



# EUREKA

LAB  
AMB  
FAU-URP

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

## La Tierra está en riesgo de caer en un estado invernadero irreversible

LA TIERRA PODRÍA LLEGAR A UN PUNTO DE INFLEXIÓN QUE DESENCADENARÍA CONDICIONES QUE NO SE HAN VISTO EN MILLONES DE AÑOS



"Es probable que una Tierra Invernadero sea incontrolable y peligrosa para muchos", dice el artículo realizado por científicos de la Universidad de Copenhague, la Universidad Nacional de Australia y el Instituto de Investigación de Efectos Climáticos de Potsdam, en Alemania.

Comentan que para fines de siglo o incluso antes, los ríos se desbordarían, las tormentas causarían estragos en las comunidades cerca a las costas y los arrecifes de coral desaparecerían. El promedio de las temperaturas globales podría exceder el de cualquier período interglaciar, el deshielo polar llevaría a niveles del mar dramáticamente más altos, inundando las tierras costeras que albergan a cientos de millones de personas.

Debemos cambiar inmediatamente nuestro estilo de vida para ser mejores tripulantes de la Tierra, según dijeron los investigadores; los combustibles fósiles deben reemplazarse por fuentes de energía de bajas o nulas emisiones, y deberían crearse más estrategias para absorber las emisiones de carbono, como poner fin a la deforestación y plantar árboles para absorber dióxido de carbono.

Dentro de la lista de acciones está la gestión del suelo, mejorar las prácticas agrícolas, la conservación de tierras, costas y las tecnologías de captura del carbono.

FUENTE: EL COMERCIO.COM.PE

### CONTENIDO

LA TIERRA Y EL ESTADO DE INVERNADERO IRREVERSIBLE .....1  
 ARQ. DUSTIN FURSETH .....2  
 BIOJARDINERAS .....3  
 XVII PROGRAMA DE ESPECIALIZACION DE ARQUITECTURA BIOCLIMATICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA.....3  
 ¡YA TENEMOS REDES SOCIALES!.....4  
 EXHIBICION DE MAQUETAS FAU URP .....4



## ARQUITECTO DUSTIN FURSETH



Dustin, nacido en Estados Unidos, es un diseñador creativo que posee experiencia que es una sección transversal diversa de tipos y escalas de proyectos, alrededor del mundo. Sabe como solucionador de problemas, es hábil en la transformación de programas de construcción complejos en una arquitectura inspiradora, la perspicacia de diseño de este arquitecto equilibra la estética con la consideración, la funcionalidad y la sostenibilidad. Él es bien organizado y capaz de dirigir equipos de proyecto con éxito a través del proceso de diseño. Su experiencia en la oficina, la educación, la hospitalidad y el trabajo residencial de alto nivel lo convierten en un reconocido profesional.

Dustin tiene una certificación de Green Building y es miembro del Consejo de Construcción Ecológica de los Estados Unidos, también recibió el Premio al Mérito del Proyecto 2007 a través del Capítulo de AIA de Nueva York, así como el premio de tercer lugar de la Competencia Internacional de Ideas Públicas.

