



Recuento de actividades del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental en el Año 2011

Volumen 4, N° 29
20 Diciembre 2011
LIMA PERU

Este año 2011, en el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental, se ha llevado a cabo las siguientes actividades en diferentes campos de acción:

- V Diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética. (Viaje y estudio en la ciudad de Tarapoto, clima cálido-húmedo).
- I Curso de Capacitación en Arquitectura y Ecoeficiencia, para el MINE-DU-OINFE (Auspiciado por la GIZ).
- Participación en diversos eventos como conferencista por la participación del Jefe del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental, Mg. Arq. Alejandro E. Gómez Ríos.
- Salidas de campo en el diplomado como en las asignaturas de pregrado (acondicionamiento Ambiental I, Acondicionamiento Ambiental II y Seminario de Acondicionamiento Ambiental).
- Se preparó la conferencia "Del Norte al Sur: Arquitectura apropiada al lugar" con el Arq. John B. Hertz (bioclimático norteamericano) en el auditorio A de nuestra facultad:
- Elaboración del Boletín EUREKA mensualmente.

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

Puntos de interés especial:

* Recuento de actividades del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental en el Año 2011

*Torre ecológica en Varsovia

* Juan Carlos Calizaya: Saneamiento Ecológico

*Colegio con estructura tubular de cartón

* VI Diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética

E
U
R
E
K
A



"Si uno no cambia, no evoluciona y termina por dejar de pensar."

Rem Koolhaas

El Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental les desea una Feliz Navidad y un Prospero Año Nuevo. Que el 2012 sea de éxito para todos.

Contenido:

Recuento del año 2011	1
Torre Ecológica en Varsovia	2
Arq. Juan Carlos C.	3
Colegio de cartón	4
VI Diplomado de Arquitecturas	4



Torre Ecológica en Varsovia

Fuente: <http://www.plataformaarquitectura.cl/2011/11/28/torre-ecologica-en-varsovia-schmidt-hammer-lassen-architects/>



Imagen de la torre

Emplazado en pleno centro financiero de la ciudad de Varsovia aparece esta torre, diseño de Schmidt Hammer Lassen (SHL) y Arup, que otorgará una nueva imagen al lugar al sobresalir por encima de todos los edificios que lo rodean. Compuesto por tres volúmenes escalonados que van aumentando en altura hacia el este, con una variedad de fachadas inclinadas que dirigen las vistas y la iluminación natural.

Las cubiertas cortadas en ángulo reducen de obstrucciones a la luz que llega hacia las edificaciones adyacentes. Estas cubiertas se reflejan en el lobby creando una escultura unificada. El vestíbulo abierto permite a los peatones un traspaso directo de un lado al otro, proporcionando una conexión directa entre la plaza, el parque y las casas de la vecindad carácter histórico.

El diseño impresionó al jurado, no solo por su elegante forma visual, sino también por la sofisticada sustentabilidad del plan. El edificio fue diseñado para reducir el consumo energético con el fin de obtener una certificación BREEAM de excelencia y LEED Gold.

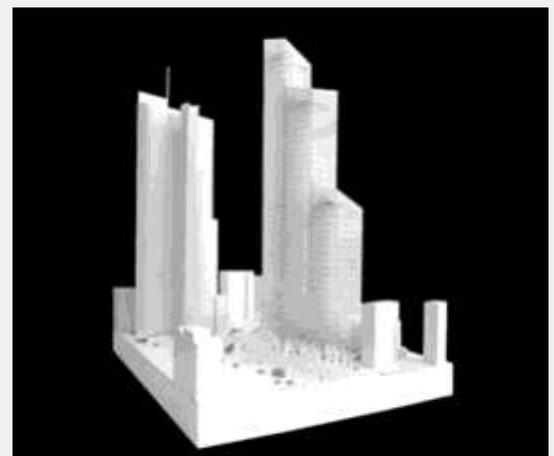
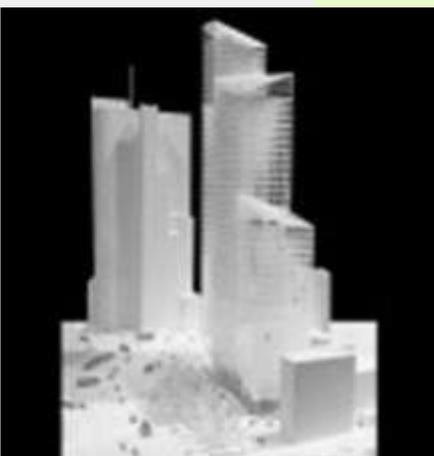


