



# EUREKA

## Contenido:

Se aprueba el código verde en el Perú	1
Conferencia en Tarapoto	1
La mitad del planeta podría ser una zona árida en 2100	2
Noruega: Oslo será la primera ciudad en prohibir los automóviles	2
Dato Curioso	2
Arq. Hugo L. Giraldi	3
Lámpara de cds	4
Puerto Rico: Estimulan a estudiantes a desarrollar propuestas de energía alternativa	4
Festival musical Bioritme bioclimático en Barcelona	4

## Puntos de interés especial:

- Código Verde de Construcción Sostenible-Perú
- Conferencia en Tarapoto
- Posible aumento de las zonas áridas si la emisión de gases contaminantes se mantiene como en la actualidad.
- Arquitecto Argentino ganador de Holcim Award 2005
- Estudiantes en Puerto Rico desarrollan propuestas de energía
- Festival musical bioclimático

## SE APRUEBA EL CÓDIGO EL CÓDIGO TÉCNICO DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN EL PERÚ

El 28 de Agosto del presente mes se publicó en el diario El Peruano el decreto supremo N° 015-2015-VIVIENDA en donde se aprueba el Código Técnico de Construcción Sostenible que tiene como objetivo establecer los criterios técnicos para el diseño y construcción de edificaciones y ciudades, a fin que sean calificadas como edificación sostenible o ciudad sostenible., siendo de aplicación opcional.

En cuanto a la eficiencia hídrica, se fija los requisitos técnicos para garantizar el uso racional del agua para el consumo en las edificaciones así como el reúso de las aguas residuales.

Para ello, se recomienda que las edificaciones nuevas sean entregadas con tecnología de ahorro de agua.

Sobre el uso adecuado de la energía, se busca reducir su consumo en los aspectos de iluminación y refrigeración, calentamiento de agua con energía solar y utilización de materiales que soporten las condiciones climáticas de la zona donde se ubica.



El siguiente paso será reglamentar los parámetros específicos de sostenibilidad para las edificaciones nuevas, incluyendo la definición de porcentajes de ahorro en agua y energía que permitirán reducir los costos de los usuarios en pagos de servicios públicos.

Fuente: Diario "El Peruano"

## CONFERENCIA EN TARAPOTO



El Mg. Arq. John Hertz y el Mg. Arq. Alejandro Gómez han sido invitados por la Universidad Nacional de San Martín, en Tarapoto a dar una charla sobre arquitectura bioclimática en la semana de la Facultad de Arquitectura., la misma que se efectuó el día 31 de octubre 2015.

Fuente: Laboratorio ambiental

## LA MITAD DEL PLANETA PODRÍA SER UNA ZONA ÁRIDA EN 2100

**Más de la mitad de la superficie terrestre podría llegar a ser una zona árida en 2100 si las emisiones de gases contaminantes continúan al ritmo actual**

Científicos de la Universidad china de Lanzhou indican que ese proceso tendrá un especial impacto en los países en vías de desarrollo, donde se registrará gran parte de la expansión de esas regiones áridas, donde las precipitaciones son escasas y sus efectos quedan compensados por la evaporación del agua que provoca el calor.

El cambio climático, el crecimiento de la población humana y la extensión de las ciudades son los factores que cita el estudio como responsables de ese

proceso de desertización.

Los científicos han elaborado nuevas predicciones que apuntan a que la aridez aumentará hasta un 56 % si las emisiones de gases se mantienen altas dentro de 85 años.



Fuente: <http://noticias-ambientales-internacionales.blogspot.pe/>

## NORUEGA: OSLO SERÁ LA PRIMERA CIUDAD EN PROHIBIR LOS AUTOMÓVILES



De esta manera buscan reducir drásticamente el nivel de contaminación y apostar por unas maneras de transporte mucho más saludables

Los automóviles ya no son bien recibidos en Oslo, capital y ciudad más poblada de Noruega. Ahora conocemos que planean prohibir la circulación de automóviles en el centro de la ciudad, y quieren hacerlo efectivo en el año 2019. Además, construirán más de 56 kilómetros de carriles para bicicletas, invirtiendo mucho dinero en transporte público.

Esta prohibición afectará a los 350 mil propietarios de automóviles que viven en la capital del país. De esta manera buscan reducir drásticamente el nivel

de contaminación y apostar por unas maneras de transporte mucho más saludables.

Obviamente, es una ley que no dejará indiferente a nadie, y seguro que muchos ciudadanos se quejarán de no poder utilizar sus automóviles en el centro de la ciudad. De todos modos, no hay que olvidar que hay que comenzar a erradicar la polución de las grandes ciudades, ayudando a que no siga aumentando el calentamiento global.

Fuente: El Comercio

## DATOS CURIOSOS

- La energía necesaria para hacer una lata de metal desde cero, es la misma que utiliza para hacer 20 latas recicladas.
- Si nadie cargara su celular por un día, se evitarían 15, 000, 000 kilogramos de gases invernadero.
- 1 litro de aceite puede contaminar 1,000 litros de agua.
- El aluminio que se arroja al medio ambiente permanece un mínimo de 500 años.



## ARQ. HUGO LUCAS GILARDI



Hugo Lucas Giraldi recibiendo el premio Holcim Award

Graduado en arquitectura en la Universidad de Buenos Aires en 1995.

Profesor de la Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires en el curso de Taller AVB y en la Universidad de Belgrano, a cargo del mismo curso. Así mismo Docente y Jefe de Trabajos Prácticos, del curso de Arquitectura II.

