

VI WORKSHOP LATINOAMERICANO PROSUL: “USO EFICIENTE Y SUSTENTABLE DE ENERGIA”

PONTIFICIA
UNIVERSIDADE
CATÓLICA DO RIO DE
JANEIRO – PUC RIO
BRASIL

UNIVERSIDAD
CATÓLICA SAN
PABLO - UCSP
PERÚ

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
NACIONAL – UTN
FRM
ARGENTINA

UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
PARANÁ - UFPR
BRASIL

UNIVERSITY OF
COLORADO AT
BOULDER
USA
Invitado especial

11, 12 y 13 de agosto de 2010

1. PRESENTACIÓN

El gran valor del medio ambiente para la sobrevivencia del hombre es hoy en día un tema de vital importancia. Aunque el hombre se encuentra inmerso en el consumo de tecnologías que permiten facilitar su modo de vida, ha ocasionado la destrucción y contaminación del medio ambiente. Entonces, ¿Cómo lograr un equilibrio entre la conservación de éste y la tecnología?, ¿Cómo usar la ciencia en beneficio del hombre y su hábitat?

Éstas son las interrogantes que llevaron a un grupo de investigadores de gran nivel profesional y científico a realizar estudios y plantear soluciones ante esta problemática; con el fin de aprovechar las energías nuevas y renovables, en la elaboración de tecnologías que contribuyan al desarrollo de las distintas comunidades, así como su uso en la industria.

2. OBJETIVOS

- Consolidar la red internacional del uso eficiente y sustentable de energía.
- Fomentar como instrumento principal la investigación, para lograr la integración y desarrollo de proyectos científicos en búsqueda de nuevas tecnologías, que permitan el aprovechamiento de la energía; así como el cuidado del medio ambiente y sus recursos.
- Establecer vínculos entre los proyectos científicos y tecnológicos y la industria, la cual brinde el apoyo necesario para su posterior realización en beneficio del hombre y su medio ambiente.
- Apoyar y promover las iniciativas de investigación científica y tecnológica de estudiantes universitarios, profesores e investigadores en el área de aprovechamiento y conservación de energía.

3. EXPOSITORES

- **Ph.D. Sergio Leal Braga** PUC Rio. Brasil
Profesor – Investigador
Director del Instituto Tecnológico, PUC Rio
Director del Instituto de Energía, PUC Rio
- **Ph.D. José Alberto Dos Reis Parise** PUC Rio. Brasil
Profesor – Investigador.
Director del Laboratorio de Motores, PUC Rio
Director del “Laboratório de Refrigeração e Aquecimento”, PUC Rio
- **Ph.D. Alejandro Pablo Arena** UTN-FRM. Argentina
Profesor – Investigador
Secretario de Ciencia, Tecnología y Postgrado, UTN-FRM
Director del Grupo CLIOPE, Energías Renovables, UTN-FRM
- **Ph.D. José Viriato Coelho Vargas** UFPR. Brasil
Profesor – Investigador
Coordinador Adjunto del Área de Materiales da CAPES/MEC en Brasil
Investigador del “Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico”

Invitado Especial:

- **Ph.D. Karl G. Linden** University of Colorado at Boulder
Profesor – Investigador
Director del Centro Mortenson de Ingeniería para el Desarrollo de Comunidades

4. COORDINADOR PROSUL-AQP

- **Dr. Juan José Milón Guzmán, UCSP, Perú**
Representante de la RED INTERNACIONAL PARA EL USO EFICIENTE Y SUSTENTABLE DE ENERGÍA por la Universidad Católica San Pablo.
Director del Laboratorio de Investigación Tecnológica en Energía-LITE

