



EUREKA

INICIO DE TALLER 16 - 2018-I

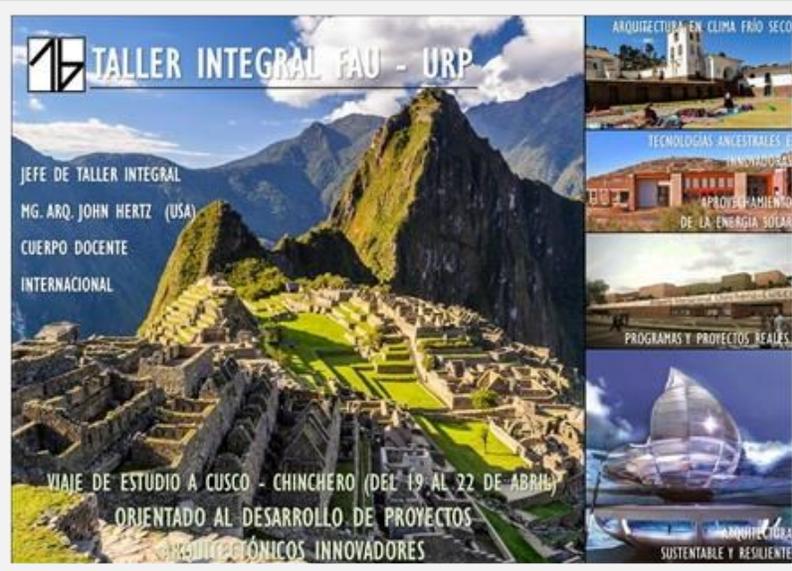
Este 19 de Marzo se iniciaron las actividades académicas en la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Ricardo Palma y con ello el inicio de un nuevo ciclo para el Taller 16, dirigido por el Mg. Arq. John Hertz, este ciclo el lugar de estudio será Chinchero—



Cusco y se realizará un viaje en el mes de abril para realizar el estudio de las zonas a intervenir. Este viaje tiene como propósito principal enseñar al alumno a entender las diferentes formas de hacer arquitectura según el clima del lugar, entre otros propósitos como estudiar las problemáticas y beneficios del lugar de estudio.

En el mismo se contará con el apoyo del Arq Marcial Del Aguila, arquitecto cusqueño, dedicado a la construcción y diseño de proyectos con consideraciones ambientales.

Así mismo, se hará la visita al Arq. Javier Bonifaz, egresado de la URP, afincado en Urubamba y especializado en construcción con tierra, que nos mostrará su refugio Tikabamba y sus obras en Urubamba.



CONTENIDO

INICIO DE ACTIVIDADES DEL TALLER 16.....	1
ARQ. JAMES TIMBERLAKE.....	2
SOELCAT 12.....	3
EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO.....	3
REVOLUCIÓN ENERGÉTICA EN JAPÓN.....	3
CONFERENCIAS ARQUI SEMANA	4
VIAJE DE ESTUDIO A LA CIUDAD DE PUCALLPA: XVI CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA.....	4

PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL

- INICIO DE CLASES TALLER 16
- ARQ. JAMES TIMBERLAKE
- REVOLUCIÓN ENERGÉTICA EN JAPÓN
- CONFERENCIAS ARQUI SEMANA

ARQ. JAMES TIMBERLAKE



Arquitecto Estadounidense, estudió en la Universidad de Pensilvania. Fundó su estudio KieranTimberlake en Filadelfia en el año 1984. Abre nuevos caminos con proyectos que exploran algunos de los temas más importantes de la actualidad, entre ellos, métodos de construcción eficientes, estrategias de conservación de recursos y uso novedoso de materiales de construcción. Los ejemplos incluyen Melvin J. y Claire Levine Hall en la Universidad de Pensilvania, que emplea el primer muro cortina activamente ventilado de este tipo en América del Norte; SmartWrap , un sobre de construcción personalizable en masa exhibido en Cooper-Hewitt, National Design Museum; Cellophane House , una vivienda de recolección de energía

totalmente reciclable exhibida en el Museo de Arte Moderno de Nueva York; y la Embajada de los Estados Unidos en Londres , que emplea estrategias para reducir significativamente el consumo de energía y establece una agenda para lograr la neutralidad del carbono.

