

PROGRAMA

“Guía hacia un futuro energético sustentable para las Américas”

Teatro del Museo Universum Diciembre 9, 9:00 am, 2016

**Circuito Cultural de Ciudad Universitaria S/N, Coyoacán,
Cd. Universitaria, 04510 Ciudad de México**

Viernes 9, Diciembre

Horario

7:00am (1 hr)

8:00

8:00

9:00

9:15

9:45

10:00

10:15

10:30

10:45

11:00

11:20

11:30

11:45

12:15

12:30

13:00

13:30-15:00

15:00 - 18:00

19:00

Qué/Dónde

Desayuno en el Hotel (Conferencistas de IANAS)

Transportación a Universum para los Medios de Comunicación: Parada Metro Copilco (Frente al Seven Eleven) La transportación estará desde las 8:00 hasta las 8:30 am (Servicio 25 personas/Salita de Juntas de Universum: Foro Consultivo: Fabiola Trelles) Ingreso Puerta C
Salida en el lobby del hotel y transportación a Universum (Conferencistas de IANAS)
Mesa de Registro y Traducción (Se darán equipos solo con una identificación)

Bienvenida

Gabriela Sara Guzzi Arredondo, Directora del Museo Universum,
Dr. José Franco, Director General de Difusión de la Ciencia, UNAM
Dr. Jaime Urrutia, Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias (TBC)
Dr. Michael Clegg, Ex-Co-Presidente de IANAS (Confirmado)

Taller

Introducción a la Publicación. Dr. Claudio Estrada/ Co-Chair Energy Program IANAS

Energía para las Américas. Dr. Jorge Islas / México

Eficiencia energética en las Américas. Dr. John Millhone / USA

Energía renovable. Las inmensas oportunidades de energía renovable en sus múltiples formas
Dr. Claudio Estrada/ México

Energía para las poblaciones desatendidas Alcanzando las necesidades básicas de las personas más pobres en América Latina y el Caribe. Dr. Manfred Horn/ Perú

Sesión Preguntas & Respuestas

Café (Cafetería del Museo, con boleto)

Mujeres, energía y agua los efectos del género y la cultura en los roles y responsabilidades de las mujeres. Dr. Katherine Vammen / Nicaragua

Bioenergía. Condiciones actuales y perspectivas para la bioenergía en América Latina y el Caribe: análisis del etanol de caña de azúcar” Dr. Luis Cortez/ Brasil

Desarrollo de capacidades en América Latina y el Caribe. Como los desarrollos tecnológicos podrían transformar los problemas y oportunidades frente a nosotros.
Dr. Anthony Clayton/ Scotland-Jamaica

Sesión Preguntas & Respuestas

Mensaje de conclusiones para los medios de comunicación,

Moderador: Dr. Claudio Estrada

Transportación al Hotel and Lunch (Solo Miembros de IANAS)

IANAS Reunión de Planeación para el 2017 (Solo miembros de IANAS) Sede TBC

Cena en el Hotel.

Quiénes Conferencistas del Taller (En orden de presentaciones)

CLAUDIO ESTRADA GASCA (México)

“Energía renovable. Las inmensas oportunidades de energía renovable en sus múltiples formas”

El profesor Estrada es físico por la Universidad Nacional Autónoma de México tiene un PH. D. en Ciencias de la Ingeniería Mecánica por la Universidad Estatal de Nuevo México, EUA. El Prof. Estrada trabaja en el ahora Instituto de Energías Renovables de la UNAM desde junio de 1988 como investigador; sus áreas de interés son los fenómenos de transporte en sistemas solares, en particular en sistemas de concentración solar. Ha dirigido diversos proyectos de investigación y desarrollo en el área. Ha publicado más de 170 trabajos de investigación en conferencias y revistas del *Science Citation Index* y es editor asociado de la Revista Internacional de Energía Solar. Ha sido uno de los promotores más activos en México de las Energías Renovables, particularmente de la Energía Solar. Ha recibido varios premios, entre ellos, en 2009, el de la Sociedad Mexicana de Física por el desarrollo de la Física en México. Fue director del Centro de Investigación en Energía de la UNAM. Bajo su gestión como director se realizó el trabajo para la transformación del Centro de Investigación en Energía en el Instituto de Energías Renovables y se diseñó, gestionó y aprobó la Licenciatura en Ingeniería en Energías Renovables de la UNAM. Actualmente, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores con el Nivel III, es el responsable del proyecto Laboratorio Nacional de Sistemas de Concentración Solar y Química Solar de México y desde abril del 2015 es el Director del UNAM Tucson-Centro de Estudios Mexicanos

