



EUREKA

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO
DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

CONTENIDO:

La NASA sostiene que julio ha sido el mes más caliente para el planeta.	1
Entrevista a la Arq. Bellice Ego-Aguirre.	2
Dato Curioso.	2
Arq. Bellice Ego - Aguirre Bazán.	3
El avión Solar Impulse 2 aterriza en Abu Dhabi tras dar la vuelta al mundo.	4
El deshielo puede liberar peligrosos virus y bacterias.	4

PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL:

- La Tierra se está calentando de forma progresiva. La NASA apunta a que se debe al cambio climático producido por el hombre.
- Arquitecta Bellice Ego - Aguirre Bazán, ex - alumna del Diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética.
- El avión Solar Impulse 2 completa en Abu Dhabi su vuelta al mundo.
- En el extremo norte de Rusia se han reportado casos de Ántrax, enfermedad que había desaparecido hace 75 años en la región.

NASA: JULIO FUE EL MES MÁS CALUROSO EN LA HISTORIA.

Debido al cambio climático ocasionado por el hombre, la Tierra vivió en julio el mes más caliente del cual se tenga registro, según la NASA. En Julio aumentó la temperatura del planeta a niveles récord, incluso después del desvanecimiento de un fuerte fenómeno de El Niño, el cual eleva las temperaturas globales.

La NASA calculó que julio de 2016 estuvo 0,84 grados Celsius (1,51 Fahrenheit) más caliente que el promedio global de 1950 a 1980. Eso fue aproximadamente 0,1 C° (0,18 F°) más caliente que las marcas previas de julio de 2011 y julio de 2015, que estuvieron tan cercanas que fueron consideradas un empate para el mes más caliente registrado, dijo Gavin Schmidt, director científico en clima de la NASA.

Los científicos atribuyen mayormente el cambio climático producido por el hombre a la combustión de combustibles fósiles, con un aumento adicional atribuido al ahora desvanecido El Niño, un calentamiento natural de partes del Océano Pacífico que

ocurre cada cierta cantidad de años y altera el clima en el mundo.

Kim Cobb, científico climático del Tecnológico de Georgia, dijo que esto es significativo "porque las temperaturas globales continúan calentándose incluso después que un evento récord de El Niño ha dejado de afectar".

Este es el undécimo mes que impone una nueva marca de temperatura de manera consecutiva, según la NASA. La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA por sus siglas en inglés), considera que se han registrado 14 meses seguidos con récord de calor antes de julio.

"Lo aterrador es que nos estamos moviendo a una era en la que será una sorpresa cuando cada mes del año no sea el más caliente registrado", dijo Chris Field, un científico especialista en clima de la Institución Carnegie y la Universidad de Stanford.



Fuente:

<http://elcomercio.pe/ciencias/astronomia/nasa-registro-que-este-mes-fue-mas-caliente-tierra-noticia->

ENTREVISTA A LA ARQ. BELLICE EGO - AGUIRRE

¿EN QUÉ ÁREA TRABAJA?

Trabajo como docente en La universidad Ricardo Palma en los cursos de Acondicionamiento Ambiental 2 y Taller 9, así mismo en la Universidad Alas Peruanas y Universidad de Lima. Además tengo una Empresa Bee-arq, en la cual desarrollamos proyectos Bioclimáticos, Sostenibles, Eco Urbanismo, Planificación Urbana, Remodelación, etc.

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

En el año 2010 cuando tuve la oportunidad de estudiar un post grado en Génova, Italia y poder apreciar tantos proyectos con esta especialidad en la Bienal de Venecia. En el Perú, en el 2011 cuando comencé a Apoyar al Arq. Alejandro Gómez como su asistente en el Taller Bioclimático de la Universidad Alas Peruanas, en el cual me ayudó a formar una base y aprendí mucho del tema. Tiempo después seguí el diplomado de Arquitectura Bioclimática en la Universidad Ricardo Palma.