Proyectos más recientes incluyen la nueva Embajada de los Estados Unidos en Londres ; un plan de campus integrado en Rice University; una instalación de laboratorio altamente sofisticada para el Instituto de Eficiencia Energética de la Universidad de California en Santa Bárbara; y una residencia privada en el condado de Mendocino, California.

Fuente: <http://kierantimberlake.com/>

“La alquimia del arte, la ciencia, el análisis y la intuición con respecto al entorno construido es mi misión central.”

PROYECTOS



CHARLES DAVID KEELING APARTMENTS

La disposición del edificio es parte de una estrategia de enfriamiento que aprovecha las brisas costeras en lugar de depender de sistemas mecánicos. La ganancia de calor solar se controla con voladizos profundos en las fachadas sur y oeste y sombreado de fibra de vidrio industrial en el oeste.



El diseño incluye jardines en cada piso que extienden el movimiento en espiral del entorno hacia arriba. Su fachada de alto rendimiento está hecha de acristalamiento laminado y una envoltura exterior de etileno tetrafluoroetileno, una película transparente diseñada para minimizar la ganancia solar y el deslumbramiento, proporcionando abundante luz natural en todo el interior y acceso a las impresionantes vistas del sitio. La tonalidad de la envolvente cambia con el clima y la hora del día.



US EMBASSY IN LONDON

Fuente: <http://kierantimberlake.com/>

SOELCAT 12, EL "TESLA" DE LOS YATES ELÉCTRICOS CAPAZ DE VIAJAR 24 H AL DÍA CON ENERGÍA SOLAR

El primer yate propulsado exclusivamente con energía solar llega de Holanda, puede viajar ininterrumpidamente durante 24 horas al día y genera tanta energía como para alimentar hasta 5 familias. Se le ha bautizado como SoelCat 12 y viene de la mano de una empresa holandesa. Es el primer yate impulsado sólo por energía solar. Los yates de Soel, compañía que diseñó esta nave, describe su joya, construida en Auckland, como el "Tesla" de los yates, intentando hacer una comparación con la empresa estadounidense que promete maravillas en el campo de los coches eléctricos. Mientras que los coches eléctricos crecen sin parar sus ventas, la industria naval está aún en recién comenzando con la tecnología cero emisiones. Así que la compañía holandesa trata de abrir el camino. El barco tiene dos baterías de ion de litio de 60 kWh, con una capacidad total de 120 kWh. El yate puede ofrecer hasta 15 kVA de potencia. Con buen tiempo, el SoelCat 12 puede proporcionar energía para 5 familias durante la noche, incluso en los lugares más remotos. Pueden ser monitoreado desde un smartphone o tablet. Su punto débil, como corresponde, es el precio. El SoelCat 12 tiene un precio de 600 mil dólares, más allá de la disponibilidad de muchos navegantes. El arquitecto holandés Joep Koster, fue quien diseñó el prototipo y fundó los yates Soel.



Fuente: <https://ecoinventos.com/>

REVOLUCIÓN ENERGÉTICA SILENCIOSA EN JAPÓN, DOCENAS DE CIUDADES SE DESCONECTAN DE LA RED

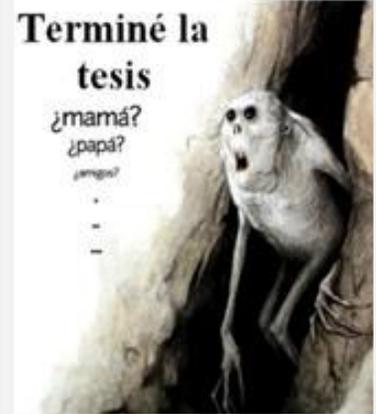


Hay ocasiones en las que la destrucción abre las puertas a nuevas vías de creación y progreso. Un ejemplo se consolida en Japón donde, tras el terremoto de 8,9 grados y el tsunami que sacudieron el noreste del país, este no solo reflota, sino que avanza sin prisa pero sin pausa hacia una auténtica revolución: la de la soberanía energética de cada vez más ciudades, que no se resignan a quedar a merced de la suerte si la catástrofe golpease de nuevo como lo hizo aquel 11 de marzo de 2011. Higashi Matsushima, ciudad costera que no pudo evitar las sacudidas de aquel día, es una de las que señalan el camino activado por decenas de poblaciones niponas. Este no es otro que el de la reconstrucción de la infraestructura energética para pasar de la dependencia externa a la independencia, al menos parcial. Para ello la apuesta ha sido clara: los microgrids, conocidos como islas de energía, integrados por sistemas de energía solar y por baterías para el almacenamiento de energía. Estos permitirían que, ante cualquier caída de la red convencional, la ciudad pudiera seguir funcionando por sus propios medios al menos durante tres días.

