

Invitación

Seminario de Intercambio de Conocimientos / Knowledge Exchange Seminar

Generación Solar Fotovoltaica / Photovoltaic Solar Generation

Viernes, 09 de noviembre de 2018

Auditorio del
Centro de Investigación y Capacitación en Energía Solar de la Universidad Federal de Santa Catarina
(Laboratorio Fotovoltaica/UFSC).

Sapiens Parque
Av. Luiz Boiteux Piazza, 1302
Cachoeira do Bom Jesus - Florianópolis - SC - Brasil



Con la acentuada reducción de costos experimentada por la tecnología solar fotovoltaica, generadores fotovoltaicos de pequeño, medio y gran tamaño empiezan a ganar gran impulso por toda América Latina. Este seminario reúne la experiencia de varios de los protagonistas de la historia de este desarrollo en Brasil y en el mundo y tiene por objetivo intercambiar experiencias y demostrar las capacidades y necesidades de este mercado emergente.

Habrà live streaming por internet en el canal de YouTube de Fotovoltaica UFSC. www.fotovoltaica.ufsc.br

PROGRAMA

09h30 Apertura

- Prof. Ricardo Rùther (Fotovoltaica/UFSC)

10h00 Tecnología fotovoltaica y progreso: Mañana y hoy día! (inglés/portugués)

- Dr. Larry Kazmerski (NREL & University of Colorado)

10h40 El papel de la academia en el desarrollo de la energía solar fotovoltaica en Brasil (portugués)

- Prof. João Tavares Pinho (GEDAE/UFPA)

11h00 El papel de Fraunhofer Chile en la escena fotovoltaica chilena (inglés)

- Prof. Frank Dinter (Fraunhofer Chile)

11h30 Planificación de plantas solares fotovoltaicas de gran tamaño y la experiencia española en el desempeño a largo plazo de estas plantas (portugués)

- Prof. Eduardo Lorenzo (Universidad Politécnica de Madrid)

12h00 Visita al Laboratorio Fotovoltaica / UFSC e inauguración del tracker Soltec SF7 con módulos de capa fina First Solar Series 6 (450W, 2,4 m2) y módulos BYD double-glass bifaciales

13h00 Almuerzo libre (recomendación: Restaurante Barió en el Sapiens Parque – 300 m del laboratorio)

14h30 Ensuciamiento y operación bajo condiciones de alta irradiancia y temperatura de plantas fotovoltaicas en el desierto de Atacama (inglés)

- M.Sc. Gonzalo Ramírez (Fraunhofer Chile)

14h50 La experiencia acumulada con la operación y mantenimiento de plantas fotovoltaicas de la USP y procedimientos de control de calidad de equipos (portugués)

- Prof. Roberto Zilles (LSF-USP)

15h10 Control de calidad en la cadena de valor de plantas solares fotovoltaicas de gran tamaño (portugués)

- Eng. Lucas Nascimento (Fotovoltaica/UFSC)

15h30 Descanso

15h50 Estimación de producción eléctrica durante la vida útil de plantas fotovoltaicas a escala comercial (inglés)

- Dr. Björn Müller (Fraunhofer ISE Alemania)

16h10 Atlas Brasileño de Energía Solar y previsión de la radiación solar en Brasil (portugués)

- Dr. Ênio Bueno Pereira (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE)

16h30 Escenario Brasileño de las subastas de generación fotovoltaica (portugués)

- Representante de la EPE (Empresa de Pesquisa Energética)

16h50 El papel del programa de I&D de ANEEL en el desarrollo de la generación solar fotovoltaica en Brasil (portugués)

- Representante de la ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica)

17h10 Cierre



INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

