

## Seminario de 3 días “Planificación de proyectos de energía fotovoltaica” 13 – 15 de junio del 2016 en Mexico D.F.

### Introducción

El seminario "Planificación de proyectos de energía fotovoltaica" ofrece a sus participantes la oportunidad de aprender acerca de planificación y ejecución de sistemas fotovoltaicos de gran escala conectados a la red eléctrica. Los pasos básicos de un proyecto FV serán explicados por expertos en el área, comenzando desde los estudios de factibilidad de un proyecto.

La participación en el seminario es **gratis** e incluye tanto el material didáctico como almuerzo, café y té durante el mismo.

### Contenido del seminario

El seminario iniciará con una explicación de los componentes fundamentales de proyectos de energía fotovoltaica de gran escala conectados a la red, planificación espacial y una estimación del rendimiento. Los docentes explicarán todos los aspectos importantes del desarrollo de proyectos FV, planificación e ingeniería del sistema, construcción y operación.

El objetivo es guiar a los participantes a través de los pasos fundamentales de la planificación: desde la primera idea de la realización de un proyecto FV. En primer lugar, se explicará la irradiación solar, requisitos de espacio y el cálculo del rendimiento, usando información de un sitio en México. Una vez conocidos los parámetros básicos de un proyecto de este tipo, la fase de desarrollo del proyecto se discutirá, tomando en cuenta los permisos, contratos, acuerdos de compra de energía (PPA), etc. Luego, los aspectos técnicos importantes a considerar, tales como la selección de componentes, conexión a la red, y también la operación y mantenimiento se explicarán. Finalmente, un análisis de los aspectos financieros del proyecto, utilizando métodos de análisis de flujo de efectivo, completarán el curso.

### Grupos destinatarios

El seminario está orientado a profesionales del sector público y privado que trabajan en el campo de la energía y estén interesados en adquirir conocimiento teórico sobre la planificación y ejecución de proyectos de energía fotovoltaica de gran escala conectados a la red.

#### Contacto:

**Ms Cecilia Strandberg**  
(Gerente de proyecto)

- Tel.: +49 (0) 30-526 895 893
- Fax: +49 (0) 30-526 895 899
- E-Mail: [capreg@renac.de](mailto:capreg@renac.de)

**Mr Albrecht Tiedemann**  
(Director de proyecto)

- Tel.: +49 (0) 30-526 895 880
- Fax: +49 (0) 30-526 895 899
- E-Mail: [capreg@renac.de](mailto:capreg@renac.de)

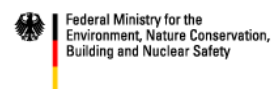
#### Sitio web:

<http://www.renac.de/en/current-projects/capreg.html>

#### Más información:

- Iniciativa Internacional de Alemania para la Protección del Clima (IKI):  
<http://www.international-climate-initiative.com/en/>
- Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear (BMUB):  
<http://www.bmub.bund.de/en/>

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag



Dichos profesionales deben provenir de los siguientes ámbitos: representantes de ministerios gubernamentales, entes reguladores, operadores de redes de transmisión y distribución, compañías eléctricas y desarrolladores de proyectos.

**Los participantes deben tener experiencia técnica o buen entendimiento del ámbito de las energías renovables.**

## Objetivos de aprendizaje

Al finalizar el seminario:

- Los participantes ampliarán sus conocimientos relacionados con la planificación y la ejecución de proyectos de energía fotovoltaica de gran escala conectados a la red
- Los participantes aprenderán los diferentes pasos en la planificación y en la ingeniería del proyecto, desde el dimensionamiento del sistema hasta el análisis de su rendimiento económico
- Los participantes se familiarizarán con la ejecución del proyecto, desde la construcción hasta la puesta en servicio
- Los participantes ampliarán sus conocimientos sobre la operación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos

## Idioma

El material del curso será entregado en español; los participantes recibirán copias a color impresas en papel. Los docentes se comunicarán en español.

## Lugar

El seminario tendrá lugar en México D.F. Se informará a los participantes oportunamente sobre los detalles del lugar de realización del seminario.

## Tiempo de duración y número de participantes

El seminario dura 3 días. Por favor tener en cuenta: las plazas tienen un límite de 15 participantes.

## Requisitos para los participantes

- Los participantes interesados deben aplicar en línea: <http://www.renac.de/en/current-projects/capreg/capreg-application-in-partner-countries.html> a través del sitio web de RENAC y aceptar los términos de referencia para la beca.
- Fecha límite de inscripción: **viernes 15 de abril de 2016**
- Los participantes deben estar dispuestos a asistir al seminario completo, a encontrar soluciones mediante trabajo en equipo, a mostrar resultados y discutir soluciones.

Para más información acerca de CapREG, por favor visite el sitio web de RENAC:

<http://www.renac.de/en/current-projects/capreg.html>

