

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

Volumen 8, N° 66
Enero 2015
Lima-Perú

PUNTOS DE INTERES

- LAS CIUDADES MAS VERDES DEL PLANETA
- FERIA ECOLÓGICA: PIENSA VERDE EN SAN BORJA
- LA CHICA QUE LLEVA DOS AÑOS SIN GENERAR BASURA
- EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO
- ARQUITECTO RICHARD ROGERS
- PROYECTOS
- NIDOS CONSTRUIDOS PARA HUMANOS
- INICIO EXITOSO DEL XII DIPLOMADO

LAS CIUDADES MAS VERDES DEL PLANETA



Fotografía de empresarios movilizándose en bicicletas

Las ciudades verdes son aquellas que tiene mejor manejo de sus producciones de CO2. Esto significa un gran esfuerzo para los países, los gobiernos y los habitantes. Son cinco ciudades las que llevan la pauta de como tener una ciudad verde. Para empezar, Vancouver - Canadá, se comprometió a reducir un 33% de sus emisiones al 2020. Mientras que otras ciudades de Canadá se desarrollaban en la industria, Vancouver

se dedico a enfocarse en el peatón y en la salud de sus habitantes.

El siguiente en la lista es Curitiba - Brasil, a la década de los 90's esta ciudad ya había desarrollado uno de los primeros sistema de autobuses del mundo al igual que un programa de reciclaje. Esta ciudad sigue sestando a la vanguardia del pensamiento verde. Debido al sistema de buses, Curitiba tiene uno de los mas altos niveles referentes a la calidad del aire.

CONTENIDO

- LAS CIUDADES MAS VERDES DEL PLANETA...PG1
- FERIA ECOLÓGICA: PIENSA VERDE EN SAN BORJA...PG2
- LA CHICA QUE LLEVA DOS AÑOS SIN GENERAR BASURA...PG2
- EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO...PG2
- ARQUITECTO RICHARD ROGERS...PG3
- PROYECTO...PG3
- NIDOS CONSTRUIDOS PARA HUMANOS...PG4
- INICIO EXITOSO DEL XII DIPLOMADO...PG4

Copenhague - Dinamarca es el tercero en la lista, aunque otras ciudades escandinavas como Oslo y Estocolmo le pisan los talones, Copenhague sigue siendo, año tras año, la ciudad mas verde de Europa. Casi todos sus habitantes viven a 250 metros como máximo del transporte público y más del 50% utiliza la bicicleta como medio de transporte.



Representación gráfica de una ciudad verde

Luego sigue San Francisco - Estados Unidos en el cuarto puesto. Considerada como la ciudad más verde de los Estados Unidos. Esta ciudad tiene una larga historia de conciencia medioambiental, tiene una tasa de reciclaje del 77%, una de las mas altas del mundo.

Por último, Ciudad del Cabo - Sudáfrica. En el 2008 empezó a utilizar energía de su primer parque eólico y pretender obtener el 10% de su energía de fuentes renovables de aquí al 2020. Los habitantes de Ciudad del Cabo hacen mucha vida en la naturaleza y no temen subirse a una bicicleta para moverse de un sitio a otro.

Fuente: El Comercio

FERIA ECOLÓGICA: PIENSA VERDE EN SAN BORJA

Fuente: El Comercio



Fotografía del distrito de San Borja

Esta feria se realizó a inicios del mes de Diciembre del 2014 y muestra la importancia de culturizar a la gente y da el ejemplo para que los demás distritos de Lima promuevan el cuidado del medio.

Esta actividad se realizó por el municipio distrital por la Convención Marco de las Naciones Unidas Sobre el Cambio Climático—COP 20. Cada uno de los stands contó con iluminación a base de energía solar, a parte se dieron charlas y talleres orientados a inculcar en los asistentes hábitos para el cuidado del medio ambiente.

También se realizó la carrera “Perú piensa verde 10k” La carrera fue encabezada por el nuevo automóvil eléctrico de Mitsubishi I - MiEV.