"Estamos comprometidos con el impulso a iniciativas que promuevan la resiliencia nacional con el objetivo de crear una tierra segura, así como una sociedad que tenga fortaleza y habilidad suficientes incluso ante un desastre", sostienen desde el Gobierno sobre su compromiso y sobre apuesta de futuro que pasa por ganar la partida de la independencia energética.

Fuente: <https://ecoinventos.com/>

EL LADO GRACIOSO DEL ARQUITECTO



TODOS LOS ARQUITECTOS...



- Pásame la tarea
- Ok, pero no la hagas igual
- No, como crees...



CUANDO ENTRAS A LA FACULTAD DE ARQUITECTURA || CUANDO YA ERES 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

KARINA LARA HUAMANÍ

Teléfono: 7080000

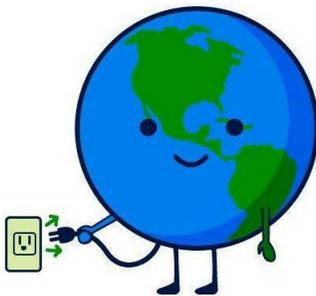
Anexo: 1295

Correo: lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides 5440 - Surco



Entre menos
corriente



más medio
ambiente

CONFERENCIAS "ARQUI SEMANA" FAU

Como bienvenida a los ingresantes 2018-I a la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Ricardo Palma, el tercio estudiantil organizó un ciclo de conferencias denominado "ARQUISEMANA", para lo cual se ha invitado como ponentes a los Arquitectos: Frederick Cooper, Carlos Díaz, Gladys Pérez, Rita Gondo, John Hertz y Alejandro Gómez.

El día viernes 22 de marzo de 4:00 p.m. a 6:00 p.m. se levo a cabo el conversatorio de los ponentes: Mg. Arq. John Hertz y el Dr. Arq. Alejandro Gómez que disertaron sobre el tema de Arquitectura y Cambio Climático.



Fuente: Laboratorio Acondicionamiento Ambiental

Fecha	Hora	Ponente	Tema	Organizador
19 de marzo	6:00 - 6:00 p.m.	Arq. Frederick Cooper	"Raíces de la Arquitectura Peruana"	ARQUINZA
20 de marzo	6:00 - 6:00 p.m.	Arq. Carlos Díaz	"Tecnología y 3D LÍSER"	GRID
21 de marzo	6:00 - 6:00 p.m.	Arq. Ana Quintana	"Arquitectura: Teoría y diseño"	FAU-URP
22 de marzo	6:00 - 6:00 p.m.	Arq. Gladys Pérez	"Macrotendencias 2018"	DECOR
22 de marzo	6:00 - 6:00 p.m.	Arq. Rita Gondo	"Arquitectura y Estructuras"	FAU-URP
23 de marzo	6:00 p.m.	Arq. John Hertz / Arq. Alejandro Gómez	"Arquitectura y Cambio climático"	LAB AMB FAU-URP

VIAJE DE ESTUDIO A PUCALLPA: XVI PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA CON EFICIENCIA ENERGÉTICA

El Programa de Especialización en Arquitectura Bioclimática con Eficiencia Energética hará su viaje de estudio a la ciudad de Pucallpa.

El mismo se realizará del 12 al 15 de abril del presente año, con la finalidad de estudiar el terreno donde realizarán el trabajo académico del Programa, un conjunto de viviendas bioclimáticas para Pucallpa.

En el viaje contrastarán el análisis teórico del clima y sol que realizaron durante los meses iniciales del Programa con la realidad ya que podrán hacer mediciones meteorológicas y de esta forma comprobar las conclusiones teóricas que realizaron en los trabajos académicos encargados.



En el viaje se hará una visita a una comunidad nativa para aprender las técnicas ancestrales que utilizan aun para poder obtener confort al interior de sus viviendas.

Fuente: Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental