

EUREKA

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA / FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PRÓXIMOS EVENTOS

"Día Mundial de la eficiencia energética"	MAR 05
"Día Mundial del consumo responsable"	MAR 15
"Día Mundial del Clima y la Adaptación al Cambio Climático"	MAR 26

Holcim se une al Congreso Mundial de Arquitectura de la UIA 2026 - Barcelona

El 6 de Marzo se dio a conocer que la empresa Holcim participará como socio estratégico en el Congreso Mundial de Arquitectura UIA 2026 en Barcelona, con el objetivo de promover la transformación hacia ciudades circulares y resilientes,



CONTENIDOS

Holcim se une al Congreso Mundial de Arquitectura de la UIA		1
Arquitecto del mes: Juan Carlos Calizaya		2
REHABILITACIÓN DEL VAPOR CORTÉS (ESPAÑA)		3
KAMPUNG ADMIRALTY (SINGAPUR)		
Laboratorio Informa: -La Hora del Planeta -Recorrido por el Tunel de Viento -¡Bienvenidos al Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental!		4

El evento, organizado por la Unión Internacional de Arquitectos, reunirá a miles de profesionales de todo el mundo para debatir sobre el futuro de la arquitectura bajo el lema "Becoming. Architectures for a planet in transición", enfocado en los desafíos ecológicos, sociales y urbanos actuales.



En el evento, la compañía presentará soluciones de construcción sostenible como la tecnología ECOcycle, que permite reciclar materiales de demolición para generar nuevos insumos y fomentar la economía circular. Además, destacará materiales de bajo impacto como ECO Pact, que reduce entre un 30% y 70% las emisiones de CO₂. Estas propuestas forman parte de una estrategia orientada a la descarbonización y al desarrollo de entornos urbanos más eficientes. Asimismo, su participación evidencia la creciente importancia de los materiales innovadores y la integración de principios de economía circular y reducción de emisiones en la arquitectura. De esta manera, la participación de empresas como Holcim refleja el papel cada vez más importante del sector privado en la transformación de las ciudades, impulsando soluciones innovadoras que contribuyen a un desarrollo urbano más sostenible y resiliente, en el marco del Congreso Mundial de Arquitectos UIA en Barcelona.

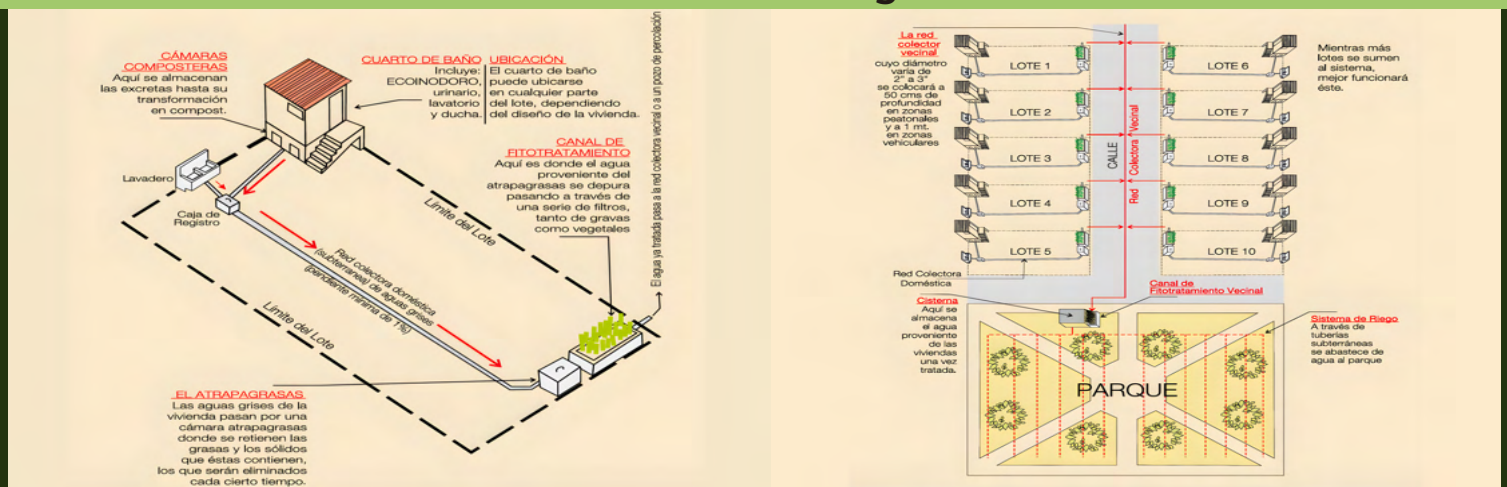
ARQUITECTO DEL MES:

Arq. Juan Carlos Calizaya Luna



Un arquitecto peruano egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), especializado en desarrollo urbano sostenible, saneamiento ecológico y gestión ambiental del agua en ciudades. Durante décadas ha trabajado en proyectos de urbanismo social y sostenibilidad urbana, principalmente con comunidades de bajos recursos. Es miembro del CENCA - Instituto de Desarrollo Urbano, organización que impulsa propuestas de vivienda social, planificación participativa y soluciones sostenibles para ciudades latinoamericanas. Su trabajo se centra en integrar arquitectura, medio ambiente y participación comunitaria para mejorar la calidad de vida en barrios urbanos. Además, ha participado como asesor en programas de desarrollo urbano impulsados por UN-Habitat en América Latina y es reconocido como emprendedor social, siendo Fellow de Ashoka y líder de Avina Foundation, desde donde promueve iniciativas para el desarrollo de ciudades más sostenibles y resilientes.

ECODESS - Sistema de saneamiento Ecológico



CONCEPTO

El proyecto ECODESS propone un modelo de saneamiento ecológico descentralizado aplicado en zonas urbanas que no cuentan con redes convencionales de agua y alcantarillado. Implementando en comunidades como Nievería, en Lima, este sistema busca transformar el manejo de residuos y aguas domésticas en un proceso sostenible que permita recuperar recursos y reducir la contaminación. La propuesta plantea repensar el sistema tradicional de saneamiento, evitando el uso excesivo de agua potable para el transporte de residuos y promoviendo soluciones locales adaptadas al contexto urbano.

SOSTENIBILIDAD

El sistema se basa en la separación y tratamiento local de residuos líquidos y sólidos, incorporando tecnologías como baños ecológicos secos, reutilización de aguas grises y tratamiento biológico descentralizado. Estas estrategias permiten reducir el consumo de agua potable, disminuir la contaminación del suelo y los ríos, y reutilizar nutrientes y agua tratada para riego urbano o agricultura urbana. De esta manera, el proyecto busca cerrar los ciclos del agua y los nutrientes dentro de la ciudad, demostrando cómo la arquitectura, el urbanismo y la infraestructura ecológica pueden contribuir al desarrollo de ciudades más sostenibles y resilientes.

JOHN W. BOYER CENTER (FRANCIA)

El proyecto John W. Boyer Center, ubicado en la ciudad de París, es un edificio académico contemporáneo diseñado por el Studio Gang. La propuesta forma parte de un enfoque arquitectónico orientado a la sostenibilidad, la eficiencia energética y la integración urbana en un contexto histórico. El edificio destaca por su fachada con sistema de brissoleil, compuesta por elementos de protección solar que regulan la incidencia de la radiación directa. Este sistema permite disminuir la ganancia térmica en el interior, mejorar el confort ambiental y optimizar el uso de la luz natural, reduciendo la dependencia de iluminación y climatización artificial.

Además, el diseño incorpora estrategias bioclimáticas como la orientación adecuada del volumen, el aprovechamiento de ventilación natural y la integración de espacios abiertos que favorecen la calidad ambiental. Estas soluciones consolidan al proyecto como un referente contemporáneo de arquitectura sostenible.