Fotografía del Mitsubishi I-MiEV

Se colocó una zona donde los asistentes podían adquirir productos orgánicos y amistosos con el ambiente. Esta iniciativa de la municipalidad de San Borja debe ser un ejemplo para los demás distritos, todos los habitantes deben de ser educados para poder contribuir con el cuidado de nuestro país y por ende de nuestro planeta.

LA CHICA QUE LLEVA DOS AÑOS SIN GENERAR BASURA

Fuente: El Comercio



Estudiante de 23 años no ha generado basura en dos años

Estudiante de 23 años demuestra que si es posible tener una vida libre de desechos. Laura Singer, estaba cursando estudios medio ambientales en la Universidad de Nueva York - Estados Unidos, cuando se dio cuenta de la cantidad de basura que ella generaba y decidió darle un giro a su vida. Comenzó prescindiendo de los envases de plástico y sustituyéndolos por los de vidrio y reutilizables, compra alimentos solo a granel, compra ropa de segunda y utiliza el transporte publico. Produce sus propios productos de limpieza y los comercializa.

Gran parte de evitar la producción de basura es generar los propios productos.

Este estilo de vida parece un gran sacrificio, sin embargo, es totalmente factible evolucionar hacia una vida sin desechos.

EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO



¿TE IMAGINAS UNA SEMANA SIN AGUA?

- Una semana sin bañarte.
- Una semana sin lavarte los dientes.
- Una semana con la ropa sucia.
- Una semana sin beber agua.

¡Mejor no te lo imagines y cuídala!

ARQUITECTO RICHARD ROGERS



Fotografía del Arq. Richard Rogers

Nació el 23 de Julio de 1933 en Florencia—Italia, sin embargo es nacionalizado británico. Graduado de la Universidad de Yale en 1962 donde conoció a Norman Foster. Durante toda su carrera profesional ha mantenido un compromiso con la relación entre arquitectura, medio ambiente, cultura y sociedad.

Fundo junto a Renzo Piano el estudio Piano & Rogers. El estudio realizó obras como el Pabellón Italiano para la Exposición Universal de Osaka en 1970, El centro comercial de Fitzroy Street en 1970 y el centro Georges Pompidou en 1977.

Luego de terminar el centro Pompidou, Richard Rogers fundo su propia empresa "Richard Rogers Partnership".

Ganador del premio Pritzker en el año 2007. Es responsable de algunos de los edificios mas emblemáticos de las últimas décadas.

Fuente: http://www.rsh-p.com/rshp_home



Fotografía del Arq. Richard Rogers y Renzo Piano

PROYECTOS

Antes de firmar el Centro Pompidou de París, el arquitecto Richard Rogers ideó una vivienda 100% sostenible. Desde los inicios de su vida profesional siempre le preocupó la sostenibilidad, le preocupaba lo mismo que hoy cuando levanta rascacielos y centros comerciales en varios continentes, sin embargo no todos quieren ser sostenible. El 50% puede obligarlo la legislación, el resto lo decide el cliente".



Fotografía de la nueva sede del BBVA en ciudad de México



Así, reconoce que entre la nueva sede para el BBVA, que levanta en la ciudad de México, y el nuevo campus de Abengoa, que acaba de estrenar al sur de Sevilla, la constructora española ha querido ser más sostenible, fundamentalmente jugando con el sol. "En Sevilla, más que aprovechar la luz y el calor se trata de evitar su torridez. Hemos levantado siete edificios que se protegen unos a otros. El mismo proyecto en Inglaterra hubiera separado más los edificios para aprovechar el sol. La sostenibilidad responde a las energías del lugar. A veces cerrándose al sol. Otras, abriéndose", explica. Rogers es un ecologista urbano. Abogado de las ciudades densas y sostenibles, fue el cerebro de la reconversión de Londres en una urbe con dos orillas. El edificio que diseñó, Bodegas Protos fue colocado como ejemplo de sostenibilidad, debido a que está enterrada como las antiguas bodegas, y da integración en el paisaje. Los edificios de Richards Rogers son flexibles y eficientes y resistentes al paso del tiempo. "no se trata de crear un edificio concreto para una función, sino que ese edificio tenga un lenguaje que pueda crecer con el tiempo". Finalmente debemos recalcar su preocupación por un desarrollo ecológicamente sostenible, por eso a lo largo de su carrera ha ido en busca de nuevos materiales y técnicas innovadoras que le permitan construir estructuras ligeras y transparentes, respetuosas con el entorno, que establecen un sugerente juego de luces y sombras que resultan fáciles de comprender y utilizar.



