

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO BOLETIN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

Volumen 8, N° 65
Noviembre 2014
Lima-Perú

PUNTOS DE INTERES

- CIERRE DEL AÑO DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL
- COP 20: LA HUELLA DE CARBONO Y SU IMPORTANCIA
- COP 20: PERU GANADOR DEL PREMIO FOSIL DEL DIA
- EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO
- ARQUITECTO MATHIAS KLOTZ
- PROYECTOS
- COP 20: LAS MUEJERES PUEDEN RESOLVER EL CAMBIO CLIMÁTICO
- COP 20: BACKUS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

Este año 2014, en el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental, se ha llevado a cabo las siguientes actividades en diferentes campos de acción:

- Se realizaron los Diplomados de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética:
 - X Diplomado (06 de Enero - 26 de Junio)
 - XI Diplomado (19 de Junio - 4 de Diciembre)

Se participó en las siguientes conferencias:

- Conferencia "Promoción de la Construcción Sostenible y el Cambio Climático en el Perú" de la Arq. Liliana Miranda en coordinación con la Facultad de Ciencias Económicas y empresariales el día 01 de Septiembre del 2014
- Conferencia "Arquitectura Bioclimática en el Trópico". Participación del jefe de Laboratorio como expositor invitado en representación de la FAU – URP. Organizó la Universidad Científica del Perú, Iquitos. 23 de Octubre del 2014.

Por último, se implemento la nueva oficina del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental en la FAU - Aula 207.

CONTENIDO

- CIERRE DEL AÑO DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL...PG1
- COP 20: LA HUELLA DE CARBONO Y SU IMPORTANCIA... PG2
- COP 20: PERU GANADOR DEL PREMIO FOSIL DEL DIA...PG2
- EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO...PG2
- ARQUITECTO MATHIAS KLOTZ...PG3
- PROYECTOS...PG3
- COP 20: LAS MUEJERES PUEDEN RESOLVER EL CAMBIO CLIMÁTICO...PG4
- COP 20: BACKUS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO...PG4

Para el próximo año esperamos realizar más actividades y continuar con la difusión de la arquitectura bioclimática, ecológica, sostenible, es decir, con la arquitectura desarrollada para el bienestar del ser humano y respetuosa del ambiente.



Salida de campo al planetario con el grupo de Acondicionamiento Ambiental I



Salida de campo a Casablanca con el grupo de Acondicionamiento Ambiental II

El Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental les desea una Feliz Navidad y un Prospero Año Nuevo 2015 de éxito para todos.

Desde Belén les recordamos que los que beben y beben y vuelven a beber son los peces en el río.
¡Feliz Navidad!



COP 20: LA HUELLA DE CARBONO Y SU IMPORTANCIA

Fuente: Diario Gestión



Representación gráfica de la Huella de Carbono

Todas las actividades que se realizan tienen un impacto en el ambiente, en especial la actividad de construcción en la cual todos estamos involucrados. Cada uno de nosotros deja una gran huella de carbono en el planeta.

La huella de carbono es la suma de todas las emisiones de gases de efecto invernadero que producimos debido a las actividades diarias que realizamos. Los gases de efecto invernadero son todos aquellos que contribuyen al incremento del efecto invernadero y por ende al calentamiento global.

La suma de todas las huellas de los habitantes de un país, más las de las empresas y luego la suma de todas estas a nivel mundial hacen una gran huella y es lo que está acabando con nuestro planeta. La preocupación no solo debe ser la del estado o la de grandes corporaciones para reducir su impacto sino la de todos nosotros como seres humanos individuales. A medida que estemos conscientes

del tamaño de nuestra huella y estemos dispuestos a reducirla contribuiremos con la gran meta en común de tener un mundo sano. Existen muchas acciones simples que pueden aplicarse en todos los hogares para reducir la huella de carbono. Entre estas actividades están: caminar o usar bicicleta, reciclar y reutilizar productos, sembrar árboles, utilizar energía renovable y preferir productos locales. Unámonos a esta causa en común.

COP 20: PERÚ GANADOR DEL PREMIO FÓSIL

Fuente: El comercio



Premio Fósil otorgado a Perú

Aunque suene contradictorio no es un premio por el cual deberíamos alegrarnos. El Perú se ganó el premio Fósil del día. Este premio se otorga a los países, empresas u otras entidades que retrasen u obstruyan el proceso de negociación durante la cumbre de la COP 20.

La CAN argumenta que la Ley 30230, promulgada por el gobierno de Ollanta Humala para promover la inversión privada en actividades extractivas, "disocia la protección ambiental del crecimiento económico".

En particular, sostiene que la norma debilitará al Ministerio del Ambiente, y está propiciando que "elementos del gobierno peruano estén haciendo más difícil para el Perú tomar acciones climáticas efectivas y adecuadas".

La red ambientalista argumenta que el Perú merece el "Fósil del día" porque, si bien hasta ahora el ministro del Ambiente, Manuel Pulgar Vidal, ha hecho un trabajo impresionante como presidente de COP20; al mismo tiempo, "otras facciones en el gobierno peruano están socavando los esfuerzos nacionales para combatir el cambio climático".

EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO



ARQUITECTO MATHIAS KLOTZ



Fotografía del Arq. Mathias Klotz

Egresó de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Católica en 1991 y ganó el *Premio Borromini* de Arquitectura en 2001 en la categoría de arquitectos menores de 40 años.

Su trabajo, enraizado en la arquitectura moderna, lo ha llevado a ser quizás el arquitecto chileno reciente más conocido en el exterior. Se desempeña como decano de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Diego Portales en Santiago de Chile. Ha realizado también conferencias en México, España, Estados Unidos, Francia, Italia, China, Turquía e Irlanda, entre otros.

