



# EUREKA

## Contenido:

- NUESTRA GRAN VARIEDAD DE CLIMAS 1
- ARQ. BENITO SANCHEZ - MONTAÑES 2
- ¿Por qué las bolsas de algodón y papel pueden ser tan dañinas como las de plástico? 3
- CLAUSURA DEL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO AMBIENTAL 3
- ACTIVIDADES DEL MES DE LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL 4

**"LA ARQUITECTURA ES LA ORDENACIÓN DE LA LUZ, LA ESCULTURA ES EL JUEGO DE LA LUZ"**

Antonio Gaudí



## NUESTRA GRAN VARIEDAD DE CLIMAS

El Perú posee una significativa diversidad climática: desde la nieve perpetua de la Cordillera Blanca hasta las altas temperaturas de la amazonía.



En Lima, estamos saliendo del invierno más frío y largo del cual tengo memoria. Probablemente, uno de los más fríos que hay en el registro. Esto no debería sorprender a quienes han leído informes del Panel Intergubernamental del Cambio Climático de las Naciones Unidas.

Entre los pronósticos, el único lugar donde se esperan consecuencias del cambio climático global es una parte de la costa del pacífico de Sudamérica. No está claro hasta que latitud, pero sin duda cubre 12° sur, donde está Lima. De acuerdo al servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), la costa central es la única área de nuestro territorio que registró temperaturas por debajo de lo normal este invierno. El resto del país registró "anomalías positivas de temperatura máxima"

Lima es la única capital fría a 12° grados al sur de la línea ecuatorial. Hay ciudades más frías que esta latitud, pero están en la alta Cordillera de los Andes, al este de Lima.

Al otro lado de los Andes, está la selva amazónica; en Brasil, Bahía. Más al este, en África, siempre a 12° sur, están Namibia, Botsuana, Zambia, Zainabue, Mozambique, que todos los países tropicales. Cruzando el Océano Índico, a 12° grados sur, están Indonesia y la punta norte de Australia, donde todo el año la gente anda en shorts y se pone saco solo en ambientes con aire acondicionado.

Nuestra variedad de microclimas hace difícil un pronóstico de lo que traerá el cambio climático. Pero en un aspecto no hay duda, al paso que se derriten la Antártida y Groenlandia el nivel del mar tiene que subir y ya subió mas de un centímetro desde el siglo pasado.

Redacción: Tomás Unger

Fuente el Comercio.

# ARQ. BENITO SANCHEZ - MONTAÑÉS

<http://arquiverdura.blogspot.com/>



Doctor Arquitecto y profesor de la Escuela de Arquitectura de Sevilla. Uno de los pocos arquitectos realmente vinculados, influenciados y con importantes aportaciones al Medio ambiente y los términos de arquitectura y sostenibilidad.

En su estudio Emediez, pone en práctica el uso de nuevos materiales y recupera las nociones de arquitectura tradicional (sabia y de antaño) con las nuevas técnicas utilizada en los últimos años, junto con los nuevos desarrollos estructurales y logísticos. Tremendamente convencido de cuál es el camino correcto y del esfuerzo que se necesita no deja de ser crítico con los que consideran la preocupación por el entorno una moda pasajera.

## ACTIVIDADES REPRESENTATIVAS

### Cursos y Capacitaciones con materiales naturales y ecoamigables

**CURSOS CALTERRA**

REVESTIMIENTOS NATURALES DE CAL: ACABADOS, REVOQUES Y ENLUCIDOS

Duración: Viernes a domingo  
Horarios: Viernes de 10:00 a 18:00 h.  
Sábado de 9:00 a 13:00 h.  
Domingo de 10:00 a 13:00 h.  
Dirigido a: Alumnos, constructores, autoconstructores y público general.  
Lugar de realización: C/ Garmenia, 11-13 Málaga  
Cable: 1304  
Fechas de realización: 6, 7 y 8 de Mayo

PARA PRÓXIMOS CURSOS CONSULTAR EN LOS TELÉFONOS DE CONTACTO

Tel. Contacto: 902 110 699 / 607 421 387  
Correo electrónico: info@redverde.es  
Web: www.redverde.es

TALLER CALTERRA Red Verde

El arquitecto Sánchez - Montañés junto a su equipo, organiza cursos de Bioconstrucción, revestimientos y sistemas estructurales naturales, los cuales no aportan huella de carbono a la localidad donde se realiza.

Estos cursos buscan capacitar a los participantes para posteriormente poder realizar algún aporte. Entre los ya realizados están la estación de buses de Sevilla y casas de bajos recursos ubicadas en Málaga.

Estos eventos están dirigidos a estudiantes de arquitectura, constructores, auto constructores y público en general que esté interesado en el tema ecoamigable.

### Workshops vivenciales

Dentro de las actividades vivenciales que realizan, podemos encontrar la elaboración de captadores térmicos (recordemos que España tiene mucha oscilación térmica en invierno), entre ellos, el muro trombe y chimeneas solares para refrigeración pasiva, las cuales tienen un diseño especial dirigido al clima en particular.

