



EUREKA

Contenido:

Inicio del segundo semestre del Taller Integral 16	1
Estilos de vida que marcan la diferencia	2
La basura puede convertirse en energía eléctrica	2
Dato Curioso	2
Arq. Maranga Njoroge	3
Tu Huella de Carbono	4
Lámpara reciclada	4
Curso de Capacitación en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética	4

Puntos de interés especial:

- Viaje a Puno con el Taller 16.
- Consumismo Verde en Crecimiento.
- Los residuos orgánicos del país podrían producir hasta 3 mil megavatios de electricidad.
- Arquitecto Keniano de 26 años ganador de Holcim Award 2008.
- Huella de Carbono.
- Lámpara reciclada con plástico.
- Curso de Capacitación en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia.

INICIO DEL SEGUNDO SEMESTRE DEL TALLER INTEGRAL 16-JEFE DE TALLER ARQ. JOHN HERTZ

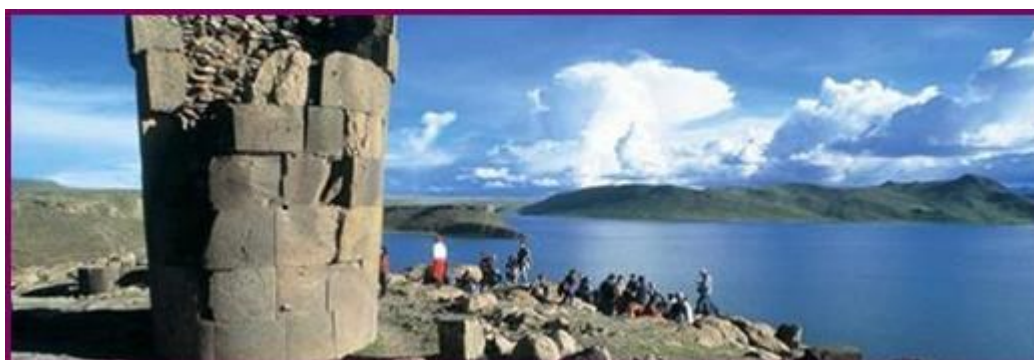


El 17 de Agosto se dio inicio al Taller Integral 16 dirigido a los alumnos de la facultad del quinto al décimo ciclo.

Para el presente semestre el lugar de trabajo será Puno, los alumnos viajarán para determinar la problemática del lugar, así como el comportamiento del clima local, para así plantear distintas soluciones a estas, con proyectos comprometidos con la sostenibilidad y

el medio ambiente, desarrollando edificios apropiados para un clima frío.

La plana docente está encabezada por el jefe de taller el Mg Arq. John B. Hertz, Mg. Arq. Hugo Zea Giraldo, Mg. Arq. Alejandro Gómez Ríos, la Mg. Arq. Gabriela López Alonso y la incorporación de la Mg. Arq. Ofelia Vela Piazzini.



ESTILOS DE VIDA QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Se ha creado una nueva categoría dentro del mundo actual del consumismos: los consumidores verdes, que se preocupan por el deterioro del planeta y actúan: basan sus decisiones en la idea de generar menos residuos y consumir menos energía.

Esta es considerada como una nueva línea de conducta. En USA se les llama los LOHAS (Lifestyles of Health and Sustainability) y en nuestro país es un pequeño grupo, está en crecimiento.

Según Jorge Luis Prado, publicista, este es un nuevo grupo consumidor que está muy ligado a un alto nivel educativo, por lo general universitario, donde la principal motivación es la salud, seguido por la motivación ambiental y luego social. Mientras que James Leigh Bouarte, refiere que el consumismo verde se define como un nuevo estilo de vida. Por ejemplo: Se baña en menos tiempo, una menos agua caliente, por ende menos energía.

1 Una mayor conciencia ecológica se ha despertado entre los jóvenes del planeta en la última década.

2 Ellos se han agrupado en colectivos que velan por el medio ambiente, como generación +1, Red Iterquorum y Red de Voluntariado ambiental Juvenil.