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

En el Mundo el Arq. Ken Yeang, tuve la oportunidad de conocerlo en EKotectura 2016, lo admiro mucho no solamente por sus notables proyectos sostenibles, teoría etc. sino también porque me pareció una persona súper sencilla y amable. También admiro mucho a

Renzo Piano, Álvaro Siza, entre otros. En el Perú hablando de Bioclimática admiro al Arq. Alejandro Gómez y a la Arq. María Guevara, ellos son unos capos en toda la teoría, investigación, análisis ambiental, etc. y al Arq. Hugo Zea por toda su proyección socio ambiental. Los proyectos desarrollados por el Arq. Manuel de Rivero y el Arq. Alberto Ishiyama con quien trabajé años atrás me parecen muy interesantes.

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

Me enteré gracias al Arq. Alejandro Gómez, quién fue mi mentor en este tema y con quien tuve la oportunidad de asistir en el Taller Bioclimático 6 de UAP.

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

Fue el paso para fortalecer y direccionarme profesionalmente hacia el camino que estoy trazando hoy en día que es hacer proyectos que se relacionen de manera correcta con el clima, otorgando confort y bienestar a las personas y ahorrando energía. Creo que mi camino como profesional va por generar proyectos que contribuyan a crear un planeta mejor frente al cambio climático.

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

Siempre. Todos los proyectos que realizo ya sean pequeñas intervenciones o grandes proyectos siempre tomo en cuenta la bioclimática y en algunos casos la sostenibilidad... creo que es una premisa que tengo y que la cumpliré siempre. Como docente trato de compartir mis vivencias profesionales (conferencias, proyectos, etc.) a mis alumnos. Creo que es importante transmitir y compartir a los alumnos lo aprendido.

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

He realizado un Colegio Bioclimático en la Perla-Callao. También he realizado análisis Ambientales de varios proyectos Públicos y Privados. Además he diseñado proyectos de Eco Urbanismo y Planificación Urbana Sostenible. Últimamente participé junto con el equipo KOAN architecture en el concurso del diseño de la nueva ala del Mali y nuestro proyecto fue notablemente bioclimático.



Arq. Maria Guevara, Arq. Bellice Ego - Aguirre y Dr. Arq. Ken Yeang. EKotectura 2016.

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento ambiental

DATOS CURIOSOS

- La casa promedio desperdicia la energía suficiente para tener una televisión prendida durante dos años.
- Al reciclar una tonelada de cartón podríamos evitar que 8 metros cuadrados de tierra se utilizaran como relleno sanitario.
- El alumbrado público supone entre el 40% y el 70% de la factura eléctrica de los municipios.



ARQ. BELLIGE EGO - AGUIRRE BAZÁN



ARQUITECTA BELLIGE EGO-AGUIRRE BAZÁN.

Presentamos a la Arq. Bellige Ego-Aguirre, ex alumna del Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética.

Arquitecta titulada de la Universidad Ricardo Palma con Master de segundo nivel en Arquitectura Biocológica e Innovación Tecnológica para el ambiente, Máster “Abita” en Florencia-Italia, en la Università degli Studi di Firenze Amplio interés en la Arquitectura Bioclimática y Sostenible. Interesada en la Eco Arquitectura, Eco Urbanismo, Certificaciones Energéticas y en Proyectos Sociales. Ha realizado estudios de Post Grado, entre ellos el diplomado de Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética de la Universidad Ricardo Palma, cursos en la Università degli Studi di Genova” (2010), Curso de Actualización” Biocalce, l’Edilizia del Benessere” (Green Campus Kerakoll Training Center, The Green Building Company) 2013 Tiene experiencia como docente en el taller 9 de Diseño nivel V, Acondicionamiento Ambiental 1 y 2 de la Universidad Ricardo Palma ,en el Taller VI Bioclimático de la Universidad Alas Peruanas y en el curso de Medio Ambiente de

la Universidad de Lima. Ha publicado artículos y ha sido conferencista en diversas conferencias como en Ekotectura 2016 (Evento Internacional de Arquitectura Sostenible en Bogotá – Colombia, Conferencista en Indonesia-Bali, Green Tourism (Revaluation of the tourism with Sustainable Urban Planning) en Congreso UFTAA en Aston Ungasan Hotel Bali 2014, en Caminos a la Sostenibilidad frente al Cambio Climático en el Marco de la Cop 20, Lima-Perú 2014, entre otros. Es Gerente General de la Empresa “Bellige Construcción y Proyectos SAC “Bee-arq”. Amplia experiencia en la Elaboración de Proyectos Arquitectónicos, Planificación Urbana Sostenible, Eco Urbanismo, Remodelaciones, Interior Design, Supervisión de obra y Construcción.