PROGRAMA DEL VI WORKSHOP LATINOAMERICANO PROSUL “USO EFICIENTE Y SUSTENTABLE DE ENERGÍA”, 11, 12 y 13 de agosto 2010

HORA		MIÉRCOLES 11	JUEVES 12	VIERNES 13
08 h	08 h 30	Acreditación	Acreditación	
08 h 30	09 h	INAUGURACIÓN DEL WORKSHOP	CONFERENCIA MAGISTRAL “Microalgas, uma Fonte Versátil para Energia Sustentável e Materiais” Jose Viriato Coelho Vargas - Brasil	
09 h	09 h 15	PALABRAS DEL COORDINADOR DE LA RED PROSUL		
09 h 15	10 h	CONFERENCIA MAGISTRAL “Environmental Sustainability: The Water (Re)cycle” Karl G. Linden – USA	CONFERENCIA MAGISTRAL “Indicadores de sustentabilidad: La Huella Ecológica” Alejandro Pablo Arena – Argentina	
10 h	10 h 45	CONFERENCIA MAGISTRAL “Substituição Diesel-Gás Natural e Diesel-Álcool” Sergio Leal Braga – Brasil	CONFERENCIA MAGISTRAL “Produção Sustentável de Frio, Aquecimento e Energia Elétrica (Trigeração) a partir de Biocombustível” José Alberto Dos Reis Parise - Brasil	Reunión Universidad – Empresa Tema: PROPUESTA PARA PROYECTOS CONJUNTOS
10 h 45	11 h	INTERVALO		
11 h	12 h 30	MESA REDONDA Sergio Leal Braga - Brasil Karl G. Linden – USA	MESA REDONDA Jose A. Dos Reis Parise – Brasil José Viriato Coelho Vargas – Brasil Alejandro Pablo Arena – Argentina	
12 h 30	13 h	ALMUERZO	CLAUSURA DEL WORKSHOP	ALMUERZO
13 h	14 h 45		ALMUERZO	
14 h 45	16 h 15	MINI-CURSO “Princípios de Combustão em Motores utilizando Bi-Combustíveis” Sergio Leal Braga – Brasil	MINI-CURSO “Principios de Cogeração e Trigeração” Jose Alberto Dos Reis Parise - Brasil	
16 h 15	17 h 45	MINI-CURSO “UV Disinfection: An Age-old Emerging Technology for Safe Water” Karl G. Linden – USA	MINI-CURSO “Influencia de los Sistemas de Asignación de Cargas Ambientales en Estudios de Ciclo de Vida de Biocombustibles: por Atributos, Consecuenciales e Híbridos” Alejandro Pablo Arena – Argentina	Defensa de Tesis: Jose A. Aguilar Franco Orientadores: J. J. Milon, UCSP S. L. Braga, PUC RIO Jurados: J. A. Parise, PUC RIO A. P. Arena, UTN
17 h 45	19 h	MINI-CURSO “Introdução a Simulação de Sistemas Físicos” Jose Viriato Coelho Vargas - Brasil		

COSTOS (Nuevos Soles)

Evento	Alumno	Investigador, profesional	Crédito UCSP
Workshop	75,00	85,00	1
Workshop + 1 mini-curso	90,00	105,00	1 $\frac{1}{4}$
Workshop + 2 mini-cursos	105,00	120,00	1 $\frac{1}{2}$
Workshop + 3 mini-cursos	115,00	130,00	1 $\frac{3}{4}$
Workshop + 4, 5 ó 6 mini-cursos	125,00	145,00	2

Notas: Para asistir a mini-curso(s) debe inscribirse en el Workshop
El Workshop comprende las Conferencias Magistrales

INSCRIPCIONES

- Caja - Campus San Lázaro UCSP
- Caja - Campus Salaverry UCSP
- Banco de Crédito:
 - Cuenta en Soles: 215-1106015-0-85
 - Interbancaria: 002-215-001106015085-28

CONTACTO:

e-mail: lite@ucsp.edu.pe

Teléfono: 54-605630 anexo 424

Visítenos en la página web: <http://www.ucsp.edu.pe/prosul2010/>