

EUREKA



LAB
AMB
FAU-URP

Facultad de Arquitectura
y Urbanismo

Volumen N°18 ENERO 2024
N° 174

LakelFlato Architects gana la Medalla de Oro AIA 2024 por su compromiso con el diseño sostenible

ARCHDAILY

PRÓXIMOS EVENTOS

- FEB 02** Día Mundial de los Humedales
- FEB 23** Día del Compromiso Internacional del Control del Mercurio
- MAR 03** Día Mundial de la Vida Silvestre

CONTENIDOS

- 1 LakelFlato Architects gana la Medalla de Oro AIA 2024 por su compromiso con el diseño sostenible
- 2 Arquitecto del mes: Arq. Arthur Erickson
- 3 Los jardines flotantes están transformando el río Chicago
- 3 Transformando los residuos de maíz en un bio-material innovador
- 3 Mininoticias:
 - + Ola online de negacionismo climático socava soluciones verdes
 - + EEUU. enfrenta la más intensa tormenta ártica
 - + ¿2024 el año más caluroso del que se tenga registro?
- 4 Laboratorio Informa:
 - + URP 5° lugar en RSAUP 2023
 - + Sustentación de tesis Escuela Nacional Superior de Marinera
 - + Culminación de implementación de murales mosaico en Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas



El Instituto Americano de Arquitectos ha anunciado a David Lake y Ted Flato, los fundadores de la firma con sede en Texas LakelFlato Architects, como los ganadores de la Medalla de



Oro AIA 2024. El dúo fue seleccionado por el jurado por su capacidad para hacer que "la sostenibilidad sea emocionante de una manera que pocos otros arquitectos han logrado". Fundada en San Antonio en 1984, su oficina se propuso hacer del diseño consciente del medio ambiente tanto accesible

como emocionante, encontrando formas de fortalecer el vínculo entre los seres humanos y la naturaleza.

El enfoque de David Lake y Ted Flato combina técnicas vernáculas con nuevas tecnologías para crear edificios resilientes, bien adaptados a sus condiciones locales. El jurado apreció esta visión intransigente pero sin pretensiones, viéndola como una forma de lograr estructuras más saludables, sostenibles e inclusivas. Entre los proyectos citados por el jurado se encuentra el Dixon Water Foundation Josey Pavilion, el primer proyecto certificado por el Desafío de Edificios Vivos en Texas y el noveno en el mundo. Confluence Park en San Antonio refleja un énfasis

comparable en la responsabilidad ambiental, sirviendo como centro educativo para informar a los visitantes sobre la importancia del agua.

Además de centrarse en la interacción entre la naturaleza y el entorno construido, las innovaciones tecnológicas desempeñan un papel importante en la oficina. Técnicas como las estructuras prefabricadas, y la impresión 3D, muestran la dedicación de la oficina para crear proyectos accesibles pero atractivos.



ARQ. XAVIER VILALTA

ARQUITECTO DEL MES

Arquitecto y profesor español. Estudió arquitectura en Barcelona, Londres y el Illinois Institute of Technology de Chicago.

Combina la práctica con la docencia en instituciones y espacios culturales. Fue profesor en la Barcelona Tech ETSAB y en la Universidad de Lleida. En 2004 fundó la firma de diseño Vilalta Studio en Barcelona, España. Con su equipo desarrolló sus primeros trabajos en España seguidos de proyectos internacionales en países emergentes de África y Oriente Medio.

Sus proyectos han sido reconocidos con premios internacionales como el de Joven Arquitecto del año en los Leaf Awards 2008, y dos premios consecutivos, 2009 y 2010, en la Selección SAIE del Salón de la Energía de Bolonia en Italia por la sostenibilidad de sus proyectos.



Lideta Mercado Addis Abeba, Etiopía



CONCEPTUAL

El Lideta Mercado empezó con la petición para el diseño de un centro comercial similar a los ya existentes en Addis Abeba.

La parcela del proyecto está rodeada de edificios de alta densidad, sin espacio público y entre dos calles paralelas sin conexión. Un flujo peatonal diagonal conecta las dos calles que concentran las entradas del edificio. La entrada se extiende con un atrio inclinado que muestra todos los niveles, estableciendo una continuidad entre ellos.

Su geometría se basó en un patrón fractal usado en los textiles etíopes.

AMBIENTAL

Se analizó el espacio en profundidad, donde se descubrió 3 puntos débiles importantes: los espacios están vacíos porque las tiendas son demasiado grandes, sus fachadas de vidrio crean exceso de luz y calor en el interior, por lo que con la propuesta se consiguió proteger de la radiación del sol y la lluvia y permite la iluminación y ventilación en el interior.

La piel es concebida teniendo en cuenta las condiciones climáticas locales, y el color blanco fue escogido para reducir la ganancia térmica en el interior del edificio.

MINI NOTICIAS

Ola online de negacionismo climático socava soluciones verdes

EXPANSIÓN

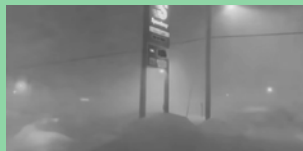
Distintas plataformas online, entre ellas, Youtube, obtienen ganancias de canales que promueven el cambio climático como inofensivo o beneficioso y se centran en atacar las soluciones climáticas como inviables.



