética para el Desarrollo Sustentable y el uso del Modelo LEAP
Organizado por el IDEE/FB

Se adjunta la siguiente información:

- I. **Solicitud de inscripción:** Para ser completado por el postulante
- II. **Cobertura médica:** Requisitos para los postulantes sobre la cobertura médica
- III. **Becas:** información acerca de la disponibilidad de becas y requisitos para su solicitud
- IV. **Información General:** Datos importantes acerca del Seminario-Taller
- V. **Descripción del Seminario-Taller:** Información sobre los objetivos, descripción del mismo y costos.



idee
Instituto de Economía Energética
asociado a la Fundación Bariloche



Av. Bustillo km. 9,5
C.C. 138
8400 - S.C. Bariloche
Río Negro - Argentina
Tel.: (+54 2944) 462500 - 461186
Fax: (+54 2944) 462500 - 461186
Email: idee@fundacionbariloche.org.ar

San Carlos de Bariloche, 2010

I- SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN AL SEMINARIO TALLER:
Política Energética para el Desarrollo Sustentable y el uso del Modelo LEAP

Fecha:

Nombre y apellido:

Empresa, repartición u organismo:

Cargo:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Documento de identidad:

Título y especialidad: (anexar Currículum Vitae)

Título de su actual puesto de trabajo:

Descripción exacta de sus tareas y responsabilidades en su presente trabajo:

Indique sus conocimientos del idioma Inglés¹:

| | <i>Aceptable</i> | <i>Buena</i> | <i>Muy Buena</i> |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Lectura: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comprensión oral: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

¹ Algunas de las clases referidas al Modelo Leap serán dictadas en inglés

Indique sus conocimientos en el uso de PC:

| | Si | No |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Maneja usualmente PC: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Es usuario del LEAP: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Es usuario de algún otro modelo de prospectiva energética (especificar): | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Domicilio profesional (dirección postal):

| | | |
|---------|------|-----------|
| e-mail: | Fax: | Teléfono: |
|---------|------|-----------|

Domicilio particular (dirección postal):

| | | |
|---------|------|-----------|
| e-mail: | Fax: | Teléfono: |
|---------|------|-----------|

Declaro haber leído toda la información disponible sobre el Seminario taller: POLÍTICA ENERGÉTICA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE Y EL USO DEL MODELO LEAP, cuyas condiciones acepto.

Certifico que toda la información que ofrezco en esta solicitud es verídica, completa y exacta según mi leal saber y entender.

Nombre completo del postulante:

Firma

Lugar:

Fecha:



idee
Instituto de Economía Energética
asociado a la Fundación Bariloche



Av. Bustillo km. 9,5
C.C. 138
8400 - S.C. Bariloche
Río Negro - Argentina
Tel.: (+54 2944) 462500 - 461186
Fax: (+54 2944) 462500 - 461186
Email: idee@fundacionbariloche.org.ar

II- Cobertura Médica

Será obligatorio que cada participante tenga un seguro de salud que le cubre los eventuales servicios médicos durante el período de duración del Seminario-Taller.

El postulante deberá por tanto enviar copia de su seguro médico, el cual deberá estar en vigencia para el período en que se desarrollará el Seminario-Taller.



idee
Instituto de Economía Energética
asociado a la Fundación Bariloche



Av. Bustillo km. 9,5
C.C. 138
8400 - S.C. Bariloche
Río Negro - Argentina
Tel.: (+54 2944) 462500 - 461186
Fax: (+54 2944) 462500 - 461186
Email: idee@fundacionbariloche.org.ar

III- Becas

El costo de la matrícula del Seminario-Taller es de 1,500 U\$\$, existiendo un número limitado de becas ofrecidas por el Stockholm Environment Institute (SEI-US) y Fundación Bariloche (FB), orientadas a cubrir parcialmente los costos de dicha matrícula. Queda además a cargo del participante el costo del pasaje, alojamiento y estadía. Para poder acceder a las bases de la misma los interesados deberán enviar al IDEE/FB la presente Solicitud de Admisión, así como el formulario de solicitud de beca. Le recordamos que la fecha límite para la recepción de ambas solicitudes es el **17 de mayo de 2010**.



idee
Instituto de Economía Energética
asociado a la Fundación Bariloche



Av. Bustillo km. 9,5
C.C. 138
8400 - S.C. Bariloche
Río Negro - Argentina
Tel.: (+54 2944) 462500 - 461186
Fax: (+54 2944) 462500 - 461186
Email: idee@fundacionbariloche.org.ar

IV- Información General

Ubicación:

El Seminario-Taller tendrá lugar en el Centro Atómico Bariloche. El mismo está ubicado a 9,5 km del centro de la ciudad de San Carlos de Bariloche. La dirección del Centro Atómico Bariloche es la siguiente: Av. Bustillo 9,5 km, San Carlos de Bariloche, Río Negro, República Argentina.

