

**CONFERENCIA INTERNACIONAL DE COHEMIS SOBRE COMUNIDADES VERDES
COHEMIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN COMMUNITIES
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN MAYAGÜEZ
18-20 DE JUNIO DE 2008 / JUNE 18-20, 2008**

Mejorando la Vida por Medio de la Sustentabilidad / Improving Life by Seeking Sustainability

<http://green.uprm.edu>

PROGRAMA / AGENDA

Miércoles / Wednesday

18 de junio / June 18

- 8:00 – 9:00 am **Registro y Desayuno Continental / Registration and Continental Breakfast**
Centro de Estudiantes / Students' Center
- 9:00 – 9:30 am **Bienvenida / Welcome**
Anfiteatro / Amphitheater Figueroa Chapel
Fernando Gilbes Santaella (Director de CoHemis / Director of CoHemis)
Dr. Urayoan Walker (Ayudante Especial del Rector)
Jorge Iván Vélez Arocho (Rector de UPRM / Chancellor of UPRM)
Lic. Efraín De Jesús (Director de Asuntos Legales del Municipio de
Mayagüez, representando a Hon. José Guillermo Rodríguez, Alcalde de
Mayagüez)
- 9:30 – 10:30 am **COMUNIDADES SUSTENTABLES CONSTRUYENDO SOCIEDADES
SUSTENTABLES / SUSTAINABLE COMMUNITIES BUILDING
SUSTAINABLE SOCIETIES**
Erik Assadourian, Research Associate, Worldwatch Institute
- 10:30 – 11:00 am **Receso / Break**

- 11:00 – 11:20 am **LA INGENIERÍA AMBIENTAL COMO ENFOQUE PARA LA SUSTENTABILIDAD EN EL MANEJO DEL AGUA EN LA RURALÍA / ENVIRONMENTAL ENGINEERING APPROACH FOR RURAL COMMUNITY WATER SUSTAINABILITY**
Melissa Herrera¹, Daniel Concepcion², Sangchul Hwang¹, Ismael Pagan-Trinidad¹
¹Department of Civil Engineering and Surveying, ²Department of Mechanical Engineering, University of Puerto Rico at Mayaguez
- 11:20 – 11:40 am **SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA PARA LA SUSTENTABILIDAD EN COMUNIDADES RURALES / DEVELOPMENT OF A WATER PURIFICATION SYSTEM FOR RURAL COMMUNITY SUSTAINABILITY**
Arellys Fonseca¹, Daniel Concepcion², Sacha Sanchez³, Yahaira Lugo⁴, Sangchul Hwang⁴, and Rajib Sinha⁵, ¹Department of Chemical Engineering, ²Department of Mechanical Engineering, ³Department of Electrical and Computer Engineering, ⁴Department of Civil Engineering and Surveying, University of Puerto Rico at Mayagüez; ⁵Shaw Environmental & Infrastructure, Inc., Cincinnati, OH, USA
- 11:40 – 12:00 am **UN TRANSPORTE MÁS HUMANO PARA CIUDADES HABITABLES / A MORE HUMANE TRANSPORT FOR HABITABLE CITIES**
Hermenegildo Ortiz Quiñones, Secretario del Departamento de Transportación y Obras Públicas durante 1989-1992, Gobierno de Puerto Rico
- 12:00 – 1:30 pm **Almuerzo / Lunch**
Centro de Estudiantes / Students' Center
- 1:30 – 1:50 pm **DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA RELACIÓN CON LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS Y EL USO DE ENERGÍA RENOVABLE / SUSTENTABILITY AND ITS RELATION TO ENVIRONMENTAL PROTECTION BY STRUCTURES DESIGN AND RENEWABLE ENERGY**
Wilma Santiago Gabrielini, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