EE.UU. enfrenta la más intensa tormenta ártica

EL COMERCIO

El país pasa por una de las tormentas más intensas de los últimos años de hasta -40°C en las ciudades de Nueva York, Filadelfia, Baltimore y Washington DC, producto del cambio climático. Se batieron numerosos récords de temperaturas bajas en distintas ciudades y se alertó a la población para no exponerse al frío extremo.



¿2024 el año más caluroso del que se tenga registro?

FRANCE 24

El 2023 batió el récord de las temperaturas más altas registradas, sumado al fenómeno de El Niño que mantendrá altas las temperaturas, al menos los 6 primeros meses, así se prevé que todos los meses superen los 1.5°C por encima de las temperaturas preindustriales.



Los jardines flotantes están transformando el río Chicago

ARCHDAILY



El proyecto Wild Mile es una ambiciosa iniciativa de la organización sin fines de lucro Urban Rivers, que tiene como objetivo recuperar un tramo de 1,5 km del río Chicago en los Estados Unidos. El proyecto involucra la creación de un oasis urbano vibrante y sostenible con aceras y jardines flotantes.

Desde la inauguración de su primera sección en julio de 2023, el Wild Mile ya ha atraído a más de 30,000 visitantes, incluyendo residentes locales, programas educativos y eventos especiales. Los líderes de Urban Rivers expresan su orgullo por los logros del proyecto, destacando la transformación de un tramo

del río antes descuidado en un espacio público próspero tanto para la vida silvestre como para las personas.

Urban Rivers trabaja en estrecha colaboración con el Departamento de Planificación y Desarrollo de la ciudad de Chicago, grupos comunitarios, corporaciones y empresas locales para garantizar una planificación cuidadosa y la aceptación del Wild Mile como un valioso activo a largo plazo. Este enfoque colaborativo garantiza la sostenibilidad del proyecto y fomenta la participación de la comunidad.

Transformando los residuos de maíz en un bio-material innovador

ARCHDAILY



La práctica del upcycling, predominante en sectores de la moda a la construcción, no solo revitaliza artículos desechados, agregando valor y función, sino que también contribuye a transformarlos en recursos valiosos. Adoptar el espíritu de la economía circular, aprovechando residuos agrícolas, como espigas de maíz, paja de arroz y bagazo de caña de azúcar para materiales de construcción, marca un cambio fundamental hacia prácticas sostenibles, promoviendo un sistema de circuito cerrado que minimiza los residuos y optimiza la eficiencia de los recursos.

CornWall®, desarrollado por Stone Cycling, surge como una innovación pionera en este sentido. Inspirado en el cambio

imperativo hacia una economía de base biológica, incorpora una solución transformadora que aborda las preocupaciones apremiantes del impacto ambiental de la industria de la construcción.

En conversación con Ward Massa, un visionario de Stone Cycling, sobre este material, señala que se trata de un material de acabado de paredes fabricado a partir de biomasa vegetal, obtenida principalmente de los núcleos de las espigas de maíz de origen regional. Estos residuos orgánicos están ampliamente disponibles y normalmente se destinan a la fermentación, la quema como biomasa o a convertirse en simples residuos orgánicos.

Laboratorio Informa



LAB
AMB
FAU-URP



ENERO/02

La Universidad Ricardo Palma en el 5to puesto del Ranking de Universidades más sostenibles del Perú!

De acuerdo al Reporte de Sostenibilidad Ambiental en Universidades Peruanas, elaborado

por el MINAM nuestra casa de estudios obtuvo el 5to lugar a nivel nacional en el año 2023 y 3er lugar a nivel regional (Lima).

Seguiremos trabajando por una universidad más consciente y responsable con el medio ambiente.

Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

Rector

Dr. Félix Romero Revilla (e)

Vicerrectorado Académico

Dr. Félix Romero Revilla

Vicerrectorado de Investigación

Dra. Sangra Negro

Decano FAU

Dr. Arq. Pablo Cobeñas Nizama

Jefe de Laboratorio

Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos

Asistente de Laboratorio

Bach. Stefany Vilchez Yupanqui
Sara Rosmery Lizama Sernaqué

ENERO/16

La sustentación bioclimática obtiene calificativo excelente!

La tesis de arquitectura: Escuela Nacional Superior de Marinera en Lima Metropolitana, a cargo de la tesista Nadia Casaña, y su

asesor el Dr. Arq. Alejandro Gómez, obtuvo el calificativo excelente con sugerencia de publicación. El proyecto busca incentivar las mejoras de las condiciones espaciales para la difusión y práctica de la marinera.



ENERO/18

Se culminó la implementación de murales mosaico en la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas!

Incorporamos dentro del Proyecto Universidad Ecológica URP dos nuevos murales para complementar

la fachada este de dicha facultad.

El proyecto se viene ejecutando desde las primeras semanas del año 2024.

Esperamos que sea de su agrado!



Página web del Proyecto Universidad Ecológica URP



Conecta



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP



laboratorio.ambiental



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP

Contáctanos

Teléfono
01708 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