



# EUREKA

**TALLER INTEGRAL 16**  
**JEFE DE TALLER**  
**MG. ARQ. JOHN HERTZ**



Retomando el ciclo 2017-II el Taller 16 propone continuar con el desarrollo de proyectos con visión innovadora, estimulando a que los alumnos fomenten una mejor capacidad de emprendimiento, responsabilidad social y el actuar ético.

El Taller 16 tiene como propósito desarrollar proyectos arquitectónicos innovadores en las diferentes regiones del Perú, esta vez, será en la selva tropical, donde se harán ejercicios de diseño, también se propone lograr que los alumnos capten la esencia, vivencias del ambiente cultural y clima local para así poder lograr adaptar las formas, materiales y valores culturales que definan una solución contemporánea.

Teniendo como principio el interés por el medio ambiente, considerando que nuestra selva carece de leyes protectoras o que no son del todo respetadas ante las grandes exportadoras de minerales, la tala ilegal de especies arbóreas, venta de especies exóticas y la gran contaminación del ambiente y el agua.

Finalmente se busca concientizar a los alumnos que el país no solo es la realidad de la capital, sino que requiere de profesionales que estén aptos para proveer de soluciones a las diferentes regiones del país, considerando su realidad social, cultural, económica y ambiental.



Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental



## CONTENIDO

TALLER INTEGRAL 16.....	1
ARQ. FERNANDO ROMERO .....	2
LA PRIMERA CIUDAD BOSQUE	
EN CHINA .....	3
EL LADO GRACIOSO DEL	
ARQUITECTO.....	4
DEFORESTACIÓN EN LA SELVA POR	
LA AGRICULTURA ILEGAL .....	3
LA TIERRA LLEGÓ AL LÍMITE DE	
RECURSOS RENOVABLES	
EL 4 DE AGOSTO.....	4

## PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL

- ARQ. FERNANDO ROMERO
- LA PRIMERA CIUDAD BOSQUE EN CHINA.
- EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO
- LA TIERRA LLEGÓ AL LÍMITE DE RECURSOS RENOVABLES.

## ARQ. FERNANDO ROMERO HAVOUX



Estudió en la Universidad Iberoamericana de México. Fue presidente de la Sociedad de Alumnos. Trabajó con Rem Koolhaas en OMA en Rotterdam, Países Bajos desde 1997-2000. Para 1999, como jefe de proyecto, diseño la propuesta ganadora para el concurso de la Casa de Música en Oporto, Portugal (Considerado uno de los íconos en la arquitectura contemporánea). Ese mismo año inició su práctica profesional independiente con FREE, un despacho de arquitectura establecido con la ambición de enfocarse a la sociedad contemporánea y generar arquitectura

amigable con el ambiente. Ha sido invitado también a presentar sus trabajos en diversos países como España, Italia, Inglaterra, Suiza, Dinamarca, Alemania, Bélgica, Cuba, Colombia y Perú entre otros.

Su aproximación a la arquitectura ha sido influenciada por un enfoque profundo en la investigación e innovación otorgándole la percepción de tópicos relacionados como el urbanismo, cambio climática, vivienda social y artes visuales.

*“Cuando era pequeño siempre quería ser inventor, la arquitectura tiene algo de eso”*

## PREMIOS Y PROYECTOS

En el 2000, el arquitecto mexicano fundó el despacho independiente FR-EE Fernando Romero Enterprise en México y 10 años después, inauguró su oficina en Nueva York para realizar operaciones internacionales.

Romero ha sido distinguido con diversos premios internacionales incluyendo el de “Honorary Fellowship” del Instituto Americano de Arquitectos (AIA por sus siglas en inglés), el Bauhaus Award (2004-2005) y el Premio de las Sociedad Mexicana de Arquitectos (2009). Es miembro activo de la AIA y del Colegio de Arquitectos de México (CAM-SAM).

En septiembre de 2014, el equipo FR-EE y Foster + Partners ganó el concurso para internacional de la diseñar el nuevo aeropuerto Ciudad de México, que va a ser, una vez terminado, el más sostenible en el mundo.