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

PROYECTOS



“Actualmente estoy comenzando otros proyectos de Residenciales Bioclimáticos y organizando un Evento Internacional ARK ECO 2016 el 25 de noviembre del 2016, Evento de Eco arquitectura y Planificación con el invitado de lujo el Dr. Arq. Ken Yeang. Invito a todos a este lindo proyecto, ya que construiremos un prototipo de mejoramiento de vivienda en Puno con lo recaudado en el evento.”

Fuente: BEE-arq



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

LUGERO ROMERO VILLAFUERTE

Teléfono: 7080000

Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco

EUREKA

LIMPIADOR NATURAL DE VINAGRE



Haz una mezcla de agua y vinagre en partes iguales, remoja un trapo limpio y pásalo sobre las superficies que quieres limpiar. El vinagre tiene propiedades anti bacteriales, y se ha comprobado su eficacia eliminando bacterias como la Escherichia coli.

EL AVIÓN SOLAR IMPULSE 2 ATERRIZA EN ABU DHABI TRAS DAR VUELTA AL MUNDO.

Sin necesidad de utilizar una sola gota de combustible durante 42.000 kilómetros, el avión Solar Impulse 2 finalizó su vuelta al mundo aterrizando en Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos) tras un periodo de más de un año en el que hizo 17 escalas por cuatro continentes.

El Solar Impulse 2, llevado a cabo por ingeniería suiza, es alimentado por 17.248 celdas fotovoltaicas y por baterías durante las noches. Fue fabricado con fibra de carbono, el avión pesa igual que un automóvil familiar vacío y tiene una velocidad promedio de 75 kilómetros por hora, aunque es mayor durante el día cuando los rayos del Sol son intensos.

Según relató Cubadebate, los pilotos helvéticos Bertrand Piccard y André Borschberg fueron los encargados de comandar esta hazaña

científica, los cuales eran esperados por cientos de personas a su llegada a suelo árabe.

"Hemos volado 42.000 kilómetros sin combustible, pero aún queda mucho por hacer para fomentar las tecnologías limpias y motivar al mundo a que reduzca su dependencia de los combustibles fósiles en su vida diaria", explicó Piccard.



Fuente: <https://www.cibercuba.com/videos/noticias/2016-07-27-u157374-el-avion-solar->

EL DESHIELO PUEDE LIBERAR PELIGROSOS VIRUS Y BACTERIAS.

MOSCÚ. ¿El cambio climático hará resurgir la viruela? Los recientes casos de ántrax en el extremo norte de Rusia revelan el peligro sanitario del deshielo del permafrost, la capa del suelo congelada que contiene virus dañinos, algunos desde hace milenios.

Los científicos consideran que la reaparición se debe probablemente a la descongelación de un cadáver de reno muerto de ántrax hace décadas. Una vez liberada, la bacteria mortal (un bacilo) infectó a numerosas manadas de renos.

"¿Puede repetirse el proceso? Claro que sí", advirtió en una rueda de prensa reciente Boris Kerchengoltz, investigador del Instituto ruso sobre los problemas biológicos del permafrost.

La temperatura en Rusia aumenta 2,5 veces más rápido en promedio que en el resto del mundo, y en el Ártico el cambio todavía es más veloz.

Para los científicos, la amenaza está lejos de limitarse al ántrax. "Hay restos de viruela" en

el extremo norte que se remontan al final del siglo XIX y los investigadores descubrieron "virus gigantes" en cadáveres de mamuts, actualmente estudiados, explicó Viktor Maléyev, director adjunto del Instituto de Investigación ruso de epidemiología.

"Creo que el cambio climático nos va a traer muchas sorpresas. No quiero asustar a nadie pero deberíamos estar preparados. Cuando nos vemos frente a fenómenos destructivos, siempre pensamos que habría que haberlos evitado, pero en cuanto el ímpetu decae, nos olvidamos de todo", lamenta. "Yamal no es más que una señal de alarma: la naturaleza seguirá desafiándonos".



Fuente: <http://elcomercio.pe/ciencias/planeta/deshielo-puede-liberar-peligrosos-virus-y->