



EUREKA

Contenido:

El mejor restaurante ecológico del mundo	1
Entrevista al arquitecto Alfredo Mujica	2
Datos Curiosos	2
Arq. Alfredo Mujica	3
Singapur trabaja en la fabricación de una bicicleta eólica y solar	4
Árboles flotantes	4

Puntos de interés especial:

- Enclavado en las montañas de Larrabetxu es un faro de compromiso con el entorno y el medio ambiente
- El uso de bicicletas como medio alternativo, ecológico y económico para transportarse está creciendo fuertemente y es que se producen cada vez mejores bicicletas.
- El "bosque flotante" es una obra artística que busca que tanto los habitantes de Rotterdam como sus visitantes se hagan preguntas.
- El Arq. Alfredo Mujica promueve la arquitectura bioclimática mediante sus clases y conferencias en diferentes universidades en el Perú.
- Singapur desarrolla bicicleta solar y eólica.
- Holanda desarrolla concepto de árboles flotantes.

EL MEJOR RESTAURANTE ECOLÓGICO DEL MUNDO

El restaurante Azurmendi, ubicado en la localidad vasca de Larrabetxu, está considerado como el mejor restaurante ecológico del planeta debido a su construcción y la manera de obtener los ingredientes para sus deliciosos platos.

El chef Eneko Atxa se propuso regalarle a los comensales no sólo los sabores de una cocina vasca tradicional sino también que el lugar sea un faro de compromiso con el entorno y el medio ambiente.

Construido con paredes de cristal sobre las montañas de Larrabetxu para fundirse con su alrededor, se utilizó la última tecnología para realizar el mínimo impacto ambiental.

La construcción tiene sistemas geotérmicos de calefacción, paneles solares, un sistema de recolección de agua de lluvia, drenaje

vegetal y hasta una estación de carga para autos eléctricos son algunas de las técnicas.

Todas esas características hacen que el de Azurmendi sea uno de los edificios sostenibles más singulares del planeta.

El compromiso ecológico del chef es tan alto que al terminar la construcción plantó más de 700 árboles de variedades locales en los alrededores como plan de reforestación.

Además de todo esto, la atención y la calidad de la comida es espectacular y por eso Aruzmendi tiene tres estrellas Michelin, el título de mejor restaurante europeo según la web OAD (Opinionated About Dining) y un segundo puesto mundial de la revista Elite Traveller.



Vista del restaurante Azumendi

Fuente:

<http://noticiasambientales.com.ar/index.php?leng=es&nombremodulo=Compromiso+ambiental&id=7296>

ENTREVISTA AL ARQ. ALFREDO MUJICA



Arquitecto Alfredo Mujica recibiendo el premio del primer puesto en el diplomado de Arquitectura Bioclimática

¿En qué áreas ha trabajado y en qué trabaja actualmente?

He trabajado y sigo trabajando en proyectos residenciales y comerciales, además me dedico a la docencia universitaria y las tasaciones inmobiliarias.

¿Cuándo y cómo nació su interés por la arquitectura bioclimática?

Desde cuando recibí las clases del Curso de Acondicionamiento Ambiental con el Arquitecto Tito Pesce y realizamos un campamento solar de varios días a las playas de Bujama, me interesé mucho en el uso de la energía solar y las mediciones del clima.

¿Quiénes son sus arquitectos referentes en el Perú y el mundo?

Me sorprende la obra de Niemeyer por su sencillez e identificación con las curvas naturales, veo con interés los proyectos de los Arquitectos Luis de Garrido y Ken Yeang, y en el Perú, admiro la obra de Pachacutec Inka quien planificó y edificó el Qosqo en función a la energía del sol, y veo con agrado las obras bioclimáticas de los Arquitectos Gómez y Hugo Zea.

¿Cómo se enteró del diplomado de la Universidad Ricardo Palma?

Soy docente en la Universidad Ricardo Palma, y pude ver los afiches que anunciaban el diplomado, me interesé y pude inscribirme.

Después del diplomado ¿qué cambio en su forma de ver la arquitectura?

Después del diplomado y gracias a él, veo que no se puede desligar el proyecto del lugar, de su orientación respecto al sol y los vientos, de buscar los materiales más apropiados y limpios para construir sin dañar el entorno, y finalmente promover el uso de energías renovables.

¿Trata de influenciar a los demás arquitectos con la arquitectura bioclimática? ¿Cómo?

