



EUREKA

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO
DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

CONTENIDO:

Recuento de las actividades del laboratorio de acondicionamiento Ambiental en 2016.	1
Entrevista a la arquitecta Tania Villanueva.	2
Datos Curiosos	2
Arq. Tania Villanueva Flores.	3
Pronostican temperaturas altas y radiación extrema durante Diciembre.	4
Inicio del XV diplomado de Arquitectura bioclimática con eficiencia energética – Enero 2017 .	4

PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL:

- Durante 2016 el Laboratorio Ambiental realizó un Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética, así mismo, se participó distintas conferencias durante el año.
- Entrevista a la arquitecta Tania Villanueva Flores.
- Pronostican temperaturas altas y radiación extrema durante Diciembre.
- XV Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética.

RECuento DE LAS ACTIVIDADES DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL EN EL AÑO 2016

El 2016 que está acabando, el Laboratorio Ambiental realizó diversas actividades nuevas. Se realizó un Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética, el que inicio en Enero terminando en Junio, teniendo un total de 15 graduados de las universidades URP y PUCP.

El programa realizó un viaje a Ica para desarrollar proyectos bioclimáticos. Se contó con la participación del Arq. Juan Carlos Calizaya que desarrolló el seminario de ecoseaneamiento ambiental con los alumnos del Programa de Especialización. También los arquitectos franceses Yann Barnett y Faouzi Jabrane dictaron un seminario de construcción en bambú en el Programa de Especialización.

Así mismo, se participó distintas conferencias durante el año, a cargo del Arq. Alejandro Gómez, que fue invitado por diversas universidades de Lima y entidades para que exponga sobre Arquitectura Bioclimática, representando a la Universidad Ricardo Palma. Siendo invitado como expositor al II Congreso Internacional de Arquitectura y Sostenibilidad en la Amazonia en Manaus –Brasil.

Ha sido un año con buen desarrollo de parte académica, con apoyo, atención a alumnos y docentes con información y préstamos de equipos, así como también a los tesis de pre y pos grado de URP y otras universidades.



Dr. Honoris Causa de URP, Dr. Arq. Ken Yeang, con Mg Arq. Bellice Ego-Aguirre y Dr. Arq. Alejandro Gómez.



Jefe de Laboratorio de Acond. Amb. Dr. Arq. Alejandro Gómez en II Arq. Amazonia en Manaus - Brasil

EL LABORATORIO DE
ACONDICIONAMIENTO
AMBIENTAL FAU - URP
LES DESEA UNA
FELIZ NAVIDAD Y UN
FELIZ AÑO 2017.



Fuente:

ENTREVISTA A LA ARQUITECTA TANIA VILLANUEVA

¿EN QUÉ ÁREA TRABAJA?

Me desempeño como proyectista independiente y consultora para instituciones públicas y privadas así como docente en el área de acondicionamiento ambiental de la Universidad Ricardo Palma.

¿CUÁNDO Y CÓMO NACIÓ SU INTERÉS POR LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA?

Desde mi etapa de estudiante, como una motivación personal, convencida de que es nuestra responsabilidad como arquitectos diseñar un ambiente y entorno saludable. Realicé con mi compañera de tesis un ecobarrio e investigamos muchos temas afines como el uso de materiales apropiados, ecotecnologías y técnicas de acondicionamiento pasivas. Luego vendría cursar una Maestría en Arquitectura Bioclimática en la Universidad Politécnica de Madrid-España y posteriormente el trabajo profesional en este ámbito.

¿QUIÉNES SON SUS ARQUITECTOS REFERENTES EN EL PERÚ Y EL MUNDO?

Ken Yeang, Luis De Garrido, Renzo Piano, Jorge Burga, Hugo Zea y todos aquellos arquitectos que proyectan consecuentemente.

También debo mencionar que he aprendido mucho del Arq. Alejandro Gómez, con quien he venido trabajando en docencia.

¿CÓMO SE ENTERÓ DEL DIPLOMADO DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA?

Soy docente en el diplomado desde su primera edición.

DESPUÉS DEL DIPLOMADO ¿QUÉ CAMBIÓ EN SU FORMA DE VER LA ARQUITECTURA?

Ser docente en el diplomado me ha acercado a analizar con mayor detalle el clima y las condiciones de vida en las diferentes ciudades del Perú donde nos ha tocado trabajar y se me ha facilitado entender que tenemos un bagaje de soluciones arquitectónicas como climas hay en el Perú. Abordar estos temas puede representar un reto en nuestro desarrollo profesional pero a su vez una gran oportunidad de mejorar las condiciones de habitabilidad en nuestro país.

¿TRATA DE APLICAR ESTOS CONCEPTOS EN SU DESARROLLO COMO DOCENTE? ¿CÓMO?

Por supuesto. Siempre digo que desarrollar un proyecto bioclimático es un com-

pendio de varios temas que debemos manejar anticipadamente: los recursos que disponemos, las condiciones higrotérmicas, el conocimiento de las edificaciones locales, etc. Posteriormente, el concepto, la función y la forma deben dar como resultado ambientes confortables.

¿QUÉ PROYECTOS HA REALIZADO TENIENDO COMO BASE LA ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA?

He podido poner en práctica estos conceptos en proyectos urbanos y residenciales, la mayoría de ellos se ubican en la costa sin embargo las soluciones han sido distintas en función a las orientaciones de los lotes, las particularidades del clima y los recursos disponibles. No quiero dejar de mencionar que todos los proyectos inician con un concepto o frase motivadora, de esta manera me resulta más sencillo diseñar. Paralelamente, he tenido la oportunidad de desarrollar adecuaciones para las oficinas de Información Turística de Promperú ubicadas en diferentes ciudades del país y a pesar de que la línea de diseño se estandariza, las soluciones espaciales y el acondicionamiento varían en cada una.

