



# EUREKA

## Contenido:

- Australia: Clima 'Apocalíptico' preocupa a los expertos. 1
- ARQ. Vanessa A. Jimenez 2
- Cine Ambiental para crear conciencia sobre el cuidado del planeta. 3
- En 2030, Microsoft eliminará más emisiones de CO2 de las que produce. 3
- Actividades del mes del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental 4
- Visita nuestro canal de Youtube para enterarte de todas nuestras actividades 4

**"LOS QUE MIRAN LAS LEYES DE LA NATURALEZA COMO APOYO DE SUS NUEVOS TRABAJOS, COLABORAN CON EL CREADOR"**

Antoni Gaudi



USO EFICIENTE Y  
AHORRO DEL AGUA

## AUSTRALIA: CLIMA "APOCALÍPTICO" PREOCUPA A LOS EXPERTOS

ADemás de los incendios forestales más graves en su historia, ahora han ocurrido inundaciones, tormentas de arena y granizos gigantes en el país.



Australia ha sido el foco de atención durante las últimas semanas por los graves incendios forestales que la han afectado, pero ahora se suman otras situaciones climáticas que mantienen la preocupación de los expertos.

Durante la última semana el país ha recibido inundaciones, tormentas con granizos del porte de una pelota de golf y más recientemente una tormenta de arena gigante que oscureció todo a su paso. Aunque la lluvia supuso un respiro para los incendios que actualmente siguen siendo la preocupación principal en la zona, el clima no da tregua y continúa afectando con fenómenos extremos en la zona.

### Australia y clima sin tregua

Las fuertes tormentas de granizo abatieron la costa oriental del país este lunes, mientras que la gigantesca y apocalíptica tormenta de arena y polvo abatieron la zonas que principalmente han sido afectadas por la sequía, además de los eventos de incendios que consumen el país desde el pasado mes de septiembre.

Hasta la fecha, ya van más de 10 millones de hectáreas consumidas por los incendios en los que han fallecido 29 personas, además de millones de animales. Por si fuera poco, también se han registrado la destrucción de 2 mil casas. Los servicios de emergencia en la zona han pedido encarecidamente a la población que retiren los vehículos que se encuentran estacionados en la calle y que además los alejen de todos los cables eléctricos, debido al peligro de esta situación. Es más, el Servicio meteorológico local advirtió a todos los habitantes en la ciudad de Sydney que estén preparados porque se avecinan más tormentas en la zona, que pertenece al estado de Nueva Gales del Sur.

La advertencia oficial fue la siguiente "Se prevén fuertes tormentas que pueden producir daños, vientos destructores, posiblemente gigantes tormentas de granizo y además fuertes lluvias las cuales pueden traer inundaciones durante las próximas horas".

Finalmente, el Gobierno anunció un nuevo plan con el cual inyectarán US\$76 millones de dólares australianos (USD\$52 millones) con el que esperan ayudar a incentivar el sector turístico, el cual se ha visto afectado con las recientes inclemencias del tiempo.

Fuente FayerWayer

# ARQ. VANESSA A. JIMENEZ



Arquitecta por la Universidad de Miami, directora gerente de BC Architects, con más de 20 años de experiencia en la producción y administración de la construcción de proyectos residenciales, hoteleros y de uso mixto.

Es actualmente, miembro del Instituto Americano de Arquitectos, ex Presidente del Instituto de Especificaciones de Construcción (CSI), y Miembro del Consejo de Construcción Ecológica de los Estados Unidos (USGBC).

Su trabajo en BC Architects está basado en el desarrollo sostenible, la conservación, la reutilización y la mejora de edificios existentes pues esto, ayuda a preservar el carácter de una época. A través de la renovación y la reutilización, estos edificios reciben una nueva vida.

## ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS

### BIO - CLIMATIC PRESCHOOL, Merzoug, Marruecos

• Año: 2017

• Superficie: 172m<sup>2</sup>



El edificio está inspirado por materiales y técnicas locales, de aspecto contemporáneo, funcionamiento bioclimático eficaz y a prueba de terremotos.

#### Aspectos Bioclimáticos:

- Posee cimientos de piedra natural (origen local)
- Paredes de adobe.
- Techo plano de madera y tierra.
- Acabado interior pulido, en tierra y yeso para crear un aire respirable; el yeso interior difunde la luz solar indirecta.
- Fachadas sureste y noroeste, poseen fuertes impactos de sol bajo por lo que están protegidas por las sombras de árboles o del patio.
- Fachada sur tiene una pared con cavidades para el aislamiento y una gran masa térmica, lo que hace que el edificio se enfríe durante el día, pero se mantenga cálido durante la noche hasta la mañana.

#### Propuesta espacial y conceptual:

- Aula se une a dos patios, uno a cada lado. Ambos patios se pueden leer como el patio de recreo, pero a la vez como un aula externa para contar historias y otras actividades.
- Patios elevados, conectados a un jardín que comunica al resto de la escuela.

### BIBLIOTECA DE MUYINGA, Muyinga, Chile

#### Propuesta espacial y conceptual:

La primera biblioteca de Muyinga, parte de una futura escuela inclusiva para niños sordos, en bloques de tierra comprimida de origen local, construida con un enfoque participativo.