También realizan actividades relacionadas con los desastres naturales, e idear posibles soluciones que los arquitectos, constructores y planificadores de la ciudad deberían tomar en cuenta. En este caso en particular, el tema está enfocado en los tsunamis e inundaciones y cómo el profesional debe brindar seguridad sin dejar de lado la interacción de vivir con la naturaleza o también la proximidad al mar.



# ¿POR QUÉ LAS BOLSAS DE ALGODÓN Y PAPEL PUEDEN SER TAN DAÑINAS COMO LAS DE PLÁSTICO?

## EL COMERCIO

Piensa en la última vez que fuiste a hacer la compra, ¿la bolsa que usaste era de plástico, papel o algodón? Cualquiera que sea la respuesta, tenemos noticias para ti: todas son malas para el medioambiente. De hecho, algunos expertos dicen que ni siquiera deberías estar comprando bolsas nuevas. Incluso las de algodón pueden ser peores que las plásticas reciclables.

El problema es que solo pensamos el impacto medioambiental de las bolsas una vez terminado su ciclo útil, pero nos olvidamos del coste de fabricar la bolsa.

De acuerdo a una investigación oficial del Parlamento de Irlanda del Norte, "hacer una bolsa de papel toma más de cuatro veces la energía que se emplea para hacer una de plástico". Además, mientras que las bolsas de plástico se crean a partir de petróleo refinado, las de papel requieren que algunos bosques sean talados para producirlos.

El proceso de manufactura, de acuerdo a la investigación, también usa muchísima agua y produce una alta concentración de químicos tóxicos, comparable al de la fabricación de bolsas de plástico de único uso.

"A la misma vez son más pesadas. Entonces, dependiendo de dónde se fabrican, existe otro impacto medioambiental a la hora de transportarlas a los establecimientos de venta", dice Margaret Bates, profesora de gestión sostenible de residuos en la Universidad de Northampton.

Las bolsas de algodón se consideran las peores. Son las que más dióxido de carbono requieren para fabricarse y también necesitan mucha agua.

"El algodón es un cultivo bastante intenso para producir, por lo que esto conlleva las mismas preocupaciones que tenemos con algunos de los problemas de la moda rápida", añade Bates.



## CLAUSURA DEL I PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO AMBIENTAL



El pasado jueves 10 de Octubre, se realizó la clausura de el I Programa de Especialización en Diseño Ambiental, donde participaron las familias de los alumnos, además del Director de la Escuela Profesional de Arquitectura, el Dr. Arq. Laurente Gutiérrez Tello y los docentes del Programa de especialización, el Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos y el Mg. Juan Carlos Calizaya Luna.

Se hizo reconocimiento al primer puesto de la promoción, la alumna Lucero Hinojosa, quien logró desarrollarse adecuadamente en todas las asignaturas cursadas.

Agradecemos la participación del Director de la EPA y de los docentes mencionados.

**¡Felicitamos a todos los egresados del I Programa de Especialización en Diseño Ambiental, por la perseverancia durante estos 5 meses!**





L A B  
A M B  
FAU-URP

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

**ACTIVIDADES DEL MES DE LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL**

En el presente mes, el Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos, fue invitado a distintos eventos como expositor especialista en el Acondicionamiento Ambiental, representando a la Facultad de Arquitectura y Urbanismo y a la Universidad Ricardo Palma.

**XXVII ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES DE ARQUITECTURA - CIUDAD DEL ESTE, PARAGUAY (DEL 28 SEPT AL 05 DE OCT)**

En este evento, el Dr. Gómez, fue invitado como referente peruano bioclimático, donde pudo exponer su aporte, experiencia y conocimiento a distintos chicos latinoamericanos, como participante de la mesa redonda: Saneamiento Ambiental y como expositor de la ponencia: Arquitectura y Urbanismo para el Desarrollo Sostenible.



**ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA, TRAS LAS HUELLAS DE LA SOSTENIBILIDAD - CIUDAD DEL CUSCO, PERU (19 DE OCTUBRE)**

Aquí, el Dr. Gómez, fue invitado por el grupo REINVENTAR como conferencista especialista en arquitectura ambiental, exponiendo sobre hábitat y medio ambiente.



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

**CHARLA MAGISTRAL EN UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN - ÑAÑA (23 DE OCTUBRE)**



Invitado como especialista en el tema, el Jefe de Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental URP, visitó las instalaciones de la Universidad Peruana Unión para una charla magistral hacia los alumnos de sexto ciclo, quienes cursan la asignatura de Acondicionamiento Ambiental, sobre arquitectura bioclimática y eficiencia energética .

**JORNADA DE ARQUITECTURA EN UNIVERSIDAD PERUANA DEL NORTE - COMAS (30 DE OCTUBRE)**

Invitado como especialistas, el Jefe de Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental URP, junto al docente Dr. Arq. Simone Censi, brindaron charlas sobre la reflexión sobre las reflexiones y planificación y movilidad urbana para su óptimo desarrollo y buena interacción entre sus habitantes, respectivamente-