- 1:50 – 2:10 pm **IMPLEMENTACIÓN COMERCIAL DE LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA OCÉANO TERMAL: IMPLICACIONES AMBIENTALES Y SOCIO ECONÓMICAS PARA PUERTO RICO / COMMERCIAL IMPLEMENTATION OF OCEAN-THERMAL ENERGY CONVERSION TECHNOLOGY: ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND ECONOMIC IMPLICATIONS FOR PUERTO RICO**
José A. Martí¹, Thomas J. Plocek², and Manuel A. J. Laboy³, ¹Principal, Technical Consulting Group, San Juan Puerto Rico; ²Presidente, ³Vicepresidente, Offshore Infrastructure Associates, San Juan, Puerto Rico
- 2:10 – 2:30 pm **ENERGÍA RENOVABLE EN VIEQUES: IDENTIFICANDO LOS RETOS Y CAPITALIZANDO EN LAS OPORTUNIDADES / PROSPECTS FOR RENEWABLE ENERGY IN VIEQUES: IDENTIFYING THE CHALLENGES AND CAPITALIZING ON THE OPPORTUNITIES**
Cecilio Ortiz García and Marla Pérez Lugo, Departamento de Ciencias Sociales, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez
- 2:30 – 2:50 pm **EQUIPO DE CUSTODIA ENERGÉTICA LPO / LPO ENERGY CUSTODIAN TEAM**
Luis Bosques, Shering Plough, Las Piedras Operation, Puerto Rico
- 2:50 – 3:00 pm **Shering Plough premia a ACEER / Shering Plough honors ACEER**
- 3:00 – 4:00 pm **LAS DIMENSIONES SOCIALES Y DE PLANIFICACIÓN EN LA SOSTENIBILIDAD: DEFINIENDO EL ESCENARIO PARA LA PRÓXIMA DÉCADA / SOCIAL AND PLANNING DIMENSIONS OF SUSTAINABILITY: SETTING THE STAGE FOR THE NEXT DECADE**
David Pijawka, Professor, School of Planning, Arizona State University, USA
- 4:00 – 7:00 pm **Coctel de Bienvenida / Welcoming Cocktail**
Residencia del Rector / Chancellor's Residence

Jueves / Thursday
19 de junio / June 19

- 8:00 – 9:15 am **Registro y Desayuno Continental / Registration and Continental Breakfast**
Centro de Estudiantes / Students' Center
- 9:15 – 9:30 am **Anuncios / Announcements**
Anfiteatro / Amphitheater Figueroa Chapel
Fernando Gilbes Santaella (Director de CoHemis / Director of CoHemis)
- 9:30 – 10:30 am **FINCAS COMUNITARIAS Y BOSQUES COMO HERRAMIENTAS PARA EDUCAR SOBRE EL CAMBIO GLOBAL / COMMUNITY FARMS AND FORESTS AS VENUES TO TEACH ABOUT GLOBAL CHANGE**
Eric Olson, Senior Lecturer in Ecology, Program in Sustainable International Development, The Heller School for Social Policy and Management, Brandeis University, USA
- 10:30 – 11:00 am **Receso / Break**
- 11:00 – 11:20 am **CAMBIO CLIMÁTICO, ENERGÍA Y LA MEDICIÓN ECONÓMICA DEL BIENESTAR / CLIMATE CHANGE, ENERGY AND THE ECONOMIC WELL-BEING INDEX**
José I. Alameda e Ivonne del C. Díaz, Departamento de Economía, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez
- 11:20 – 11:40 am **CREAR CONCIENCIA SÍSMICA: PREPARANDO A LAS COMUNIDADES ANTE UN TERREMOTO / MAKING SISMIC CONSCIENCE: PREPARING COMMUNITIES FOR A EARTHQUAKE**
Fernando Ferrer Vargas, Denisse Ocasio Campos, y Gisela Báez-Sánchez, Red Sísmica de Puerto Rico, Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

- 11:40 – 12:00 am **EL ROL DE LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA EN
COMUNIDADES VERDES / THE ROLE OF FOOD AND AGRICULTURE
IN GREEN COMMUNITIES**
Paul Reed Hepperly, Research Director, Rodale Institute, Pennsylvania, USA
- 12:00 – 1:30 pm **Almuerzo / Lunch**
Centro de Estudiantes / Students' Center
- 1:30 – 1:50 pm **LUGARES SUSTENTABLES E INFRAESTRUCTURA VERDE /
SUSTAINABLE SITES AND GREEN INFRASTRUCTURE**
Linda Barfield, Puerto Rico Tourism Company-Planning
- 1:50 – 2:10 pm **EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MANEJO
AMBIENTAL UNIVERSITARIO: UNA HERRAMIENTA PARA
DESARROLLAR Y ENSEÑAR RESPONSABILIDAD AMBIENTAL /
THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A UNIVERSITY
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM- A TOOL FOR
DEVELOPING AND TEACHING ENVIRONMENTAL STEWARDSHIP**
Iván Baigés and María Isabel Fernández, Environmental Management System
Office, University of Puerto Rico at Mayaguez
- 2:10 – 2:30 pm **CIUDAD DEL SABER: LA TRANSFORMACIÓN DE UNA ANTIGUA
BASE MILITAR A UN CENTRO DE CONOCIMIENTO,
EMPREDIMIENTO, INNOVACIÓN Y DESARROLLO HUMANO /
CITY OF KNOWLEDGE: TRANSFORMING AN OLD MILITAR BASE IN
A CENTER OF KNOWLEDGE, ENTREPRENEURSHIP, INNOVATION
AND HUMAN DEVELOPMENT**
Ferrán Galindo, Organismos Internacionales y Cooperación, Ciudad del Saber,
Panamá, República de Panamá