Duración:

El Seminario-Taller comenzará el lunes 14 de Junio y finalizará el viernes 25 de Junio de 2010.

Horario de actividades:

Las actividades se desarrollarán de Lunes a Viernes, en los siguientes horarios:

Mañana: 9:00 a 13:00 horas

Tarde: 14:15 a 17:15 horas

Tipo de vestimenta:

La vestimenta es informal. Se recomienda traer ropa y calzado de abrigo. Esta prevista una cena de cierre del Seminario-Taller al finalizar el mismo a cargo de los organizadores del evento.

Alojamiento:

El Idee/FB enviará oportunamente a los participantes información sobre los posibles lugares de alojamiento así como las tarifas.

Almuerzo:

El Centro Atómico Bariloche posee un servicio de restaurante-buffet a precios económicos, el cual estará disponible para los asistentes. El costo del almuerzo estará a cargo del postulante.

Transporte:

El Idee/FB proporcionará traslado de ida y vuelta desde el Centro Atómico hasta el centro de la ciudad de Bariloche. El bus partirá y regresará desde un punto ubicado en el centro de la ciudad.

Condiciones climáticas:

Las precipitaciones medias aproximadas en junio son de 140 mm. Las temperaturas medias aproximadas en dicho mes son entre 0 y 5°C.

Visa de ingreso y permanencia:

Se recomienda asesorarse con suficiente antelación en la Embajada Argentina de su país, para gestionar la VISA de ingreso y permanencia en el país.

Instrucciones para la transferencia del monto de la matrícula:

Solicitar las instrucciones a: idee@fundacionbariloche.org.ar

Fecha de cierre de la inscripción:

La recepción de solicitudes de inscripción vence el **17 de mayo de 2010**.

V- Descripción del Seminario-Taller:

9^{no} SEMINARIO-TALLER: *Política Energética para el Desarrollo Sustentable y el uso del Modelo LEAP*

Objetivos:

A partir del presente taller los participantes podrán adquirir aquellos conocimientos teórico-metodológicos dirigidos a fundamentar e instrumentar las técnicas de prospectiva concebida como una herramienta para la formulación de las políticas energéticas que aporten al desarrollo sustentable. Tal objetivo principal se concretará mediante la consecución de:

- La presentación y discusión de un enfoque de formulación de políticas para el desarrollo sustentable dentro del nuevo contexto socio-institucional
- Exposición de los métodos y técnicas para elaborar la prospectiva en el marco de ese enfoque de políticas
- Presentación de modelos y herramientas computacionales para examinar y evaluar las consecuencias potenciales de las líneas estratégicas e instrumentos contenidos en una política

El Seminario-Taller se encuentra destinado a profesionales que tienen a su cargo el planeamiento estratégico y la formulación de políticas, sea en los Ministerios o Secretarías de Energía, en Organismos Descentralizados o en Empresas del sector.

El mismo está estructurado en dos partes, con una duración total de 2 semanas (10 días hábiles). Durante la primera semana se dedicarán 3 días a la presentación de los aspectos teórico-metodológicos, a su ilustración en base a algunos casos concretos y al análisis de la información requerida para la realización de un estudio de prospectiva energética, mientras que el resto de la semana y durante la segunda, se dedicará a la práctica intensiva en el uso del modelo LEAP, como instrumento privilegiado para el análisis y evaluación de las consecuencias potenciales de los lineamientos de política.

Contenido del Seminario-Taller:

1^{ra} Parte: Presentación del enfoque de formulación de Política Energética.

1- Políticas Energéticas para el Desarrollo Sustentable

Contenido:

Los conceptos de Sustentabilidad. Dimensiones e Indicadores. Energía y sustentabilidad. La política energética y las nuevas condiciones de contexto. La política energética como parte de la política de desarrollo socioeconómico. El rol de la Planificación Energética. Enfoque básico para la formulación de la política energética para el desarrollo sustentable.