Consejero por el Claustro de Profesores 2014-2018 FADU, UBA.

Consultor Proyecto ARG/08/027 del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en el Ministerio de Infraestructura en la subsecretaría de Urbanismo y Vivienda del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

“no solo por el aspecto (un jardín elevado siempre lo es) si no porque el dueño de casa me decía que “había vuelto a disfrutar de la vida al aire libre y a cortar el pasto, como cuando vivía en San Isidro”.— sobre su proyecto Cubiertas verdes

Fuente: [http://www.talleravb.com/cv\\_lucasgilardi.pdf](http://www.talleravb.com/cv_lucasgilardi.pdf)

## PROYECTOS

### Cubiertas Verdes para Buenos Aires

Proyecto ganador del ganador del Holcim Awards 2005  
En el barrio de Retiro, se construyó una terraza verde en un edificio público. Se eligió para ello a la escuela número 6.

Cual jardín de Babilonia, la escuela a la que acuden niños de bajos recursos de la cercana Villa 31, cuenta con unos 230 metros cuadrados de techo cubiertos por 4000 plantones. Esta terraza verde es parte de un plan general que intenta crear una especie de grilla de parches verdes que otorguen un hábitat para especies locales, a la vez que se compensa el impacto ocasionado sobre el medio ambiente del acero y del hormigón, con el efecto de la isla de calor.

La elección de una escuela no fue casual, ya que la intención fue que la terraza verde tuviese una función educativa sobre los alumnos de esa escuela y de otras que puedan visitarla. No sólo se les puede enseñar sobre los beneficios ecológicos de lo que se ha logrado allí, sino sobre la fauna y flora de la región.



Fuente: <http://sustentator.com/blog-es/blog/2011/10/18/verde-sobre-gris-entrevista-sobre-cubiertas-verdes/>



## FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

### BOLETIN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

#### RECTOR

DR. IVAN RODRIGUEZ CHAVEZ

#### VICERECTOR ACADEMICO

DR. LEONARDO ALCAYHUAMAN ACCOSTUPA

#### DECANO FAU

MG. ARQ. OSWALDO VELASQUEZ HIDALGO

#### RESPONSABLE DEL BOLETIN

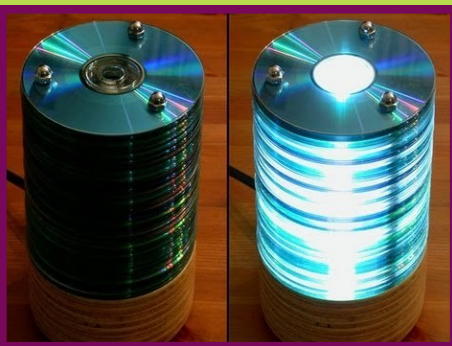
MG. ARQ. ALEJANDRO GOMEZ RIOS

#### ASISTENTE

Teléfono: 7080000  
Anexo: 1295  
Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe  
Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco  
Lima 33, PERU

# EUREKA

## LÁMPARA DE CDS



Solo juntando un poco de cd's se puede crear esta lámpara adhiriéndolo a una base, así que piénsalo mejor antes de tirar a la basura esos discos que tienes en casa.

## PUERTO RICO: ESTIMULAN A ESTUDIANTES A DESARROLLAR PROPUESTAS DE ENERGÍA ALTERNATIVA

Los recientes vaivenes en los costos energéticos y en especial el costo del barril de petróleo, han motivado a diversas organizaciones en Puerto Rico a buscar nuevas maneras eficientes para generar energía en el país.

Como parte de esta exploración el Centro Criollo de Ciencia y Tecnología del Caribe, la empresa New Energy, la Fundación Fonalledas y el Senado de Puerto Rico han unido esfuerzos para crear la Justa Efienérgica, por medio de la cual se estimula a estudiantes de escuela superior y uni-

versidad a desarrollar sus propios proyectos creativos y viables de energía alternativa a través de una competencia donde estarán en juego cuatro premios de 5 mil dólares.

Según la directora del C3tec, Tasha Endara, estudiantes de toda la Isla ya han sometido su participación para la competencia cuyos requisitos incluyen una entrevista, identificar un adulto como mentor, entregar una carta de recomendación y firmar un documento que certifique que su investigación es original.



Fuente: <http://noticiasambientales.blogspot.pe/>

## FESTIVAL MUSICAL BIORITME BIOCLIMÁTICO EN BARCELONA

El festival musical alternativo Bioritme celebró su tercera edición del 27 al 30 de agosto en la localidad de Vilanova de Sau, Barcelona, e incluyó dentro de su programación diversos aspectos de la cultura ecologista como es la economía sostenible, terapias alternativas o alimentación ecológica.

Uno de los principales objetivos del festival es la puesta en práctica de conceptos de sostenibilidad en "todos los ámbitos posibles, además de mantener un firme compromiso con la música emergente, el activismo social, la salud y la ecología".

En el espacio gastronómico ofrecerán "una gran variedad de comidas 100 %

ecológicas, que apuesta por un sabor auténtico frente al artificial". También se incluyó en la programación la popular fiesta de los colores, originaria de la India y en la que se utilizan tintes en polvo con un "certificado ecológico: ingredientes naturales, biodegradables, solubles en agua y libres de alérgenos".



Fuente: <http://www.noticiasambientales.com.ar/>