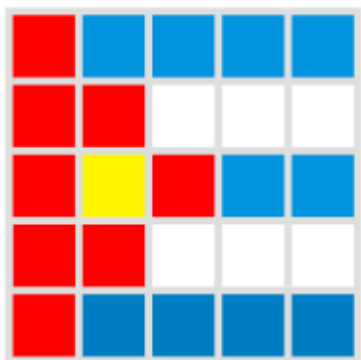




CONVOCATORIA VIII TALLER INTERNACIONAL CUBAFOTOVOLTAICA

CUBAFOTOVOLTAICA

El Laboratorio de Investigaciones Fotovoltaicas del Instituto de Ciencia y Tecnología de Materiales (IMRE), Universidad de La Habana, el Ministerio de Energía y Minas (MINEM), la Unión Eléctrica (UNE) y CUBASOLAR convocan al octavo Taller CubaFotovoltaica 2019.

Lugar: Hotel Meliá Habana, Febrero 20, 21 y 22 del 2019

Desde el 2011, cada año, se realiza el Taller CubaFotovoltaica con el objetivo de tributar al conocimiento y toma de decisiones por parte del MINEM, la UNE y el gobierno cubano para el desarrollo fotovoltaico en el país, como aporte a la estrategia de incrementar la generación eléctrica por fuentes renovables de energía.

Ha sido importante y tradicional la masiva participación de dirigentes y especialistas del MINEM y la UNE, así como más de 20 centros y otros organismos del país relacionados con el desarrollo fotovoltaico de Cuba. Los temas se han ido adecuando cada año de acuerdo con el desarrollo ascendente que va teniendo la fotovoltaica bajo la atención y el arduo trabajo del MINEM y la UNE.

En esta oportunidad, la VIII edición del Taller Internacional CubaFotovoltaica se celebrará los días 20, 21 y 22 de febrero del 2019. Nuestro taller continuará brindando su vinculación, aporte y colaboración basada en la experiencia de más de 30 años dedicados a distintas aristas de la energía FV, desde laboratorio, vigilancia tecnológica, diplomados y consultoría fotovoltaica por el personal de nuestro Laboratorio de Investigaciones Fotovoltaicas.

Las temáticas del Taller se seleccionan, al igual que cada año, para el mejor interés de la mayoría de los participantes especialistas de la UNE, MINEM, empresas y tomadores de decisión, en los aspectos más importantes de cada momento del desarrollo fotovoltaico mundial y en Cuba.

A continuación se relacionan las temáticas a desarrollar en Conferencias magistrales, presentaciones y sesiones de debate, por especialistas cubanos y extranjeros de alto nivel.

TEMÁTICAS

- **DESARROLLO MUNDIAL FV**, actual y perspectivas.
- **FV EN ISLAS**. Ejemplos de desarrollo en países insulares.
- **PENETRACIÓN-INTEGRACIÓN FV**. Medidas para su aumento en Cuba..
- **FLEXIBILIDAD** de termoeléctricas vs sistemas de almacenamiento para la intermitencia FV
- **INVERSORES FV**: Comparación entre inversores de tipo central utility, string trifásicos y micro-inversores,
- **INNOVACIONES FV**: Próximos adelantos en celdas, módulos y automatización FV,
- **FV CENTRALIZADA Y DESCENTRALIZADA**, actuales y perspectivas .
- **COSTOS** actuales y futuros de los sistemas FV y del kWh FV.
- **SOFTCOST FV**. Oportunidad para disminuir costos FV en Cuba
- **APLICACIONES FV** en industrias, agricultura, comercios y residencial.
- **ESTRUCTURAS FV**, soportes FV, diseños, costos y alternativas de fijación.
- **INFRAESTRUCTURAS DE CALIDAD FV**, aseguramiento en instalaciones FV.
- **FINANCIAMIENTOS FV**, alternativas actuales.
- **AUTOFINANCIAMIENTO FV**, perspectivas en Cuba .
- **AUTOCONSUMO FV**, auge y oportunidades para Cuba.
- **ALMACENAMIENTO** eléctrico y la energía FV. Actualidad y pronósticos. Caso Cuba.
- **OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO** Experiencias en plantas FV.
- **PREDICCIÓN CLIMÁTICA** de corto plazo (nubes) para la generación FV.
- **FV EN CLIMA EXTREMO**. húmedo, tropical, viento y radiación difusa.
- **LIMITES TERMODINÁMICOS** de la eficiencia FV.
- **TRANSPORTE ELÉCTRICO** Perspectivas del aporte de la FV en Cuba para el desarrollo del transporte eléctrico.
- **DISEÑOS FV**. Optimización y perfeccionamiento de de los sistemas FV
- **ESTRATEGIAS FV** Desarrollo de políticas y acciones para su desarrollo FV.

El programa se encuentra en preparación y será enviado posteriormente

Dr. Daniel Stolik stolik@imre.uh.cu

Dr. Julio Cesar Rimada jcrimada@imre.uh.cu