



Volumen 7, N° 60
Julio 2014
Lima-Perú

5° ANIVERSARIO DEL BOLETIN EUREKA

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

Puntos de interés especial:

- 5° Aniversario del Boletín Eureka
- Cambio climático provoca estancamiento del aire.
- El lado gracioso del arquitecto
- Arq. James Stockwell, Sostenibilidad y Arquitectura
- Recordando al padre de la arquitectura bioclimática en el Perú
- Clausura del X Diplomado



Año 2009-2010

Año 2010-2011

Año 2011-2012

Año 2012-2013

Año 2013-2014

Contenido:

5° Aniversario del Boletín Eureka	1
Cambio climático	2
El lado gracioso del arquitecto	2
Arq. James Stockwell	3
Recordando al padre de la bioclimática	4
Clausura del X Diplomado	4

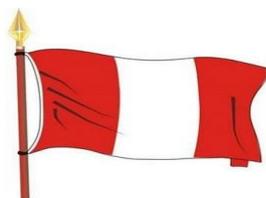
Desde el año 2009 se ha elaborado el Boletín Eureka de forma interrumpida, actualmente está en la edición N° 60.

En cada edición del Boletín se exponen diversos puntos de interés en Arquitectura Bioclimática, así como pensamientos de Arquitectos.

Por otro lado, en cada edición se hace mención a Arquitectos que han realizado obras que contribuyen a mejorar la calidad de vida a través de proyectos Bioclimáticos.

Y en las últimas ediciones a partir del año 2012 se ha colocado en una de las caras del Boletín "El lado gracioso del Arquitecto", el cual sirve como medio de distracción y reflexión.

Además se realiza anuncios sobre diversas conferencias que se llevan a cabo dentro y fuera de la universidad. También se da a conocer el inicio del Diplomado en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética que ya va en la XI edición.



¡FELICES FIESTAS PATRIAS!



E

U

R

E

K

A

CAMBIO CLIMATICO PROVOCARA ESTANCAMIENTO DEL AIRE

Fuente: www.ecologiaverde.com



Contaminación del aire

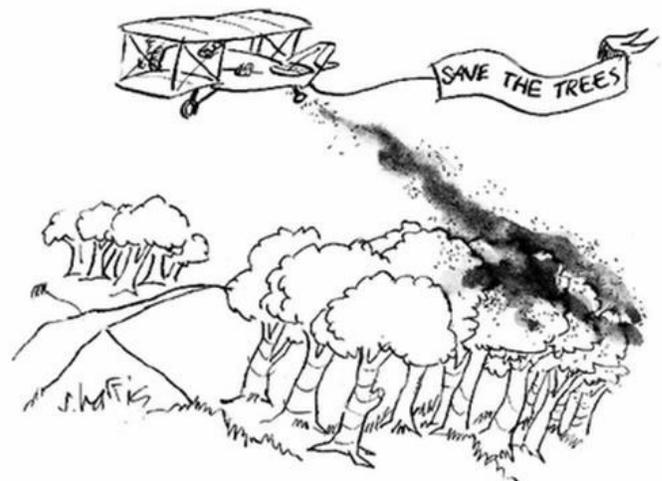
La contaminación atmosférica no sólo dispara el cambio climático con sus emisiones de carbono, sino que además acabará agravando las consecuencias de esa polución mediante un estancamiento del aire que será especialmente duro en las ciudades.

La escasa circulación de las masas de aire agravará aún más el nivel de contaminación que sufrirán las ciudades y, en general, cualquier otro espacio polucionado, un problema que afectará especialmente a grandes áreas de India, México y la Amazonia, así como en el oeste de los Estados Unidos.

A finales del siglo XXI, se espera una mayor frecuencia de situaciones críticas a consecuencia del estancamiento del aire en las zonas mencionadas y, en general, en la mayor parte de las regiones tropicales y subtropicales, así como en latitudes medias aisladas. Ello significará que los vientos serán cada vez más ligeros y habrá menos precipitaciones, con lo que la contaminación que normalmente se dispersa quedará estancada. Los autores del estudio recuerdan la gravedad de las consecuencias que ya está ocasionando la contaminación atmosférica exterior en la salud, con un aumento de enfermedades y de la mortalidad prematura, que actualmente ya causa más de 7 millones de muertes anuales, según la Organización Mundial de la Salud.

Aunque el estancamiento en sí no es peligroso para la salud pública, cuando se produce en una atmósfera contaminada se convierte en un importante problema, que la ausencia de lluvias agrava más, si cabe. En un futuro próximo, ello obligará a fijar nuevos mínimos de contaminación atmosférica, pero sobre todo a cumplirlos, y a buscar maneras efectivas de limpiar el aire.

EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO





James Stockwell

James Stockwell Arquitectos tiene su sede en Sydney. Los proyectos son predominantemente residenciales y edificios públicos pequeños, incluyendo un jardín de infantes y bodega de vino en la actualidad. James ganó hace unos años el Premio Wilkinson 2008 para edificios residenciales por la casa Leura. El presidente del jurado 2008 comentó que *"los proyectos adjudicados eran todas de muy alta calidad, pero que sentía que había uno muy destacado"*. Antes de la creación, en 2000 de James Stockwell Arquitectos, Stockwell fue el arquitecto de los proyectos ganadores de los dos Premio Robyn Boyd, siendo premiado con el diseño de casas mientras se trabajó con Peter Stutchbury. Su experiencia profesional incluye el diseño urbano, la arquitectura del paisaje y edificios educativos más grandes, incluyendo un auditorio. La arquitectura que desarrolla la hace con materiales de baja energía incorporada, siendo en su mayoría naturales.

"El resultado es un lugar donde puedes vivir en una semana a la vez sin hacer ningún impacto ambiental".

(JAMES STOCKWELL)

PROYECTOS



CASA CROFT

A lo largo de la costa sur de Victoria, cerca de Inverloch, la geografía se aleja de los vientos dominantes. El diseño se ve en la idea central de la vivienda en un ambiente expuesto, y que la vivienda puede contener todas las actividades necesarias de la vida doméstica de una manera inigualable pero las actividades se han mejorado mediante la participación en el todo y cada uno rendimientos en un grado superlativo. La vivienda está protegida de los vientos. En términos generales el proyecto muestra la idoneidad de usar los materiales de bajo consumo energético incorporados a la arquitectura contemporánea rescatando los valores de la historia del lugar y de la arquitectura vernácula con sus materiales locales.



CASA LEURA

En la casa Leura, los materiales son limitados en número y baja energía incorporada. Los muros son piedra arenisca compactada con un 10% de cemento compactado con virutas de hierro y piedra de cuarzo. La intención es abordar el tema de generar calor y refrigeración, ventilación y acústica con métodos pasivos sencillos respaldados por formas sostenibles de calefacción / refrigeración (climatización natural). Las soluciones estéticas como paneles de techo de madera contrachapada trabajan también para un rendimiento acústico. La casa produce su propia energía y agua, tiene instalado 20 paneles fotovoltaicos que producen 0,5 kw por día y un tanque de agua de 100.000 litros se construye bajo el ala de los dormitorios.



RECORDANDO AL PADRE DE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA EN EL PERÚ

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental



Arq. Tito Pesce Schreier

El Arq. Tito Pesce nació el 18 de marzo de 1945 en la ciudad de Lima y falleció el 02 de Julio del año 2011, se conmemora 3 años de su partida. Lo recordamos porque fue un arquitecto investigador muy perseverante y tozudo que se ocupó por la calidad del confort interior, el desarrollo de una arquitectura adaptada al lugar y la aplicación de tecnologías limpias en las propuestas arquitectónicas, el Arq. Tito Pesce quien desde el año 1973 destacaba por su postura en la temática ambiental, fue pionero en el Perú y en Latinoamérica. El Boletín EUREKA es su creación, nació para divulgar los temas ambientales y ser tribuna de colegas. En esta época de cambio climático lo tenemos presente.

CLAUSURA DEL X DIPLOMADO

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental



Promoción del X Diplomado

El día 01 de Julio se realizó la clausura del X Diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética en el auditorio A de la FAU, la ceremonia estuvo presidida por el Decano Arq. Oswaldo Velásquez, contando con la presencia del Arq. Pablo Cobeñas Lizama Jefe del Departamento Académico de la URP y el Coordinador del Diplomado, el Arq. Alejandro Gómez Ríos.



Jesús Vela primer puesto del Diplomado

Felicitamos a nuestro colega y ex-alumno de la Universidad Nacional Federico Villarreal el Arq. Rodolfo Jesús Vela Rivas por haber obtenido el primer lugar del diplomado en una disputa muy peleada con los demás alumnos del curso, para todos los deseamos éxitos en su futuro profesional y que sigan por el rumbo del respeto al ambiente en arquitectura.



Alumnos del X Diplomado

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

Rector

Dr. Iván Rodríguez Chávez

Vicerrector Académico

Dr. Leonardo Alcayhuaman Acostupa

Vicerrector Administrativo

Dr. José Calderón Moquillaza

Decano FAU

Mg. Arq. Oswaldo Velásquez Hidalgo

Responsable del Boletín

Mg. Arq. Alejandro Gómez Ríos

Asistente

Katherine J. Dávila Quispe

Teléfono: 7080000

Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco

Lima 33, PERU

EUREKA



New Baris Village, ubicado en Egipto-Africa. La masa térmica de los materiales utilizados y la manipulación de movimiento natural del aire como las únicas respuestas posibles para disipar tanto calor, el cual logra reducir hasta los 15C°

(Hassan Fathy)