Fotografía del Campus de Abengoa



Fotografía de Las Bodegas Protos de Richard Rogers

Fuente: http://www.rsh-p.com/rshp_home

NIDOS CONSTRUIDOS PARA HUMANOS



Fotografía de los nidos sostenibles para humanos

ensamblarlas en forma de flujo, lo que incorpora la integridad estructural con lo artístico. Para asegurarse de que el nido en realidad se mantenga firme, Fann construye una base independiente fijada al suelo mediante tornillos simples, que puede soportar una carga de más de una tonelada. Es importante que no perdamos la conexión con la naturaleza. Mientras estemos más rodeados de ella nuestra calidad de vida mejorará.

Fuente: Arquitecturaverde.com

Jayson Fann, un artista californiano, creo nidos de reposo hechos a la medida para los seres humanos usando maderas locales extraída de forma sostenible. Estos nidos imitan las estructuras construidas por los pájaros y permite a las personas sentir una tranquilidad muy especial que sólo se puede encontrar entre los árboles. El método de Fann para construirlos, consiste en ajustar y doblar hacia arriba miles de ramas individuales para



Fotografía interior de los nidos sostenibles para humanos



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

XII DIPLOMADO DE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA CON EFICIENCIA ENERGETICA

El pasado 06 de Enero del 2015 se dio inicio al "XII Diplomado en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética". Contando con 21 alumnos matriculados de las srgtes. universidades: URP, UNFV, UNI, UNCP, UPAO, UCSM y PUCP.

En este ciclo se desarrollará el estudio en la ciudad de Iquitos, para lo cual se realizará un viaje con los participantes y el cuerpo docente, conocerán el terreno de trabajo y para hacer mediciones meteorológicas con los instrumentos del Laboratorio.

La plana docente del diplomado es :

Mg. Arq. Alejandro Gómez Ríos
Mg. Arq. María Gabriela López Alonso
Arq. Roberto Prieto Sánchez
Arq. Marcela Pizzani Alferrano
Arq. Alonso Santamaría Castillo

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

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

XII DIPLOMADO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGETICA

Inicio de clases: 06 de Enero de 2015

Dirigido a: Bachillerato y egresados en Arquitectura e Ingeniería.

Duración: 8 meses (06 Enero - 23 Junio de 2015)

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

Coordinador: Arq. Alejandro Gómez Ríos, Arq. Roberto Prieto Sánchez, Arq. María Gabriela López Alonso, Arq. Alonso Santamaría Castillo, Arq. María Soledad López Alonso, Arq. Roberto Ricalde Prieto Sánchez

Costo: S/ 1.000 (programa cuatro semestres) - Inscripción y Materiales: S/ 300,00 - Beca: S/ 100,00 (10 becas) - Cuota de inscripción: S/ 50,00 (10 becas)

Inicio y cierre de inscripciones: Del 02 al 04 de Enero de 2015

Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental
Facultad de Arquitectura y Urbanismo

ECOTECT
SOLUCIONES AMBIENTALES PARA RESIDENCIAL

VIAJE A IQUITOS
VACANTES LIMITADAS

Informes e inscripciones:
Av. Benavides N° 5440, Surco - Lma. Av. Aníbal Bolognesi 740
Tel: 7080000 Anexo: 1295 Horario: de 09:00 a 18:00 horas
E-mail: lab.ambiental@urp.edu.pe Página: www.laboratorio-ambiental.com

EUREKA

DISEÑO E INNOVACION DE UNA TENDENCIA EN AUMENTO



Nuestro guardarropa tiene un gran impacto ambiental, la producción textil genera problemas en el ambiente. Teniendo esto en cuenta es que ahora se desarrollan alternativas a la forma de producción convencional. Exige que la ropa sea ecológica.