



CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL "SOSTENIBILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO, SYCC14"

Programa

Lugar: Sala Julio Ravelo De La Fuente, Biblioteca del INTEC

Días: 23 y 24 de octubre de 2014

Día 23 de Octubre.

A.M.

8:00-8:30 Acreditación

8:30-9:30 Acto de apertura

- Palabras del Dr. Rolando Guzmán, Rector INTEC
- Palabras del Dr. Jorge González, representante del CCNY
- Palabras del Ing. Fernando Fernández, Director DGA de la R.D.
- Palabras del Dr. Pelegrín Castillo, Ministro del MEM, R.D.

9:30-10:15 Conferencia Magistral: Los desafíos globales del Cambio Climático
Dr. Jorge González, CCNY, EE.UU.

10:15-11:00 Conferencia Magistral: Los desafíos del Cambio Climático en la República Dominicana.
Dr. Moisés Álvarez, CNCC, R.D.
Dra. Solhanlle Bonilla, INTEC, R.D.

11:00-11:30 Coffee Break

11:30-12:00 Climate change detection in the intra – Americas region and local implication to sensitive eco-systems.
Dr. Kyle Mc Donald, CCNY, EE.UU.

P.M.

12:00-12:20 Proyecto EDULINK. CAP4INNO. Knowledge transfer capacity building for enhanced energy access & efficiency in the Caribbean.
Dra. Noelia López, Universidad de Alicante, España.

- 12:20-12:40 Proyecto ZACK: Implementación del plan de desarrollo económico compatible con el Cambio Climático en R.D. en los sectores de cementos y residuos sólidos.
GIZ y CNCC, R.D.
- 12:40-1:00 Presentación de Video de Mejores Prácticas de CEMEX. Video proyecto CEMEX "3R's"
Empresa CEMEX, R.D.
- 1:00-2:30 Almuerzo
- 2:30-2:50 Análisis del consumo de energías con ecotecnologías en el sector residencial mexicano.
Prof. Augusto Sánchez, UNAM, México
Profesora Escobedo Izquierdo M.A, UNAM, México.
- 2:50-3:10 Calentamiento solar de agua. Construyendo un proceso de sostenibilidad y replicabilidad.
Ing. Jorge Soriano, CONUEE, México.
- 3:10-3:30 Oportunidades de la gasificación. Caso Cuba.
Dr. Alfredo Curbelo, Cuba.
- 3:30-5:30 Panel de Expertos: Desarrollo Energético Sostenible y Cambio Climático.
Panelistas: Dr. Jorge González, CCNY, EE.UU.; Dra. Solhanlle Bonilla, INTEC, R.D.; Dra. Bárbara Garea, INSTEC, Cuba; Prof. Augusto Sánchez, UNAM, Mx; Dra. Noelia López, U. de Alicante, España.
- 5:30-7:00 Brindis de Bienvenida.

Día 24 de Octubre.

A.M.

- 9:00-9:45 Conferencia Magistral: "El mundo de cara al año 2015: Resiliencia, Cambio Climático, y Gestión de Riesgos ante Desastres Naturales (Agenda Post-2015)
Magister Yomaira Martínó, Coordinadora Maestría Derecho Ambiental, UNIBE, R.D.
- 9:45-10:05 Social-ecological systems change, vulnerability, and the future of a tropical city.
C.A., Dr. Pablo Méndez, Universidad de Puerto Rico, P.R.
- 10:05-10:25 Proyecto para la restauración del coral amenazado, *Acropora cervicornis*
Lic. Víctor Galván, Fundación Ecológica Punta Cana, R.D.
- 10:25-10:45 Sistema de simulación por computador de un generador sincrónico trifásico de flujo axial e imanes permanentes con estator de núcleo de aire.

- 10:45-11:05 Ing. Miguel Baldera Echavarría, INTEC, R.D.
Sistema de regulación y control electrónico de una micro turbina eólica de eje vertical para entornos urbanos.
Ing. Miguel Baldera Arvelo, INTEC, R.D.
- 11:05-11:35 Coffee Break
- 11:35-1:15 Panel de Expertos. Gestión de riesgos. Desafíos ante el Cambio Climático.
Panelistas: Ing. Indhira de Jesús, INTEC, R.D.; Dr. José Contreras, INTEC, R.D.; Magister Yomaira Martínó, UNIBE, R.D.; Profesor Sixto Inchaustegui, MESCYT, R.D.; Dra. Monserrat Acosta, INTEC, R.D.; Dr. Pablo Méndez, U. de Puerto Rico, P.R.; Dr. Virgilio Minino, INTEC, R.D.; Lic. Víctor Galván, Fundación Punta Cana, R.D.

P.M.

- 1:15-2:45 Almuerzo
- 2:45-3:05 El Impacto de electrificación rural a través de sistemas fotovoltaicos en Haití y República Dominicana.
Lic. Gerald McLeroy, Kaya. EE.UU-R.D.
- 3:05-3:25 Análisis de las emisiones de CO₂ de los materiales usados en palas de aerogeneradores de eje vertical.
Ing. Laura Ramírez, INTEC, R.D.
- 3:25-3:45 Estudio y mejoramiento de parámetros geométricos de perfil de aspa no convencional para aerogeneradores de ejes verticales.
Ing. Gabriel Pandiella, INTEC, R.D.
- 3:45-4:05 Análisis de la utilización como combustible del lodo producido en las centrales eléctricas con motores de combustión interna de fuel oil con vistas a disminuir la contaminación ambiental.
Profesor Reinaldo Martínez, UCLV, Cuba.
- 4:05-4:25 Predicción de la demanda eléctrica a corto plazo usando técnicas no lineales.
Ing. Alejandro Quintana, INTEC, R.D.