- 2:30 – 3:30 pm **TRANSFORMANDO CATAÑO EN UNA COMUNIDAD VERDE /
TRANSFORMING CATAÑO IN A GREEN COMMUNITY**
Rosa Hilda Ramos, Recipient of the 2008 Golman Environmental Prize, Cataño
Unido Contra La Contaminación (CUCCO), Puerto Rico
- 3:30 – 4:00 pm **RESUMEN DE LOS PRIMEROS DOS DIAS DE TRABAJO Y
REACCIONES DE LA AUDIENCIA / SUMMARY OF THE FIRST TWO
WORKING DAYS AND REACTIONS FROM THE AUDIENCE**
Fernando Gilbes Santaella (Director de CoHemis / Director of CoHemis)
Julia Mignucci (Alianza Ciudadana para la Educación en Energía Renovable)
- 4:00 – 8:00 pm **Viaje a las Montañas de Río Cañas, Actividad Cultural, y Cena Típica / Trip
to the Río Cañas Highlands, Cultural Activity, and Typical Dinner**
Museo de Eugenio María De Hostos /Eugenio María De Hostos Museum

Viernes / Friday

20 de junio / June 20

- 8:00 – 9:00 am **Registro y Desayuno Continental / Registration and Continental Breakfast**
Centro de Estudiantes / Students' Center
- 9:00 – 10:30 am **DESARROLLO DE VECINDARIOS CON EL CONCEPTO Y
CERTIFICACIÓN LEED / LEED FOR NEIGHBORHOOD
DEVELOPMENT**
**Organizado por el Consejo de Construcción Verde de E.U., Capítulo del
Caribe / Organized by the US Green Building Council, Caribbean Chapter**
1. María Juncos (UMET) - Principios en la planificación de comunidades
sustentables y el desarrollo inteligente / Principles of planning sustainable
communities and intelligent development.

2. Francisco Pérez Aguiló, (Sierra Club)- Desparrame Urbano y Salud Pública / Urban sprawl and public health.

3. Manuel J. Martínez (USGBC) - LEED para el desarrollo de vecindarios y su aplicación en Ceiba, Puerto Rico / Application of LEED to communities and the case of Ceiba.

4. Pedro Cardona, Presidente de CAAPPR- El Portal del Futuro-LEED en el Desarrollo de Vecindarios / “El Portal del Futuro”- LEED for neighborhood development.

10:30 – 11:00 am **Receso / Break**

11:00 – 12:30 pm **LA COBERTURA DE ASUNTOS VERDES: EL ROL DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE PUERTO RICO / COVERAGE OF GREEN ISSUES: ROLE OF COMMUNICATION MEDIA IN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF PUERTO RICO**

Organizado por el Instituto Tropical para Energía, Ambiente, y Sociedad / Organized by the Tropical Institute for Energy, Environment and Society (ITEAS), University of Puerto Rico at Mayaguez.

1. Cecilio Ortiz García-Moderador (UPRM)
2. Marie Custodio Collazo-Periódico El Nuevo Día
3. Mariceli Rivera-Periódico El Vocero
4. Marla Pérez Lugo-Catedrática Asociada UPRM

12:30 -12:45 pm **Comentarios Finales / Closing Remarks**
Fernando Gilbes Santaella (Director de CoHemis / Director of CoHemis)

12:45 – 2:00 pm **Almuerzo / Lunch**
Centro de Estudiantes / Students’ Center