3 Las universidades también tienen centros e institutos que abordan seriamente los temas de conservación.

Fuente: El comercio

LA BASURA PUEDE CONVERTIRSE EN ENERGÍA ELÉCTRICA



Planta de Petramás en Huaycoloro, Huarochiri, procesa 3,5 millones de kilos diarios de desechos

Expertos en el medio ambiente, los desechos orgánicos contaminan los suelos, el agua y el aire. Pero si se manejan de forma adecuada podrían ser la solución a la contaminación.

Por ejemplo, si los residuos agropecuarios y los desperdicios orgánicos urbanos en el Perú se “trataran” con el fin de producir energía, estos podrían generar hasta 3 mil megavatios de electricidad. Es decir, el 25% del total de energía que se produce actualmente a nivel nacional.

En Suiza el 54% de los residuos orgánicos son utilizados para biocombustible. Con ello esperan no depender de los combustibles fósiles.

En nuestro país, aún estamos lejos de eso, pero ya se hacen grandes esfuerzos. Desde el 2011, la Central Térmica de Biomasa de Huaycoloro (Huarochiri) de la empresa Petramás, procesa 3,5 millones de kilos diarios de desechos y produce electricidad limpia para 9 mil hogares. En menor escala la ONG SNV en San Martín y Cajamarca.

Fuente: Publimetro

DATOS CURIOSOS

- De reciclar una tonelada de cartón podríamos evitar que 8 metros cuadrados de tierra se utilizaran como relleno sanitario.
- Para producir 1 tonelada de papel, se tienen que cortar 17 árboles grandes.
- Cada persona produce casi 1,5 Kg. diario de basura.
- De cada 100 pilas, sólo una es reciclada.



ARQ. MARANGA NJOROGE



Maranga Njoroge recibiendo el premio Holcim Award

Graduado en arquitectura en la Universidad de Nairobi en el 2006. Actualmente trabaja en Blink Studio (gerencia de proyecto de arquitectura) en Nairobi, Kenia.

Maranga fue galardonado con el "Next Generation" 3er premio por su concepto de desarrollo sostenible frente al agua. El proyecto premiado, coautor

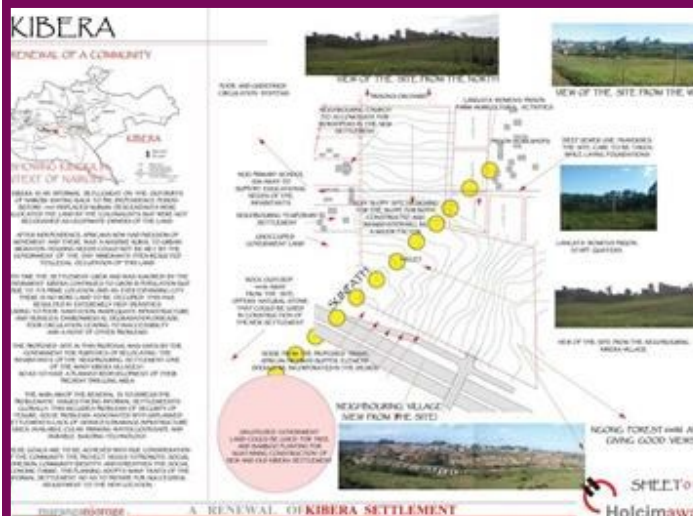
con Benedette Nthale, propone una intervención integral hacia un intenso desarrollo comercial de una zona muy atractiva playa privilegiada dentro de un clima tropical húmedo caliente en Mombasa, Kenia.

"El mayor reto es la exposición a oportunidades para expresar soluciones no convencionales a los recurrentes problemas sociales ... A diferencia de los países desarrollados que son proactivos en la planificación y tener programas de pruebas para nuevos sistemas o tecnologías, los países africanos son más reactivos que esperan para que los problemas que surjan con el fin de comenzar con el fin de buscar soluciones."