JORGE MARCIAL ISLAS (México)

“Energía para las Américas”

Obtuvo la Licenciatura en Física y la Maestría en Ingeniería Energética en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Doctorado en Economía Aplicada en la Universidad Pierre Mendès France en Francia. Actualmente es investigador Titular y Coordinador del Grupo de Planeación Energética en el Instituto de Energías Renovables de la UNAM (IER, UNAM). Es también Gestor Científico del área de Energía del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y Consejero Social de la Coordinación de Evaluación de la Política Nacional de Cambio Climático. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores y de la Academia de Ingeniería. Ha sido Jefe del Departamento de Sistemas Energéticos y Secretario Académico as. Como Coordinador del Posgrado de Ingeniería (en Energía) en el IER UNAM. Ha cultivado las líneas de investigación Prospectiva Energética y Tecnológica de las Energías Renovables, Energía y Mitigación del Cambio Climático y Economía de las Energías Renovables, en las cuales ha sido responsable académico de más de 30 proyectos de investigación y consultor de varias instituciones nacionales e internacionales. Cuenta con más de 80 artículos de investigación publicados en revistas internacionales arbitradas y en memorias de congresos internacionales y nacionales. Ha publicado libros y capítulos de libro en el área de ciencia y desarrollo tecnológico y otros típicos de las energías renovables.

JOHN MILLHONE (Estados Unidos)

“Eficiencia energética en las Américas. Mejorar la eficiencia energética puede describirse simplemente como apagar una bombilla”

Representa a la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos (U.S. National Academy of Sciences) y es el copresidente del Programa de Energía IANAS. Comenzó su carrera en el periodismo con un título de la Universidad de Missouri y empleos con la Associated Press, la Detroit Free Press y el Des Moines Register. Después del embargo petrolero de la OPEC en 1973, Millhone fue nombrado director de la nueva oficina de energía de Iowa y posteriormente de la oficina de energía de Minnesota, y en 1979 se unió al Departamento de Energía de los Estados Unidos (DOE por sus siglas en inglés). En el DOE, administró los programas de investigación de construcciones y regulación así como programas dedicados al cambio climático y a la transferencia de tecnología en Estados Unidos y el extranjero, antes de retirarse en 2003. Durante su estancia en el DOE, presidió el Grupo de Trabajo de Uso Final IEA. Desde su retiro ha trabajado como consultor para la Federación de Científicos Americanos (Federation of American Scientists) el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley (Lawrence Berkeley National Laboratory), y el Fondo Carnegie para la Paz Internacional (Carnegie Endowment for International Peace). Es miembro de la junta directiva de CLASP, la red global para los estándares y el etiquetado de los aparatos.