Trato de convencer a los colegas, a los estudiantes y a los clientes conversando sobre el tema, mostrando proyectos bioclimáticos y difundiendo artículos sobre el tema en nuestra Revista Digital Apuntes de Arquitectura.

¿Qué proyectos ha realizado teniendo como base la arquitectura bioclimática?

Una vivienda con adobe en Santa Eulalia, un Restaurant en Madera a orillas del Rio Madre de Dios, módulos habitacionales para un campamento minero en una zona muy alta de Puno, y una vivienda de crecimiento progresivo en Cusco.



Arq. Alejandro Gómez y Arq. Alfredo Mujica en salida de campo

Fuente: Arq. Alfredo Mujica-Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

DATOS CURIOSOS

- Si cada usuario de Twitter apagara su computadora por una hora cada día, equivaldría a que 9,128 carros dejaran de circular cada año.
- Globalmente se reciclan 80,000 toneladas de vidrio y se arrojan 920,000 toneladas al ambiente



ARQ. ALFREDO E. MUJICA YÉPEZ ... TECNOLOGIA CONSTRUCTIVA Y AMBIENTAL



Arquitecto Alfredo Mujica

Presentamos a otro ex alumno del Diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética, el Arq. Martín Miranda.

Arquitecto egresado y titulado en la Universidad Ricardo. Curso la Maestría en Arquitectura con mención en Gestión Empresarial y el Diplomado de Especialización en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética, en la misma casa de estudios.

Docente Universitario con más de 20 años de experiencia, actualmente es docente en las Universidades Ricardo Palma, Científica del Sur, Alas Peruanas y Privada del Norte, en cursos de su especialidad y Talleres de diseño.

Primer lugar en el Concurso de Proyectos de la sede de la Empresa Municipal de

Agua Potable del Cusco SEDA CUSCO con el Arq. Teófilo Jordán.

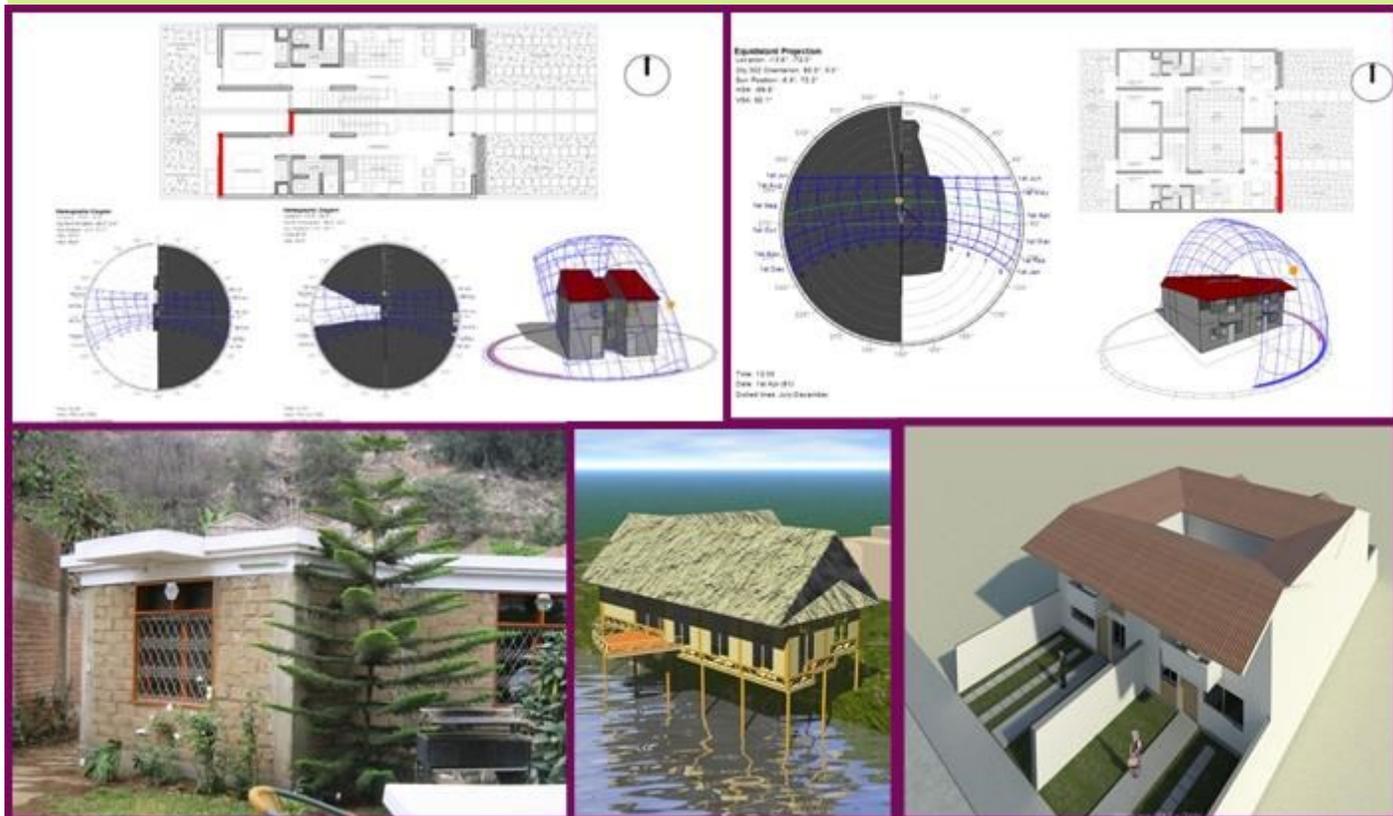
Mención Honrosa en el Concurso Nacional de Proyectos de Vivienda Sismo resistente en Bambú con el Arq. Ramfis Consiglieri.