Imagen de la torre

Un sistema de fachadas modulares, con elementos vidriados de suelo a cielo proporcionarían un alto nivel de transparencia, protección solar, persianas y reflexión de la luz. Las cubiertas en pendiente contarán con paneles fotovoltaicos y de recolección de aguas lluvia para el uso del edificio. Sumado a esto, la torre operará utilizando sistemas inteligentes de gestión de edificios que reducirán las instalaciones técnicas mediante elementos pasivos. La torre de 60,000m² se espera que comience a construirse durante el año 2012 finalizando cerca del año 2016.



Imagen del interior



Imágenes de la Maqueta

Arq. Juan Carlos Calizaya: Saneamiento Ecológico – Eco-saneamiento Ambiental

Volumen 4, N° 28
20 Diciembre 2011
LIMA PERU

Egresado como arquitecto en la Universidad Nacional de la Ingeniería, Estudios de Maestría en Planificación y Gestión Ambiental en la sección de post grado de la FAUA-UNI en convenio con el IHS de Holanda. Experiencia probada en la formulación, gestión y coordinación de proyectos urbano ambientales; y en la gestión de agua y saneamiento sostenible, consultorias a diversas instituciones u ONGs nacionales y al Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial. Impulsor y pionero del Saneamiento Ecológico en el Perú desde 1997, diseño el microsistema integrado de Saneamiento sostenible ECODESS. Ponente en eventos nacionales e internacionales y Conferencista en el Diplomado en arquitectura bioclimática con eficiencia energética de la Universidad Ricardo Palma - Facultad de arquitectura y urbanismo. Fundador de la empresa AguaEcosanPeru SRL. Actualmente Co-director del proyecto "Reducción de la Vulnerabilidad Física en la Margen Izquierda del Río Rimac."



Arq. Juan Carlos Calizaya

AGUAECOSAN

La Idea Innovadora

Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población fomentando un manejo sostenible y racional del recurso hídrico.

La Estrategia

AGUAECOSAN viene desarrollando proyectos de saneamiento ecológico que contribuyen a mejorar la calidad de vida de la población, fomentando un manejo sostenible y racional del recurso agua en la zona rural-urbana. Centra su estrategia en el uso del microsistema integrado ECODESS que reduce el consumo del agua y genera insumos para la agricultura y el riego urbano, contribuyendo así a la preservación de un medio ambiente saludable y digno para la población. Su sistema de baños proporciona a los pobladores beneficiarios saneamiento, desarrollo urbano, mejoramiento de la autoestima y desarrollo económico, además de proyectar su solución al uso responsable del agua en los grandes centros urbanos para los difíciles años que se avicinan.



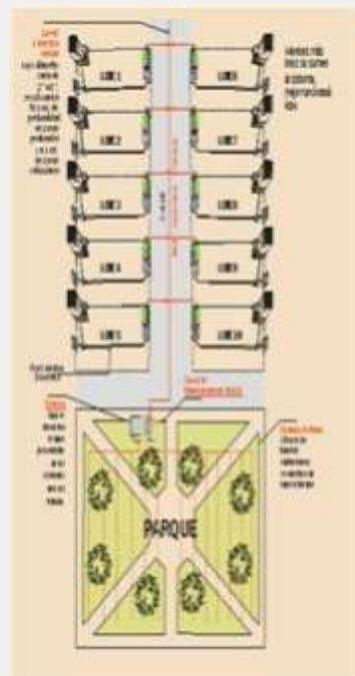
Hija del arquitecto Calizaya en su eco baño

AguaEcosan Perú
La primera empresa promotora de productos EcoSan en el Perú



Eco-Parque en Villa el Salvador, servicios para regadío del parque.