Fuente:

Laboratorio de Acondicionamiento ambiental

DATOS CURIOSOS

- Se necesitan 200 litros de agua aproximadamente para producir un solo litro de Coca-Cola.
- Evita el uso del aire acondicionado en tu auto, su uso incrementa el consumo de combustible hasta un 20%.
- 780 millones de personas alrededor del mundo no tienen acceso a alguna fuente de agua potable. Gran parte de esta población vive en los países más pobres del planeta.



ARQ. TANIA VILLANUEVA FLORES



ARQUITECTA TANIA VILLANUEVA

Presentamos a la Arq. Tania Villanueva, docente del Diploma en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética.

Arquitecta titulada por la Universidad Privada Antenor Orrego de Trujillo, Cap. 7859, con Máster en Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética por la Universidad Politécnica de Madrid-España.

Ha realizado cursos de arte y diseño en España, Italia y Perú. Curso Taller de Diseño Avanzado con el Arq. Enrique Ciriani (UPC), Curso de Arquitectura Contemporánea y clase Magistral con el Arq. Mario Botta (GAMEC-Italia), Curso de Gestión de Territorio en Colegio de Ingenieros y Arquitectos de Milán, Workshop Internacional de Paisajismo (Bergamo . Italia) y Curso de Certificación Breeam Internacional.

Actualmente se desempeña docente en el curso de Tecnología Ambiental y en el “Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética” de la Universidad Ricardo Palma, así como proyectista y consultora independiente.

Con experiencia de más de diez años desarrollando proyectos urbanos y arquitectónicos así como consultorías en el ámbito medioambiental para empresas públicas y privadas.

Además ha participado en proyectos de investigación, construcción e interiorismo.

Fuente:

Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

PROYECTOS



Fuente:

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

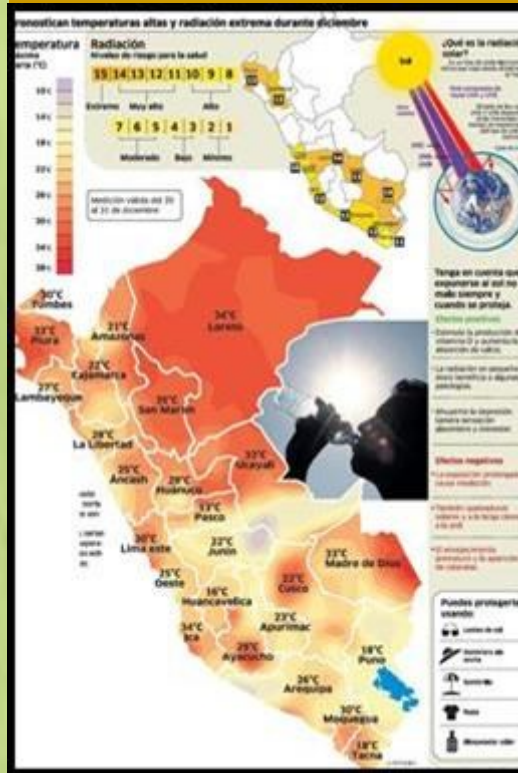
DECANO FAU
DR. ARQ. OSWALDO VELÁSQUEZ
HIDALGO

RESPONSABLE DEL BOLETÍN
DR. ARQ. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS

ASISTENTE
LUGERO ROMERO VILLAFUERTE

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

**PRONOSTICAN TEMPERATURAS ALTAS Y
RADIACIÓN EXTREMA DURANTE DICIEMBRE**



Tendremos altas temperaturas en el país antes de finalizar el año. Según SENAMHI, las condiciones secas elevarán los termómetros en diferentes regiones. En Lima se esperan máximos de 30°C, mientras que en Piura no se descartan los 38°C. La radiación solar también llegará a niveles extremos.

La radiación solar es un tipo de onda electromagnética que viaja desde el Sol hasta la Tierra y está compuesta de rayos UVA y UVB. El daño de estos rayos dependerá de la intensidad, el tiempo de exposición y del tipo de piel del individuo. Exponerse al sol no es malo pero se debe hacer con precaución.

Las condiciones climáticas están cambiando sin dudas, hay que tomar en cuenta estas nuevas condicionantes ambientales que afectan nuestra vida.

Fuente:

<http://larepublica.pe/sociedad/828174-pronostican-temperaturas-altas-y-radiacion-extrema-durante-diciembre>

EUREKA

**RECICLAJE DE
LATAS EN FIESTAS**



El reciclaje de latas es un eco-gesto importante para la salud del planeta. Si las forramos con distintos dibujos temáticos, ya sea usando papeles navideños, con dibujos típicos de una fiesta de cumpleaños o de cualquier otra festividad, las latas pueden convertirse en la decoración estrella de nuestro hogar. Son perfectas para hacer un original mural navideño o también un calendario de adviento.

**INICIO DEL XV PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA
BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA
ENERGÉTICA- ENERO 2017**

El martes 10 de Enero se iniciará el XV Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética, el cual está dirigido a Bachilleres y Egresados en Arquitectura e Ingenierías. Este tiene una duración de 6 meses.

Los cursos que se imparten en el Programa son: Clima y Arquitectura, Sol y Arquitectura, Acondicionamiento Ambiental Arquitectónico, Confort Térmico y Eficiencia Energética en Edificaciones, Taller de Diseño Bioclimático.

Las inscripciones estarán abiertas desde el 2 de Enero. Este ciclo el viaje de trabajo será a la ciudad de Chiclayo.

Fuente:

Laboratorio de Acondicionamiento ambiental