Director Fundador de la Revista Digital APUNTES DE ARQUITECTURA, con 84 ediciones en 7 años de presencia en Internet, con más de 1400 artículos de la especialidad, y más de siete millones de visitantes de 190 países del mundo.

Participó en diversas conferencias en temas referidos a la arquitectura bioclimática y temas medioambientales.

Fuente: Arq. Alfredo Mujica -Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

PROYECTOS



Fuente: Arq. Alfredo Mujica-Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

RECTOR

DR. IVÁN RODRÍGUEZ CHÁVEZ

VICERRECTOR ACADÉMICO

DR. MANUEL HUAMÁN GUERRERO

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

LAVATORIOS RECICLANDO NEUMÁTICOS



Este baño de la marca Bristol and Bath ha reutilizado neumáticos para crear nuevas alternativas de lavatorios decorativos.

SINGAPUR TRABAJA EN LA FABRICACIÓN DE UNA BICICLETA EÓLICA Y SOLAR

El uso de bicicletas como medio alternativo, ecológico y económico para transportarse está creciendo fuertemente y es que se producen cada vez mejores bicicletas. Una de ellas es el concepto diseñado en Singapur y denominada como EHITS ("Energy Harvesting Intermode Transport System"), una bici que produce energía solar y eólica.

La bicicleta tiene un panel solar acoplado al cuadro y cuenta con dos ruedas de rotor de disco en las que van colocados dos generadores eólicos. Además el vehículo lleva una batería donde acumula la energía que después inyectará a la red eléctrica a través de un dispositivo de acople que hay cerca de los pedales y que sirve para conectarse a las estaciones de energía.

Fuente: <http://noticiasambientales.com.ar/index.php?leng=es&nombremodulo=MEDIO+AMBIENTE&id=7183>

No se trata de una bicicleta eléctrica, aunque sí esta provista de una pequeña cantidad de energía para activar el funcionamiento de pequeños dispositivos, como un identificador de seguridad por radiofrecuencia y un posicionador satelital (GPS). Esta creación no es solo buena para hacer ejercicio sino que también puede ser usada como una mini planta solar en zonas donde la energía eléctrica es escasa.



Bicicleta generadora de electricidad

ARBOLES FLOTANTES

La idea original nació en la mente de Jorge Bakker, quién en 2011 creó "En búsqueda del hábito", una obra de arte que contenía varios árboles en miniatura que flotaban en un tanque de agua y buscaba que los habitantes de las ciudades reflexionaran sobre su relación con la naturaleza.

"Cuando lo vi me pareció tan bonito que pensé que sería increíble construirlo a escala real", explicó el fundador de la compañía Mothership, Jeroen Everaert.

El "bosque flotante" es una obra artística que busca que tanto los habitantes de Rotterdam como sus visitantes se hagan preguntas, según su responsable.

"Una está relacionada con el aumento del nivel del mar. ¿Qué vamos a hacer cuando éste suba? Pero también es una manera de recordar que cada nuevo árbol nos aporta oxígeno y reduce la cantidad de CO₂ que emitimos a la atmósfera", explicó Everaert.



Árboles flotantes en Holanda

Fuente: <http://noticiasambientales.com.ar/index.php?leng=es&nombremodulo=Compromiso>