MANFRED HORN (Perú)

“Energía para las poblaciones desatendidas Alcanzando las necesidades básicas de las personas más pobres en América Latina y el Caribe”

Profesor de Física en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Lima, Perú. Físico (diploma en Física por la Universidad de Múnich en 1964, y doctorado por la UBC de Vancouver en 1971). Actividades: investigación en física del estado sólido y de los materiales para la conversión de energía solar. Proyectos piloto y consultas en materia de energía renovable, planeación energética, eficiencia energética y medio ambiente. Desarrollo y transferencia de tecnologías de energía renovable, particularmente de secado solar de productos agrícolas y energía fotovoltaica para la electrificación rural. Control de calidad de equipos de energía solar e iluminación. Ex decano de la Facultad de Ciencias y ex presidente de la Sociedad Peruana de Física y de la Asociación Peruana de Energía Solar. Distinciones: doctor honorario de la Universidad Nacional de Tacna, Perú y profesor honorario de la Universidad Nacional de Cuzco, Perú. Miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Perú (miembro de la junta), Punto Focal del Programa de Energía de IANAS. mhorn@uni.edu.pe

KATHERINE VAMMEN (Austria-Nicaragua)

Mujeres, energía y agua los efectos del género y la cultura en los roles y responsabilidades de las mujeres

Katherine Vammen PhD with specialty in biochemistry and microbiology of water from the University of Salzburg (Paris Lodron), Austria. Specialist in water quality and management. Dean of the Faculty of Science, Technology and Environment of the University of Central America in Nicaragua. Co-Chair of the Inter-American Network of Academies of Sciences (IANAS) Water Program and National Focal Point for Nicaragua. Co-editor of Urban Waters Challenges in the Americas, IANAS publication 2015. Former Deputy director of the Nicaraguan Research Center for Aquatic Resources at the National Autonomous University of Nicaragua (CIRA/UNAN). Founder of the Central American Regional Master's Program in Water Sciences.

LUIS A. B. CORTEZ (Brasil)

Bioenergía. Condiciones actuales y perspectivas para la bioenergía en América Latina y el Caribe: análisis del etanol de caña de azúcar”

Profesor titular de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la UNICAMP y vicerrector de Relaciones Internacionales en la UNICAMP. En la Fundación de apoyo a la investigación científica del estado de São Paulo-FAPESP, es coordinador adjunto de Programas especiales. Ha coordinado proyectos de bioenergía como un estudio sobre la expansión del etanol de caña de azúcar en Brasil; el Proyecto de política pública para el etanol de la FAPESP en I+D para una producción sustentable del etanol, así como el libro “Segaran Bioethanol: R&D in sustainability and productivity” publicado en 2010. Coordinó el proyecto “Roadmap for Sustainable Biofuels for Aviation in Brazil”, publicado en 2014. En la actualidad, coordina el Proyecto LACAF-I de la FAPESP para promover la bioenergía en América Latina y África, y también participa en la organización de una nueva iniciativa en bioeconomía en São Paulo, el Agropolo Campinas-Brasil.

ANTHONI CLAYTON (Scotland-Jamaica)

“Desarrollo de capacidades en América Latina y el Caribe”

Profesor Alcan de Desarrollo Sostenible Caribeño en la Universidad de Indias Occidentales, profesor visitante en el Centro de Estrategia Ambiental en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Surrey, Profesor Visitante en el Instituto de Estudios de Ciencia, Tecnología e Innovación en la Escuela de Estudios Sociales y Políticos de la Universidad de Edimburgo, profesor adjunto distinguido de desarrollo sostenible en la Facultad de Negocios y Administración en la Universidad de la Tecnología y miembro de la Academia Caribeña de Ciencia y de la Academia Mundial de Ciencia. Sus intereses de investigación incluyen el análisis estratégico y la planificación de escenarios con un interés particular en la seguridad nacional, la seguridad energética y la seguridad alimentaria. Ha realizado estudios de política para muchos gobiernos y agencias intergubernamentales.



Luiz Horta

Prof. Luiz Augusto Horta Nogueira is Associate Researcher at NIPE, the Interdisciplinary Center of Energy Planning of Campinas State University, Brazil. Author of eight books and several papers in Applied Thermodynamics, Bioenergy and Energy Efficiency, currently he is consultant for governmental and UN agencies (ECLAC, FAO and UNDP) and private companies in these subjects. Prof. Horta is Mechanical Engineer and holds MSc and PhD in Mechanical Engineering from Campinas State University (UNICAMP).