

**vitecfv #60: X TALLER CUBAFV.**

DR.C. DANIEL STOLIK

25 FEBRERO 2022

**CONSULTORIA y VITECFV UH****VIGILANCIA: TRANSICION ENERGETICA CUBNA FV****UNIVERSIDAD - EMPRESA y PENSAMIENTO PAIS en FRE****X TALLER CUBAFV OCTUBRE 19 – 21 / 2022**

El X TALLER CUBAFV se suspendió en Abril de 2020 debido a la Covid. En esta ocasión se plantea celebrarlo los días 19, 20 y 21 de Octubre de 2022.

Desde el 2011 cada año se realiza el Taller Cuba FV con el objetivo de tributar al conocimiento y la toma de decisiones para el desarrollo FV en el país, como aporte de la FV a la estrategia de incrementar la generación eléctrica por fuentes renovables de energía. Ha sido tradicional la masiva participación de dirigentes y especialistas del MINEM, la UNE, más de 20 centros y otros organismos del país relacionados con la FV. Los temas se han ido adecuando cada año de acuerdo con el desarrollo notablemente ascendente que sostenidamente ha tenido la FV.

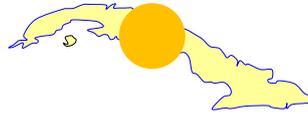
El X Taller Cuba FV se celebrara sin presencia extranjera, continuará brindando su vinculación, aporte y colaboración basada en la experiencia de más de 30 años dedicados a distintas aristas y componentes de la energía FV, desde laboratorio, vigilancia tecnológica, diplomados y consultoría FV.

Las temáticas del Taller se seleccionan, al igual que cada año, para tributar al necesario conocimiento y superación profesional de los participantes, en

los aspectos más importantes de cada momento del desarrollo FV mundial y sobre todo teniendo en cuenta las características específicas, oportunidades y barreras para Cuba.

El Taller consta de conferencias, mesas redondas, debates con tiempo de preguntas, análisis y criterios a exponer de los participantes.

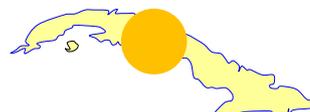
PROGRAMA



CONFERENCIAS (Cx)

- ESTADO DEL ARTE FV y APORTES PARA CUBA.
C1- Dr. C. Daniel Stolik, Consultoría FV IMRE UH.
- POTENCIAL DE SISTEMAS HIBRIDOS FV-EOLICOS EN CUBA.
C2 - Dr. Conrado Moreno. CETER. CUJAE
- INFRAESTRUCTURA DE CALIDAD FV.
C3- Dra. Lidice Vaillant. Laboratorio FV IMRE-UH
- EVOLUCION DE LA O-M DE LAS INSTALACIONES FV EN CUBA.
C4 - Ing, Ovel Concepción. Director FRE UNE.
- APORTE FV AL TRANSPORTE ELÉCTRICO EN CUBA.
C5 - Ing. Ramsés Monte Calzadilla, Director Política Energética MINEM
- COMPORTAMIENTO (YIELD Y PR) DE LOS PSFV DE CUBA.
C6 - M.Sc. Lisner Cruz Sánchez, Jefe de Régimen DNC UNE
- INSTALACIONES DE FRE EN CUBA UTILIZANDO EL FLEXTOOL.
C7 - Ing. Yoel Betancourt. Especialista de Dirección Desarrollo UNE
- APORTE FV AL MIX EN LA ISLA DE LA JUVENTUD.
C8 - Lic. Ignacio Moya Álvarez Director del DNC UNE. Isla de la Juventud.
- MITIGACIÓN DE DESCARGAS ELECTRICAS EN INSTALACIONES FV.
C9 - Especialista Reniel E. Suarez Pérez, Instituto Geofísica y Astronomía.
- EXPERIENCIA DE INSTALACIONES EN MARIEL DE AUTOCONSUMO FV.
C10 - Ing. Aldair González Hernández .Esp. Electricidad UBI-ZAL

SESIONES DE DEBATES



Con participación de panelistas, tiempo de preguntas y exposición de criterios por parte de los participantes.