Subsistema de vivienda en Villa el Salvador



Colegio con Estructura tubular de Cartón

Fuente: <http://www.arq.com.mx/noticias>

Rector

Dr. Iván Rodríguez Chávez

Vicerrector Académico

Dr. Leonardo Alcayhuaman

Accostupa

Vicerrector Administrativo

Dr. José Calderón Moquillaza

Decanato FAU

Arq. Juan Villamón

Responsable del Boletín

Arq. Alejandro Gómez Ríos

Asistentes

Mayra A. Duarte Sánchez

Teléfono: 7080000

Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco

Lima 33, PERU



Proyecto terminado

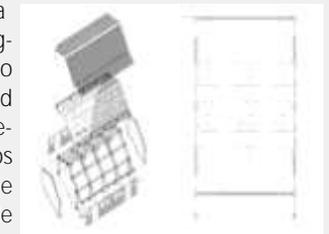


Aula de clase

La escuela primaria "Chengdu Hualin" ubicada justamente en el poblado de Chengdu, Sichuan, China, fue severamente dañada tras el terremoto que devastara buena parte de aquella ciudad el pasado año 2010. (Jue, 14 Abr 2011) Para evitar que los niños perdieran clases mientras se construía la nueva escuela, estudiantes japoneses de Banlab, centro de investigación arquitectónica dirigido por el arquitecto japonés Shigeru Ban e integrantes del laboratorio Hironori Matsubara Lab de la Universidad de Keio, diseñaron un proyecto de escuela cuyas aulas y pasillos están construidos con una estructura tubular de cartón. Las aulas miden 30.00 metros de largo por 6.00 metros de ancho y su estructura está compuesta por vigas y columnas tubulares de cartón (similares a las que funcionan como cimbra para las columnas de concreto), nodos de unión de madera y tensores hechos a base de cables de acero. La cubierta fue construida con placas de triplay y paneles de policarbonato blanco translúcido. Esta solución es provisional y funcionará hasta que quede totalmente terminada la nueva escuela. El haber utilizado materiales tan ligeros, económicos y comunes, permitió que los propios estudiantes, sus padres y otros voluntarios construyeran las 3 aulas y los respectivos pasillos que conforman la escuela en solamente 40 días.



Proceso de construcción



Lamina explicativa

EUREKA

"La arquitectura es el punto de partida del que quiera llevar a la humanidad hacia un porvenir mejor."

Le Corbusier

Inicio del VI Diplomado de Arquitectura Bioclimático Con Eficiencia Energética

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

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

VI DIPLOMADO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA

Dirigido a: Bachilleres y Egresados en Arquitectura e Ingenierías.
Duración: 6 meses (Enero 2012 - Junio 2012)
Horario de clases: Miercoles y sábados, de 15:00 a 22:00 horas (presencial)
Inicio de clases: 10 de Enero de 2012
Coordinador: Arq. Alejandro Gómez Ríos
Profesores: Arq. Martín Wieser Rey, Ing. Carlos Orbegozo Ríos, Arq. Alejandro Gómez Ríos, Arq. Tania Villanueva Flores, Arq. Alonso Santamaría Castillo

El día 11 de Enero del 2012 se dará el inicio a las clases del "VI Diplomado en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética", esta dirigido a Bachilleres y Egresados en Arquitectura e Ingenierías y tiene una duración de 6 meses.

La Pre-Inscripción se realiza en el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental-FAU hasta el día 28 de Diciembre del 2011 y el cierre de las inscripciones (matricula) es el del 02-10 de Enero del 2012.

Las asignaturas son dictadas por los siguientes Arquitectos:

Dr. Arq. Martín Wieser Rey
Mg. Arq. Alejandro Gómez Ríos
Mg. Ing. Arq. Carlos Orbegozo
Mg. Arq. Tania Villanueva
Arq. Alonso Santamaría

VIAJE A PIURA
VACANTES LIMITADAS

El día 11 de Enero del 2012 se dará el inicio a las clases del "VI Diplomado en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética", esta dirigido a Bachilleres y Egresados en Arquitectura e Ingenierías y tiene una duración de 6 meses.

La Pre-Inscripción se realiza en el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental-FAU hasta el día 28 de Diciembre del 2011 y el cierre de las inscripciones (matricula) es el del 02-10 de Enero del 2012.

Las asignaturas son dictadas por los siguientes Arquitectos:

- Dr. Arq. Martín Wieser Rey
- Mg. Arq. Alejandro Gómez Ríos
- Mg. Ing. Arq. Carlos Orbegozo
- Mg. Arq. Tania Villanueva
- Arq. Alonso Santamaría