Ha realizado proyectos en el Líbano, Argentina, Uruguay, España, China y la República Dominicana. Sus obras han sido publicadas en numerosas revistas internacionales de Arquitectura. Sabe de casas y edificios verdes. Ganador del premio internacional Good Green Design 2010, este arquitecto cree que la sustentabilidad es mucho más que la utilización de recursos renovables y que el mayor desafío es “convencer a una sociedad nihilista, de consumo, de que -así como van las cosas-, la fiesta no puede durar mucho más”.

Fuente: <http://www.archdaily.com/tag/mathias-klotz/>

PROYECTOS



Fotografía de la casa Klotz

LA CASA KLOTZ

El chileno Mathias Klotz es uno de los exponentes más prometedores de la arquitectura joven latinoamericana. Una sólida formación profesional, una larga carrera docente y una mirada racional y creativa a la vez son algunas de las virtudes de este arquitecto de apenas 41 años.

La casa Klotz, diseñada y construida por el Arquitecto Mathias Klotz en el año 1991 para su uso propio. El diseño de la casa se basa en el de una caja colocada en medio de la playa frente al mar. Está ubicada en Playa Grande de Tongoy. El terreno tiene una superficie de 5,700m² y el área total construida es de 99m².

La mayoría de los proyectos realizados por Klotz se basan en la ortogonalidad. Tiene un gran manejo de la línea recta y el impacto que tienen sus edificaciones en el ambiente. En una de las entrevistas que le realizaron en Chile comenta el porque de su preferencia por la línea recta, a lo que el responde: “Tiene que ver con el tema de la sustentabilidad en el sentido de que minimizar, de alguna manera, la complejidad de una construcción.”



Fotografía de la casa Klotz

Tiene un gran manejo de la luz y la ventilación. Siempre preocupado porque su obra arquitectónica encaje en el entorno en el cual se lucirá.



Fotografía de la casa Klotz

COP 20: LAS MUJERES PUEDEN RESOLVER EL CAMBIO CLIMATICO

“CUANDO SE EDUCA A UN HOMBRE SE EDUCA A UN INDIVIDUO, CUANDO SE EDUCA A UNA MUJER SE EDUCA A UN PUEBLO”



Mujeres Indígenas, solución al cambio climático

Las mujeres son la pieza clave en el intento de reducir el cambio climático y recuperar el uso sostenible de los recursos como la tierra y el agua. En el COP 20 se le ha dado a la mujer un papel protagónico como posible solución ante el cambio climático. Ante este planteamiento se ha decidido crear un fondo destinado a trabajar y a educar a las mujeres, sobre todo de las zonas alto andinas y de la selva ya que en sus manos esta la posibilidad de salvar nuestras tierras. El conocimiento ancestral de la mujer indígena en la conservación y el manejo de los alimentos es considerado vital ante esta situación.

Por otro lado, al educar a una mujer acerca del cambio climático y la importancia de cuidar el planeta estamos educando generaciones de generaciones. De esta manera acabaremos con la ignorancia y tendremos mas aliados en esta lucha.



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
BOLETIN MENSUAL DEL LABORATORIO

RECTOR

DR. IVAN RODRIGUEZ CHAVEZ

VICERECTOR ACADEMICO

DR. LEONARDO ALCAYHUAMAN ACCOSTUPA

VICERECTOR ADMINISTRATIVO

DR. JOSE CALDERON MOSQUILLAZA

DECANO FAU

MG. ARQ. OSWALDO VELASQUEZ HIDALGO

RESPONSABLE DEL BOLETIN

MG. ARQ. ALEJANDRO GOMEZ RIOS

ASISTENTE

LUCIA RIZO-PATRON MINAYA

Teléfono: 7080000
Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe
Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco
Lima 33, PERU

CLAUSURA DEL XI DIPLOMADO DE ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA

Continuando con el éxito acostumbrado, el día 4 de Diciembre culminó el XI Diplomado en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética, diplomándose los 14 alumnos participantes. Se contó con la presencia del decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo el Arq. Oswaldo Velásquez Hidalgo, el Arq. Jorge Bendezú y el Arq. Alejandro Gómez Ríos, coordinador y docente del Diplo-

Universidad RICARDO PALMA
Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

XI DIPLOMADO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA

Modalidad: Presencial y Especial en Arquitectura e Ingeniería

Duración: 6 meses (19 Junio 2014 - 4 Diciembre 2014)

Horario de clases: Martes y Jueves, de 18:00 a 22:00 horas (presencial)

Inicio de clases: 19 de Junio de 2014

Coordinador: Arq. Alejandro Gómez Ríos
Profesores: Arq. Alejandro Gómez Ríos, Arq. Marcela Pizarri Alfaro, Arq. Romeo Santamaría Castillo, Arq. María Gabriela López Alonso, Arq. Roberto Rachtel Prado Sánchez

ECOTECT® BUILDING ANALYSIS FOR DESIGNERS

VÁLIDE A CAJAMARCA - BAÑOS DEL INCA

VACANTES LIMITADAS



Fotografía del decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Ricardo Palma el Arq. Oswaldo Velásquez Hidalgo y el primer puesto en el XI Diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética Luiggüi Ronny Navarro Zambrano.



Fotografía de la clausura del XI Diplomado de Arquitectura

EUREKA



La compañía de diseño de modas Tommy Hilfiger acaba de estrenar una prenda de vestir que reúne estilo y tecnología bajo el mismo producto. Se trata de una chaqueta que posee paneles solares integrados en su espalda, a modo de conseguir energía para recargar un dispositivo móvil que se lleve en el bolsillo, lugar donde está ubicado el sistema de conexión por cable para alimentar un smartphone.

Fuente: <http://www.fayerwayer.com/>