

SEGUNDO CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍAS RENOVABLES SEGUNDA MUESTRA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR.

¡Energía Solar en Colombia una alternativa hacia la Eficiencia Energética!

Presentación:

El **Segundo Congreso Internacional de Energías Renovables y La Muestra de Energía Solar**, pretende ser un foro de encuentro entre Científicos y Técnicos de Centros de Investigación, Universidades, Instituciones Públicas, Empresa Privada, Empresas del sector de la **Energía Solar**; interesados en las diferentes áreas temáticas relacionadas con esta importante fuente de **Energía Renovable**, ampliamente desarrollada en otros países; analizando los procedimientos y ventajas de sus aplicación, las tecnologías disponibles en el mercado y la adaptación a la normativa actual.

Convocado por la empresa **Colombian Solar Systems S.A.S.** y **Universidad Tecnológica de Pereira**, el encuentro busca invitar igualmente a la comunidad en general, interesada en la aplicación de la **Energía Solar, Eólica y Tecnologías Limpias** y en las posibilidades de **Ahorro y Eficiencia Energética** que dicho uso posibilita.

Objetivos

- ✚ Hacer un análisis de las condiciones actuales y a futuro de las **Energías Renovables** para Colombia y la región andina.
- ✚ Conocer las experiencias internacionales y nacionales acerca del uso de las **Energías Renovables** e identificar las posibilidades de desarrollo que estas presentan para Colombia y demás países de la región
- ✚ Profundizar acerca de los impactos que trae consigo el uso de **Energías Renovables** y nuevas Tecnologías.
- ✚ Ofrecer a los asistentes un espacio de debate que promueva la Asociatividad de todos los interesados en el mercado de las **Energías Renovables**, pero que además contribuya a la masificación de espacios de educación y desarrollo del conocimiento de esta temática.
- ✚ Plantear soluciones tecnológicas de **Ahorro y Eficiencia** en electrificación con **Paneles Solares**, Sistemas Térmicos para calentamiento de agua con **Colectores Solares** e iluminación eficiente con Tecnología **LED y Energía Solar**.
- ✚ Analizar la dinámica financiera del mercado de las **Energías Renovables**, focalizados en la inversión inicial y el periodo de recuperación.
- ✚ Informar sobre los avances marco jurídico existente para la promoción de las **Energías Renovables** y la eficiencia energética.

Anexo se incluye agenda del congreso

Jueves 9 de Octubre

08:00 Inscripciones
09:00 - 10:00 Instalación:
Dr. Luz Helena Sarmiento Villamizar
Ministro del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Dr. Amylkar Acosta Medina
Ministro del Ministerio de Minas y Energía

Dr. Carlos Alberto Botero López
Gobernador del Risaralda

Dr. José German López Quintero
Vicerrector Universidad Tecnológica de Pereira.

Sr. Julio Cesar Montero Rendón
Gerente **Colombian Solar Systems S.A.S.**

10:00 - 11:00 Doctora **Pilar García Ibañez**
Jefe de Relaciones Internacionales y Cooperación
CIEMAT - Plataforma Solar de Almería PSA
Plataforma Solar de Almería, PSA-CIEMAT”
España

11:00 - 12:00 Doctor **Miguel A. Egido**
Instituto de **Energía Solar**
UPM Madrid
España

12:00 - 14:00 Almuerzo

14:00 - 15:00 Arquitecto **Martin Jiménez Vega**
Arquitectura Bioclimática Aplicación de Energías Renovables **Energía Solar**
Alonso Hernández ah Arquitectos
España.

15:00 - 16:00 Ingeniero **Cesar Augusto Rojas Muñoz**
Senior Electrical Engineer
Experiencias en el desarrollo de generación **Eólica** en E.E.U.U.
EcoEnergy
USA

16:00 - 16:30 Refrigerio

16:30 - 17:30 Ingeniero **Ernesto Galeano Sánchez**
Desafíos y Oportunidades de las Energías Renovables contexto Smart Grids.
DOITLAB -Smart Grids Analytics-
Colombia

Viernes 10 de Octubre

- 08:00 - 09:00 Ingeniero **Mathias Ahlert**
Sistemas Fotovoltaicos Conectados a Red - ON Grid
SMA
Alemania
- 09:00 - 10:00 Ingeniero **David Garcia**
Responsable Technical Sales Support Off grid & Medium Power Solutions
SMA
Alemania
- 10:00 - 11:00 Ingeniera **Vanesa Guisao**
Línea de crédito ambiental, herramienta financiera
Para la Implementación de **Energías Renovables** en Colombia
Centro Nacional de Producción más limpio (CNPML)
Colombia
- 11:00 - 12:00 Ingeniero **Iván Darío Melo Cuéllar,**
Doctora **Carolina Acosta Rodríguez,**
Beneficios tributarios por reducción en el consumo de Energía y/o eficiencia energética"
ANLA
Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
Colombia
- 12:00 - 14:00 Almuerzo
- 14:00 - 15:00 Ingeniero **Andreas Wolf**
Software Simulation Polysun
Software for the Renewable Energy Sector
Vela Solaris
Suiza
- 15:00 - 16:00 Ingeniero **Mauricio Serrano Torres**
Sistemas Térmicos con **Colectores Solares**
Ahorro y Eficiencia Energética
O E I
Colombia
- 16:00 - 17:00 Conference
MIT
USA
- 17:00 - 18:00 Ingeniero **Ángel Mejía Santiago**
Concentrated Solar Power CSP
Inventive Power Breaking New Ground in Energy
Mexico

Sabado 11 de Octubre

- 08:00 - 09:00 **Julio Cesar Montero Rendón**
Certified in Solar Energy, University of Pasadena California USA.
Experiencia y Emprendimiento
Alternativa de Ahorro y Eficiencia Energética con Calidad y Seguridad
Colombian Solar Systems S.A.S.
Colombia
- 09:00 - 10:00 Ingeniero **Fernando Augusto Herrera León**
Coordinador General Laboratorios de Ensayos Universidad Nacional
Tecnología LED Opciones de Eficiencia Energética y Calidad de Iluminación
Colombia
- 10:00 - 11:00 **Empresa Fabricante de Paneles Solares**
Pendiente
Por confirmar
- 11:00 - 12:00 **Matthew Harris**
Solar Energy International
USA

Está por confirmar
Enphase
USA

Dr., JOSE GÉRMAN LÓPEZ QUINTERO
Vicerrector de Investigaciones Innovación y Extensión
Universidad Tecnológica de Pereira

JULIO CESAR MONTERO RENDÓN
Member of American Solar Energy Society

Gerente

Colombian Solar Systems S.A.S.

Cel. 312 276 6635

Tel. 3214242

<http://www.colombiansolarsystems.com/>

E-Mail: proyectos@colombiansolarsystems.com

Skype energiasolar338