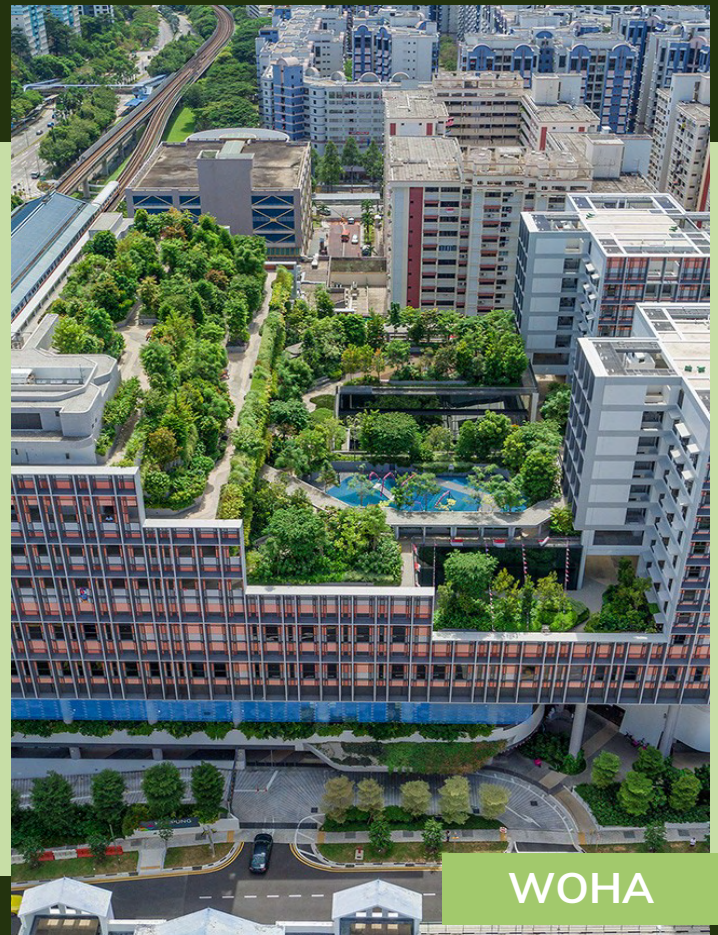


STUDIO GANG

KAMPUNG ADMIRALTY (SINGAPUR)

El proyecto Kampung Admiralty, ubicado en Singapur y diseñado por el estudio WOHA Architects, ha sido recientemente destacado en diversas publicaciones de arquitectura durante marzo por su enfoque innovador de urbanismo tropical sostenible. El complejo funciona como un modelo de infraestructura urbana integrada que combina viviendas para adultos mayores, servicios médicos, espacios comerciales y áreas comunitarias dentro de una estructura vertical.

El diseño incorpora terrazas ajardinadas, ventilación cruzada natural y grandes espacios verdes elevados, lo que permite mejorar el confort térmico en un clima tropical húmedo. Además, el edificio integra sistemas de captación de agua de lluvia, paneles solares y vegetación abundante que ayuda a reducir el efecto isla de calor urbano. Estas estrategias permiten disminuir el consumo de energético del complejo y mejorar la calidad ambiental del entorno, posicionándolo como un referente internacional de arquitectura tropical sostenible urbano de baja huella ambiental.



WOHA

LA HORA DEL PLANETA

Un pequeño gesto puede generar un gran cambio.

La Hora del Planeta nos invita a apagar las luces durante una hora y sumarnos a millones de personas en todo el mundo que buscan un futuro más sostenible.

Más que quedarnos a oscuras, es un momento para reflexionar sobre cómo vivimos y cómo nuestras decisiones impactan en el planeta.

Desde el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental, nos sumamos promoviendo una arquitectura más consciente, en el equilibrio con el entorno.



RECORRIDO POR EL TÚNEL DE VIENTO A LOS ALUMNOS DE ADMISIÓN

Se realizaron las visitas de admisión al Túnel del Viento. Durante la jornada, los alumnos pudieron conocer de cerca este espacio, explorar su funcionamiento y entender de manera práctica cómo el viento influye en el diseño de los proyectos arquitectónico.

Fue una experiencia dinámica que permitió conectar la teoría, reforzando la importancia de considerar los factores ambientales en cada propuesta.



¡BIENVENIDOS AL LABORATORIO DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL!

Un espacio dedicado al estudio del clima, el confort ambiental y la sostenibilidad en la arquitectura. Aquí exploramos como las condiciones ambientales influyen en el diseño de los espacios y promovemos soluciones adaptadas a nuestro entorno.

El laboratorio se encuentra abierto al público, donde podrán conocer y experimentar con equipos como el Túnel de Viento, el Heliódón y el Cielo Artificial, herramientas que permiten analizar la ventilación, la trayectoria solar y la iluminación aplicadas al diseño arquitectónico.



Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

Rector

Dr. Félix Romero Revilla

Vicerrectorado Académico

Dr. Arq. Pablo Cobeñas Nizama

Vicerrectorado de Investigación

Dr. Héctor Sánchez Carlessi

Decano FAU

Dr. Arq. Laurente Gutiérrez Talledo

Jefe de Laboratorio

Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos

Asistentes del Laboratorio

Est. Arq. Giulia Iparraguirre
Est. Arq. Pierina Alata

Página web del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental



Conecta



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP



laboratorio.ambiental



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP

lab.ambiental@urp.edu.pe

Contáctanos

Teléfono
01 708 0000

Anexo
1295

lab.ambiental@urp.edu.pe

Encuétranos

Facultad de Arquitectura y Urbanismo, 2do piso, LA-46.
Universidad Ricardo Palma.

Av. Alfredo Benavides 5440,
Santiago de Surco, Lima
15039, Perú.

@laboratorio.ambiental