Da y Db Debates de primer y segundo día. **MODERADOR POR DESIGNAR**

Dc Debate:

DESARROLLO FV DEL SECTOR INDUSTRIAL

Una hora de duración Oportunidades y barreras para el aporte FV

Panelistas de:

1-MINDUS 2-MINTUR 3-MINAL 4-Rec.Hidraulicos 5-MINAGRI

Confirmado:

- Ing. Félix Gutiérrez García, Director Servicios Técnicos MINTUR.

Dd Debate:

COSTOS, ALTERNATIVAS DE FINANCIAMIENTOS FV..

Una hora de duración Oportunidades y barreras para el aporte FV

Panelistas Confirmados:

- Dr. C. Juan Triana Cordovi. Centro Estudios de la Encomia Cubana, UH
 - Dr, C. Carlos Lage Codorniu . Facultad Economía, UH
 - Dr. C. Ramón Pichs, Director Centro Estudio Economía Mundial.
 - Investig. Adriano García Hdez. Instituto Nacional de Investigaciones Económicas.
 - Dr, C Daniel Stolik. Presidente Consultoría FV, IMRE.UH
-

De Debate:

PRODUCCION DE BATERIAS ELÉCTRICAS EN CUBA

30 minutos de duración

Panelistas de:

1- Empresa Metálica Varona, 2-MINDUS 3-IMRE 4-MINEM

Confirmados:

- Eduardo Pérez Cappe, Jefe Lab. Conductividad Iónica IMRE .UH
 - Ing. Ramón López Calzadilla. Director Política Energética. MINEM
-

Df Debate:

TRANSICION ENERGETICA EN CUBA 2030 - 2050.

Una hora y media de duración que representa conclusiones del Taller

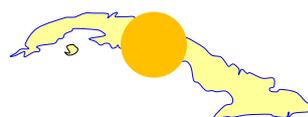
Panelistas Confirmados:

- Dr. C. Daniel Stolik Novygrad. Consultoría FV IMRE UH.
 - Ing. Lázaro Guerra Hernández. Di4recto Técnico; UNE.
 - Dr. C. Conrado Moreno Moro. CETER. CUJAE.
 - Dr. C. Miguel Castro Fernández. Decano Fac. Eléctrica CUJAE
 - Dr. C Ángel Manuel Rubio Gonzales. UCLV.
-

Se han cursado invitaciones a otros colegas panelistas y moderadores, que cuando confirmen serán informados.

CRONOGRAMA HORARIO PROPUESTO

C - Conferencias D -Debates



Palabras de apertura:

- Ing.Livan Arronte Cruz del Ministro del MINEM.
- Dr,C. Carlos Rguez. Castellanos, Vice Presidente ACC.

| OCTUBRE | 18 | 19 | 20 |
|---------------|----------|----------|--------------|
| 9:00. - 9:30 | Apertura | C5 | Dc |
| 9:30.- 10:00 | C1 | C6 | Dc |
| 10:00.- 10:30 | C1 | C7 | Dd |
| 10:30.- 11:00 | C2 | C8 | Dd |
| 11:00.- 11:30 | Merienda | Merienda | Merienda |
| 11:30.- 12:00 | C3 | C9 | De |
| 12:00.- 12:30 | C4 | C10 | Dt |
| 12:30.- 13:00 | Da | Db | Df |
| 13:00.- 13:30 | Da | Db | Conclusiones |
| 13:30 | Almuerzo | Almuerzo | Almuerzo |

TODAS LAS ACTIVIDADES SON EN PLENARIA Y PRESENCIAL.

IDIOMA ESPAÑOL.

SIN PRESENCIA EXTRANJERA.

LA SEDE SE ESTA DEFINIENDO EN FUNCION DE QUE, DEBIDO A LA COVID, PERMITA ENTRE 100 Y 150 PARTICIPANTES

LA ACREDITACIÓN SERA EN CUP, SE ESTA DEFINIENDO EN VARIANTE MAS MODICA POSIBLE Y LA FORMA SE INFORMARA POSTERIORMENTE.

EL PROGRAMA FINAL, CONVOCATORIAS A: OAC, CENTROS, EMPRESAS, UNIVERSIDADES Y OTROS DATOS COMPLEMENTARIOS SE INFORMARAN CONTIEMPO SUFICIENTE DE ANTELACION.

Dr,C. Daniel Stolik CONSULTORIA FV UH

Presidente X Taller CUBA FV 2020

stolik@imre.uh.cu danielstoliknov@gmail.com

tel 72095812, cel 53572300