Holcim Awards "Next Generation"

Fuente: http://www.aaaccra.org/wp-content/uploads/2013/01/AA-newsletter_Sept2009_ENG.pdf

PROYECTOS



Renovación de establecimiento de Kibera, Kenya

Destaca en esta propuesta de desarrollo de uso mixto es la estrategia de multinivel para densidad y eficiencia, uso creativo de la tierra y el aprovechamiento de energías renovables, así como las disposiciones propuestas para la conservación del agua.



Eco Lodge Gisenyi, Rwanda

El concepto incorpora un 90% reciclado materiales componentes dentro de los informes de shell y diseño bio-climático incorporan para asegurar confort térmico óptimo y maximizar la durabilidad.

Fuente: <http://www.lafargeholcim-foundation.org/Projects/renewal-of-kibera-settlement-nairobi-kenya>



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

RECTOR

DR. IVÁN RODRÍGUEZ CHÁVEZ

VICERRECTOR ACADÉMICO

DR. LEONARDO ALCAYHUAMAN ACOSTUPA

DECANO FAU

MG. ARQ. OSWALDO VELÁSQUEZ HIDALGO

RESPONSABLE DEL BOLETÍN

MG. ARQ. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS

ASISTENTE

MARÍA CLAUDIA CASTRO PARREÑO

Teléfono: 7080000

Anexo: 1295

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

EUREKA

LÁMPARA RECICLADA



Materiales: 30 botellas de plástico, una base de lámpara en desuso, foco led, cúter, tijera y engrapadora.

Cortar con el cúter las bases de la botella perfeccionándolos con las tijeras. Unir las bases engrapándolas, formando una esfera dejando el espacio necesario para unirla a la base de la lámpara. ¡Y LISTO!

TU HUELLA DE CARBONO

EMISIONES DE CO₂

Nosotros no lo vemos, pero nuestros hábitos de consumo diario tienen un impacto en el medio ambiente. Ese impacto, llamado huella de carbono, se mide en masas de CO₂.



Fuente: Publometro

PRIMER DE CURSO DE CAPACITACIÓN EN ARQ. BIOCLIMÁTICA Y ECOEFICIENCIA

El día 10 de Agosto se dio inicio al primer curso de Capacitación Arquitectura Bioclimática y Ecoeficiencia que además de explicar conceptos de aplicación de esta, se explica la norma EM. 110 de Acondicionamiento Térmico y Lumínico con Eficiencia Energética que se encuentra en el RNE y será de aplicación obligatoria a partir del 2016 para todos los nuevos proyectos.

El curso se cuenta con la participación del Mg. Arq. John Hertz. Finaliza el 4 Setiembre y la graduación de este se llevará el martes 8.

Ya se encuentran abiertas las inscripciones para el segundo curso que tiene como fecha de inicio el 7 de Setiembre. **Vacantes limitadas**

Universidad RICARDO PALMA

Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

CURSO DE CAPACITACIÓN EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Y ECOEFICIENCIA

**Inicio de clases:
Lunes 20 de Julio de 2015**

Dirigido a: Egresados y Egresados en Arquitectura e Ingeniería. Arq. Alejandro Gómez Ríos
Profesores:

Duración: 1 mes (Lunes 08 de Junio - Viernes 03 de Julio de 2015). Arq. John B. Hertz
Arq. Alejandro Gómez Ríos
Arq. Janis Villanueva Flores
Ing. Carlos Ortegaca Razo
Arq. Juan Carlos Calizaya Luna

Horario de clases: **Lunes, Miércoles y Viernes de 18:00 a 22:00 horas**

Inversión total: S/ 1.500,00 (pago en una aramada).
Inscripción + Primera aramada: S/ 1.500,00.

Inicio y cierre de inscripciones: Desde el mes de mayo al 30 de mayo de 2015.
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental
Facultad de Arquitectura y Urbanismo.

Informes e inscripciones:
Lab. Acondicionamiento Ambiental - 2do Piso Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Aula 207 - Av. Benavides N° 5440, Surco / Teléfono: 708000 Anexo: 1295
Horario: de 09:00 a 16:00 horas
Email: lab.ambiental@urp.edu.pe

VACANTES LIMITADAS

Fuente: Laboratorio Ambiental