*“Una arquitectura pensada para el usuario, siempre será bien recibida”*

## PROYECTOS RESALTANTES

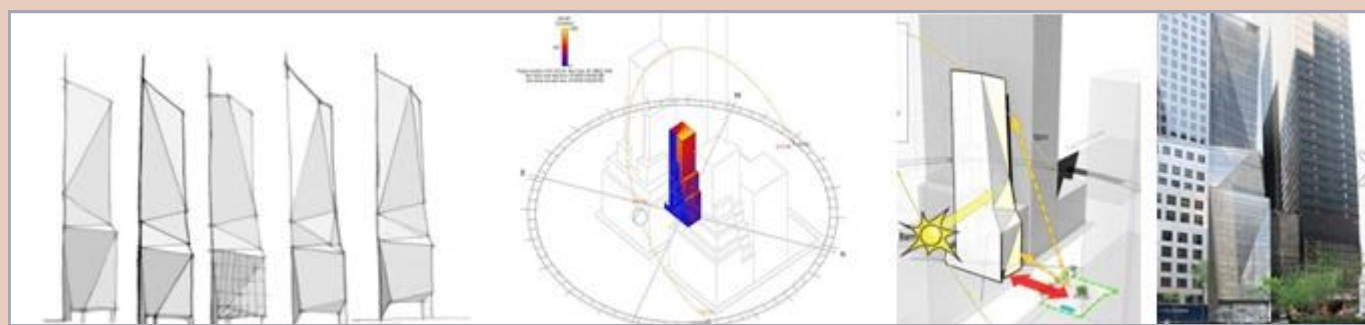
NUEVO ANILLO DE MOSCÚ- PROYECTO CRYSTAL

UBICACIÓN: MOSCÚ-RUSIA



CONCEPT DESIGN STUDY

UBICACIÓN: 34 EAST 51 STREET, NY

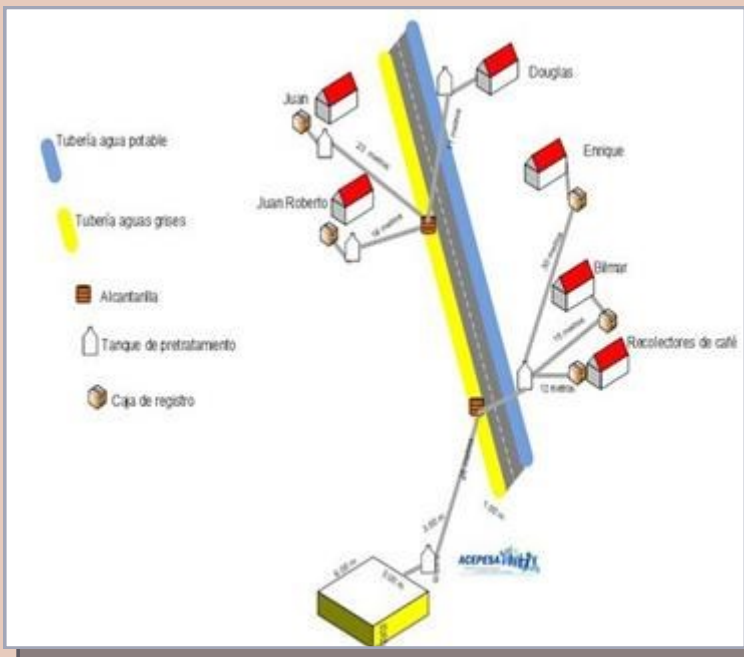


# BIO - JARDINERAS QUE PERMITEN REUTILIZAR LAS AGUAS GRISES O JABONOSAS PARA FINES DOMÉSTICOS

La Asociación Centroamericana para la Economía, la Salud y el Ambiente, ACEPESA, es una organización no gubernamental que desarrolla proyectos en temas sobre residuos sólidos y saneamiento.

En el año 2016 se ejecutó un proyecto de eco-saneamiento donde se desarrollaron los temas de captación y siembra de agua de lluvia; recolección, tratamiento y aplicación de orina humana como recuperador de nutrientes; tratamiento de las aguas residuales y reutilización de las mismas por medio de humedales artificiales subsuperficiales horizontales; colocación de sanitarios de bajo caudal y la gestión de los residuos sólidos, proyectos que se venían desarrollando desde años antes.

Actualmente se ha instalado tanto en viviendas de manera individual como en comunidades donde los sistemas reciben aguas de más de una vivienda. El producto de las aguas depuradas ha sido usado para riego de cultivos, de jardines, entre otros usos. En el trabajo en las comunidades se ha promovido la participación comunitaria en la construcción de las biojardineras, lo que ha permitido que las personas involucradas sean las que brinden un mantenimiento efectivo y una supervisión permanente para el buen uso del sistema.