• Se realizó un estudio exhaustivo de las prácticas arquitectónicas vernáculas en Burundi.

• Utiliza el "porche del pasillo" el cual es un espacio que a menudo se encuentra dentro de las viviendas tradicionales de Burundi, ya que proporciona un refugio contra las fuertes lluvias y el sol fuerte.

#### Aspectos bioclimáticos:

- Contempla un proceso de construcción que involucra a usuarios finales y economías de segunda mano.
- Los ciclos de vida del producto, los ciclos de recursos hídricos y los ciclos de energía se conectaron a este proceso de construcción.
- Posee un interior alto con ventilación cruzada continua que ayuda a alejar el aire húmedo y caliente.



## CINE AMBIENTAL PARA CREAR CONCIENCIA SOBRE EL CUIDADO DEL PLANETA

NEW YORK POST

El nuevo documental del naturalista y comunicador de 93 años, Sir David Attenborough, nos da las claves para trabajar con la naturaleza en lugar de en su contra. La película, que se estrena en cines en abril y llegará a Netflix unas semanas más tarde, explora las causas y las soluciones al cambio climático, además de hacer un recorrido por la vida del británico.

La querida voz detrás de documentales sobre la naturaleza como "El planeta Tierra" dice que la humanidad ha llegado a un "momento de crisis". En un avance de su nuevo documental acusó a los humanos de "invadir el planeta", advirtiendo que toda la vida en la Tierra ahora enfrenta un inminente "desastre". Durante la conversación, hizo un llamado a los líderes mundiales para prestar atención al consenso científico de que el cambio climático será catastrófico si continuamos evitando medidas drásticas y "deliberadas" para obstaculizar el calentamiento global.

"Tenemos que cambiar, no apelando a diferentes tipos de optimismo sino a decisiones deliberadas y convincentes de vida o muerte", dijo. "Tenemos que darnos cuenta de que esto no es jugar juegos".



## EN 2030, MICROSOFT ELIMINARÁ MÁS EMISIONES DE CO2 DE LAS QUE PRODUCE

FRANCE 24



La empresa de tecnología Microsoft anunció que, dentro de diez años, será una empresa con emisiones negativas de carbono.

Esto quiere decir que eliminará de la atmósfera más emisiones de las que produce.

La gigante informática aseguró que no se limitará solo a las producidas directamente, sino también a las emitidas por sus cadenas de abastecimiento, como el transporte, por ejemplo.

Además, anunció un plan para el 2050 por el que Microsoft eliminará de la atmósfera todas las emisiones que la empresa ha producido, directamente o por consumo eléctrico, desde su creación en 1975.



L A B  
A M B  
FAU-URP

**FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO**  
**LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL**

**RECTOR**

DR. IVÁN RODRÍGUEZ CHÁVEZ

**VICERRECTOR ACADÉMICO**

DR. JOSÉ MARTÍNEZ LLAQUE

**DECANO FAU**

DR. ARQ. PABLO COBEÑAS NIZAMA

**RESPONSABLE DEL BOLETÍN**

DR. ARQ. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS

**ASISTENTES**

NATHALY FARIAS SALDAÑA  
STEFANY VILCHEZ YUPANQUI

Teléfono: 01-7080000

Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco

Lima 33, PERU



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental - F A U - U R P



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental - F A U - U R P



Laboratorio.ambiental

¡HAZ CLICK AQUÍ PASA VISITAR NUESTRAS REDES SOCIALES!

## ACTIVIDADES DEL MES DE LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

### “INICIO DEL SEGUNDO PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO AMBIENTAL”

El martes 14 de Enero se inició el II Programa de Especialización en Diseño Ambiental, un programa orientado a un diseño coherente y eco-lógico, el cual está dirigido a Bachilleres y Egresados en Arquitectura e Ingenierías.




El mismo que tiene una duración de 5 meses. Los cursos que se imparten en el Programa son: Clima y Principios de Diseño, Helio-Arquitectura, Sistemas Pasivos y Activos, Bienestar Térmico en Edificaciones, Saneamiento Ambiental y Desarrollo Sostenible.

Las inscripciones siguen abiertas hasta fin de Enero. En este ciclo el viaje de trabajo será a la ciudad de Piura.

### VISITA NUESTRO CANAL DE YOUTUBE PARA ENTERARTE DE TODAS NUESTRAS ACTIVIDADES

En nuestro canal de Youtube pueden encontrar videos que demuestran el buen uso de la arquitectura y algunas reflexiones de arquitectura ya construida,

⇒ Mira nuestro último video! 

EXPERIENCIA DE CAMPO - COCINA Y TERMA SOLAR, PLAYA SAN PEDRO



**Reducir**, hacer uso de la menor cantidad de recursos naturales posibles, es la acción más importante que los consumidores pueden hacer por el medio ambiente



Asimismo, hacemos llegar un saludo por su onomástico al Dr. Iván Rodríguez Chávez, rector de nuestra universidad y al Dr. Pablo Cobeñas Nizama, decano de nuestra Facultad de Arquitectura y Urbanismo.