**Proyecto “MEJORAMIENTO DE LAS BASES DE DATOS PARA UNA**

**POLÍTICA ENERGÉTICA SUSTENTABLE EN PARAGUAY”**

**Seminario internacional sobre Potencial en Paraguay para**

**generación y uso de energía solar fotovoltaica y solar térmica,**

**biomasa sólida (reforestación con fines energéticos) y biogás.**

Dirigido al **Sector PÚBLICO y ACADÉMICO**

**Días**:Miércoles 19 y Jueves 20 de Septiembre 2012

**Lugar**: Salón Auditorio – Edificio “Prof. Ing. Enzo Debernardi” -

Facultad de Ingeniería de la U.N.A. – Campus de San Lorenzo

**Se expedirán certificados**

**Carga horaria**: 18 horas cátedra.

**Informes e inscripciones:**

Dirección de Recursos Energéticos del VMME - Laura Gómez

**Teléfono**: 672.531 - **Correo**: lgomez@ssme.gov.py

**PROGRAMA Día 1: MIERCOLES 19 de SEPTIEMBRE (08:00 - 12:30 hs.)**

08:00 – Registro de participantes

08:30 - Apertura del seminario

Palabras de bienvenida: Decano de la FIUNA – Prof. Ing. Isacio Vallejos Aquino

Ministro de Obras Públicas: Ing. Enrique Salym Buzarquis

Directora de GIZ en Paraguay: Dra. Doris Becker

09:15 Presentación del Proyecto **“Mejoramiento de las bases de datos para una política**

**energética sustentable en Paraguay”**

Ing. Axel Benítez – Director de Recursos Energéticos del VMME

09:35 – Energía SOLAR FOTOVOLTAICA: metodología de evaluación de proyectos aplicada a

comunidades aisladas de la red en el Chaco Paraguayo

Ing. Fabio Lucantonio

10:05 - Resultados del Proyecto EURO-SOLAR

Ing. Andrés González

10:35 - Coffee-break

11:00 – Estudio de caso de sustitución de energía fósil por energía renovable: empresa

CERVEPAR: Ing. Jorge Talavera

11:30 – Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC): resultados

preliminares del Censo Económico Nacional 2012 y muestra de potenciales resultados en el

área energética

Lic. Nimia Torres

12:00 Debate abierto: sesión de preguntas y respuestas y cierre día 1

**PROGRAMA Día 2: Jueves 20 de SEPTIEMBRE (08:00 – 17:00 hs.)**

08:00 – Registro de participantes

08:30 – Apertura Día 2: Firma de Convenio

Palabras de la Vice-decano de la FIUNA: Prof. Ing. María Teresa Pino

Palabras del Viceministro del VMME: Ing. Hugo Cacace

Palabras del Dr. Martin Kaltschmitt – Universidad Técnica de Hamburgo-Harburg

Firma de Convenio de cooperación académica y científica entre la Facultad de Ingeniería UNA

y la Universidad Técnica de Hamburgo-Harburg (TUHH)

09:15 – Energía SOLAR TERMICA: potencial de uso de calefones solares en Paraguay

Ing. M.Sc. Mario Ríos – TUHH

10:00 - Coffee-break

10:30 Energía del BIOGAS – Experiencias con plantas piloto de biogás para uso en pequeñas

fincas en la ciudad de Piribebuy

Ing. E.H. Alcides Duarte

10:50 – Generación y Utilización de BIOGAS: experiencias en Alemania y el potencial en

Paraguay

Prof. Martin Kaltschmitt (Universidad Técnica de Hamburgo-Harburg- TUHH - www.tuharburg.

de)

11:45 – Debate y preguntas y respuestas sesión mañana

13:00 - Almuerzo

14:00 – BIOMASA SOLIDA: Oferta y demanda en Paraguay - Consultora alemana UNIQUE

Paul Borsy

Rafael Ortíz

15:00 – Plantaciones forestales y bosques nativos para uso energético, rentabilidad de

las plantaciones de cultivos energéticos y uso sostenible de los bosques nativos para

aprovechamiento de energía

Presidente del INFONA Ing. Rubén Segovia y equipo técnico

15:30 – Tendencias globales en la generación y utilización de biomasa sólida y experiencias

exitosas en Alemania, aplicabilidad al Paraguay

Prof. Martin Kaltschmitt (Universidad Técnica de Hamburgo-Harburg-TUHH - www.tuharburg.

de)

Ing. M.Sc. Mario Ríos

16:30 – Preguntas y respuestas

17:00 - Evaluación del seminario internacional, entrega de certificados y cierre de evento