2- El Diagnóstico Energético como herramienta para la formulación de políticas

Contenido:

La identificación de las situaciones problema en los diferentes ámbitos del sistema energético: manifestación del problema, causas y consecuencias; los ámbitos o dimensiones (estrictamente energética, económica, social, ambiental político-institucional); los actores relevantes. Las condiciones de borde. Ejemplos

3- Objetivos, líneas estratégicas e instrumentos de la Política Energética

Contenido:

La visión general. Identificación y priorización de objetivos. Metas e indicadores. Determinación de las líneas estratégicas propuestas. Condiciones externas e internas vinculadas con las líneas estratégicas. Identificación de los instrumentos. Reacción de los actores y conflictividad. Construcción de la viabilidad. Ejemplos

4- La Prospectiva como herramienta de la Política Energética.

Contenido:

La prospectiva en el contexto del proceso de planificación estratégica. Tipos de escenarios y sus aplicaciones bajo diferentes objetivos y contextos. Elementos de un escenario: variables motrices y dependientes, estructuración de los escenarios, consistencia interna. Técnicas y herramientas para la construcción de escenarios.

5- La información requerida para la elaboración de la Prospectiva Energética

Contenido:

- A. Información requerida y los métodos y modelos utilizados para el análisis prospectivo. La información socioeconómica y las hipótesis de los escenarios. Ejemplos. Los Balances energéticos como punto de partida para la elaboración de escenarios energéticos: Balances Simplificados; Balances de Energía Útil, matrices de fuentes y usos. Ejemplos
- B. Enfoques, principios y criterios para incorporar la sustitución y penetración de fuentes y tecnologías dentro de los escenarios. El problema de la adecuada representación de la racionalidad de los actores decisores en el esquema de análisis. Ejemplos

2^{da} Parte: *Entrenamiento intensivo en el uso del LEAP (Long-term Energy Alternative Planning), como herramientas de prospectiva energética y ambiental*

1- Descripción de los diferentes modelos de prospectiva energética en uso

Contenido:

Descripción de los diferentes tipos de modelos y su encuadre metodológico. Modelos Analíticos y Econométricos. Breve descripción de los principales modelos en uso (ENPEP, MARKAL, EFOM). Principales ventajas y limitaciones de cada uno de estos modelos. Enfoque subyacente en los modelos de optimización y de equilibrio general.

2- Visión General e Introducción al LEAP

Contenido:

¿Que es el Leap?. ¿Que se puede hacer con el LEAP?. Estructura del LEAP. Descripción de los módulos de Demanda, Transformación y Recursos. Terminología. Descripción de la TED (Technology and Environmental Database). Aplicación del LEAP en estudios energéticos en términos de energía neta y útil. Aplicación del LEAP en estudios de mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero en el sector energía.

3- Ejercicios de Entrenamiento en el uso del LEAP y Diseño de un caso

Contenido:

Desarrollo de ejercicios que permitirán practicar el uso de los módulos de Demanda, Transformación y Recursos así como sus respectivos impactos sobre el medio ambiente y el análisis Costo-Beneficio. Aplicación del modelo LEAP a la evaluación de medidas de mitigación a las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del sector energético. Elementos a considerar en el diseño del LEAP para el desarrollo de un estudio de caso. Presentación y uso del Modelo de Sustituciones (MoSus), para el análisis del proceso de sustitución entre energéticos a partir de un criterio del tipo multiobjetivo. Presentación de aplicaciones del LEAP en casos reales para América Latina y el Caribe.

Profesores

Ing. Nicolás Di Sbroiavacca IDEE/FB (Coordinador)

Lic. Roberto Kozulj IDEE/FB

Ing. Raúl Landaveri IDEE/FB

Ing. Francisco Lallana IDEE/FB

Lic. Gustavo Nadal IDEE/FB

Lic. Héctor Pistonesi IDEE/FB

Fecha: del 14 al 25 de Junio de 2010

Sede: San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina

Horario: de lunes a viernes de 9 a 13:00 hs. y de 14:15 a 17:15 hs.

Costo: U\$S 1,500 (Incluye matrícula y material didáctico)

Informes e Inscripción: solicitar formulario inscripción: idee@fundacionbariloche.org.ar

Telefax: +54-2944-462500 / 461186 www.fundacionbariloche.org.ar

Cierre de la Inscripción: 17 de mayo de 2010

El Taller y el material didáctico serán en español, con algunas sesiones dictadas en inglés.