Mercado de abastos



Torre pirámide



Museo del Sur





## EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO

A LA FACULTAD DE ARQUITECTURA SEÑOR TAXISTA



HOY TENGO ENTREGA

#hoytengoentrega



## CHINA HA COMENZADO LA CONSTRUCCIÓN DEL “LA PRIMERA CIUDAD BOSQUE” EN EL MUNDO

China es el país con mayor nivel de emisión de CO<sub>2</sub> a la atmósfera. Sus ciudades más importantes han registrado niveles de contaminación hasta 24 veces mayores a los recomendados por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Frente a esta problemática optaron por una “ciudad verde” que se rige como una auténtica solución en la lucha contra el cambio climático y como una idea que se espera sea replicada en todo el mundo.

Se trata de la primera ciudad forestal de China, la cual se construirá al sureste de la nación asiática, sobre la montaña de Guangxi, al norte de Liuzhou. La Ciudad del Bosque de Liuzhou fue aprobado por el gobierno y encargada al arquitecto Stefano Boeri, comisionada por la planificación urbana del municipio de Liuzhou.

Cubrirá 175 Ha a lo largo del río Luijiang y se espera terminarla en el 2020. La nueva urbe llegará a las 30mil personas, más de 40mil árboles, un millón de plantas, absorberá casi 10mil toneladas de CO<sub>2</sub> y 57 toneladas de contaminantes por años y producirá aproximadamente 900 toneladas de oxígeno.

Además de ser un lugar urbano autosuficiente, funcionará a base de energía renovable como la energía solar. Estará conectado a través de una vía rápida usada por autos eléctricos y alojará varias áreas residenciales, espacios comerciales, recreativos, dos escuelas y un hospital.

Además de ayudar al ecosistema chino, marcará un precedente en el uso de tecnologías renovables con el desafío de aumentar la biodiversidad y reducir eficazmente la contaminación en las zonas urbanas.

### Como estudiante de Arquitectura



### Como Arquitecta





LAB  
AMB  
FAU - URP

**FACULTAD DE  
ARQUITECTURA Y  
URBANISMO**

**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**

GÉNESIS ESPINOZA LLOCCLLA

Teléfono: 7080000

Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco

Lima 33, PERÚ



**10  
ecoretos**



**EN 1 AÑO**

**AHORRAS LUZ Y AGUA**



1345 kwh



54,750 lt

**REDUCES**



255 kg  
basura

**SALVAS**



1 árbol

**EL 91% DE LA DEFORESTACIÓN DE LOS BOSQUES DE LA  
AMAZONÍA SE DA POR LA AGRICULTURA INFORMAL**

Productores talan arboles, los queman y luego usan esas tierras para sus cultivos de café, cacao y palma aceitera. No obstante, estos terrenos llegan a ser productivos sólo los dos primeros años. Esta tala constante de bosques y el cambio de uso de tierra general hasta un 51% del total de Gas de Efecto Invernadero.



La titular del Ambiente, menciona que la Amazonía no es tierra apta para la agricultura porque es terreno forestal. Según dijo es posible hacer cultivos de manera sostenida en áreas que ya están degradadas como la palma aceitera, pues “La idea no es prohibir cultivos sino hacerlos en aquellas zonas donde es posible y legar” mencionó. Mientras que el MINAM y MINAGRI tienen proyectos para reducir la deforestación y eliminarla al 2030. Principalmente con el apoyo de la población para aprovechar los recursos naturales de

una manera sostenible.

Existen proyectos que se desarrollan en el distrito de Tingo de Ponasa, en la región San Martín, donde están recuperando el ecosistema degradado por la agricultura migratoria y tala ilegal, proponiendo plantaciones de arboles. Ya sintieron los efectos del cambio climático pues no hay lluvias como antes perjudicando sus sembríos y cultivos, solicitando proyectos para la región San Martín.

Fuente: El Comercio

**EL 4 DE AGOSTO SE LLEGÓ AL LÍMITE DE RECURSOS NATURALES QUE LA TIERRA PUEDE RENOVAR EN UN AÑO**

Nuestro planeta es capaz de producir cierta cantidad de recursos naturales al

año: esto se conoce como biocapacidad. Por desgracia los humanos somos pésimos para administrarla.

Hace apenas 20 años la humanidad se gastó la biocapacidad anual de la tierra en 10 meses. El resto del año vivimos de préstamos. Pero en 2017, nos hemos gastado la biocapacidad disponible en tan solo 7 meses y en los próximos 150 días estaremos sobreexplotando la tierra.

De seguir así pronto no habrá más prestamos para la humanidad y nos quedaremos en banca rota.



Fuente: Earth Overshoot Day