FUENTE: ECOINVENTOS.COM

## VIAJE DE ESTUDIO DEL XVII PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA

El martes 19 de Junio se inició la última edición del XVII Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética. Durante el desarrollo del mismo se ha programado un viaje de estudio a la ciudad de Huaraz, que será el jueves 27 de Setiembre.

Dicho viaje, permitirá a los alumnos contrastar el análisis teórico que han realizado del lugar con levantamiento de datos que se hará con equipos de el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental.

Se va a llevar al viaje, termómetros, anemómetros, termohigrómetros, y luxómetros, que permitirán recabar información del lugar.



**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA**  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

**XVII PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA**  
ÚLTIMA EDICIÓN

DIRIGIDO A:  
BACHILLERES Y EGRESADOS EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y PÚBLICO EN GENERAL

INICIO Y CIERRE DE INSCRIPCIONES:  
02 DE MAYO AL 19 DE JUNIO DE 2018

6 MESES: COORDINADOR:  
DR. ARO. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS

19 DE JUNIO AL 06 DE DICIEMBRE DE 2018  
MARTES A JUEVES 18:00 A 22:00

PROFESORES:  
DR. ARO. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS  
MG. ARO. GABRIELA LÓPEZ ALONSO  
MG. ARO. TANIA VILLANUEVA FLORES  
MRO. ROBERTO PRIETO LÁNCHEZ  
ARO. RÍOS SANTANERÍA CASTELLO

INVERSIÓN TOTAL:  
S/. 4.500,00  
INSCRIPCIÓN + 1ª ARMADA: S/. 1.275  
2ª ARMADA: S/. 1.075  
3ª ARMADA: S/. 1.075  
4ª ARMADA: S/. 1.075



L A B  
A M B  
FAU-URP

## FACULTAD DE ARQUITECTURA Y

BOLETÍN MENSUAL DEL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

### RECTOR

DR. IVÁN RODRÍGUEZ CHÁVEZ

### VICERRECTOR ACADÉMICO

DR. JOSÉ MARTÍNEZ LLAQUE

### DECANO FAU

DR. ARQ. OSWALDO VELÁSQUEZ HIDALGO

### RESPONSABLE DEL BOLETÍN

DR. ARQ. ALEJANDRO GÓMEZ RÍOS

### ASISTENTE

NATHALY FARIAS SALDAÑA

Teléfono: 7080000

Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco

# ¡YA TENEMOS REDES SOCIALES!

El Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental se renueva, esta vez promoviendo la participación activa de los alumnos para estudiar el funcionamiento de sus proyectos.

Contamos con diversos equipos, como cocina solar, Heliódón, túnel de viento e instrumentos de medición meteorológica como: termómetros digitales e infrarrojos, anemómetros, luxómetros, decibelímetros, termo higrómetro, GPS, hobs y termómetros de mercurio.

Además, estamos orgullosos de nuestro BOLETIN EU-REKA, que sale ininterrumpidamente todos los meses desde el año 2009.

¡Síguenos en nuestras redes sociales para más información!



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



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



Laboratorio.ambiental



# EXHIBICIÓN DE MAQUETAS 2018 - I

El día sábado 4 de Agosto el tercio estudiantil de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, fue el encargado de organizar e inaugurar en los pasillos del aulario la III exhibición de las mejores maquetas de los talleres básicos e integrales.

El taller 16, cuyo jefe es el Mg. Arq. John Hertz, exhibe los cuatro destacados proyectos de cada tema encargado, nivel III Y IV como proyecto un Restaurante (María Lázaro), en el nivel V y VI un Hotel (Nicole Suematsu), en el nivel VII Y VIII un Terrapuerto Internacional ( Estefany Vilcherres) y finalmente en el nivel IX y X un tema de controversia, el Aeropuerto Internacional de Chinchero. (Alessandra Zambrano) ubicados en el distrito de Chinchero, en el departamento de Cusco.

¡Felicitamos a las chicas seleccionadas y que sigan disfrutando de diseñar proyectos con tecnologías innovadores!

