

EUREKA



LAB
AMB
FAU-URP

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Volumen N°19 JUNIO 2025
N° 191

Conferencia por la premiación de “Buenas Prácticas de sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo”

CAP

PRÓXIMOS EVENTOS

JUN 05

Día Mundial del Medio Ambiente

JUN 08

Día Mundial de los Océanos

JUN 29

Día Internacional de los trópicos

CONTENIDOS

1

Conferencia por la premiación de “Buenas Prácticas de Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo”

2

Arquitecto del mes: Arq. Dorte Mandrup

3

Los HippoFarm Bioclimatic: Dormitorios que respiran, diseño de la granja

3

Hospital de Rehabilitación en Narita, Japón: rehabilitación con luz y aire, el hospital bioclimático de Narita

4

Labotario Informa:

- Seminario Internacional en Brasil

- Visita destacada de la arq. Teresa Raulina

- Despedida del Arq. John Hertz



El 63° aniversario del Colegio de Arquitectos del Perú fue escenario de una jornada de conferencias magistrales que invitaron a reflexionar sobre el rol de la arquitectura frente al cambio climático y los desafíos de la sostenibilidad.



El arquitecto Alejandro Gómez Ríos abordó la sostenibilidad desde una perspectiva práctica, local y contextualizada. A través del análisis de casos y estrategias aplicadas en proyectos en diversas regiones del Perú, hizo énfasis en la importancia de diseñar respetando las condiciones climáticas, sociales y culturales del lugar.

Subrayó que la sostenibilidad no debe entenderse solo como eficiencia energética o uso de tecnologías, sino como una responsabilidad ética que vincula al arquitecto con el entorno y la comunidad. Además, destacó la necesidad de repensar los procesos constructivos tradicionales y fomentar una cultura arquitectónica sostenible desde la formación académica.



Asi mismo, el arquitecto John Hertz presentó una visión crítica y evolutiva sobre la sostenibilidad arquitectónica, estructurando su exposición en siete estrategias para una arquitectura sostenible. A través de experiencias

personales y ejemplos internacionales, explicó la importancia de reducir tanto el consumo energético como la energía incorporada en los materiales. Abordó la arquitectura verde y bioclimática como pasos necesarios pero insuficientes, señalando que un edificio verdaderamente sostenible también debe responder a criterios de equidad social y justicia económica. Finalmente, llamó a la reflexión sobre la resiliencia urbana ante el cambio climático, mostrando soluciones arquitectónicas ante eventos extremos como inundaciones y terremotos.



lab.ambiental@urp.edu.pe

Página 1

@laboratorio.ambiental

ARQUITECTO DEL MES

Dorte Mandrup es una arquitecta danesa reconocida internacionalmente por su enfoque sensible hacia el entorno natural y su compromiso con la sostenibilidad ambiental. Su arquitectura busca integrarse con el paisaje sin alterarlo, adaptándose a condiciones climáticas extremas como el frío ártico o zonas costeras frágiles. A través del uso de estrategias pasivas, materiales resistentes y soluciones de bajo impacto, Mandrup propone una arquitectura que respeta los ecosistemas y responde al cambio climático con inteligencia y sutileza. Ha desarrollado proyectos en zonas patrimoniales y áreas protegidas, demostrando una capacidad única para combinar innovación, estética y responsabilidad ecológica. Su trabajo promueve una visión contemporánea de la sostenibilidad, en la que el diseño no solo se adapta al medio, sino que también lo protege y celebra.



EL CENTRO DE ICEFJORD

Ilulissat, Groenlandia



CONCEPTO

El Centro del Icefjord, diseñado por la arquitecta danesa Dorte Mandrup, es una obra que parte de una reflexión profunda sobre el paisaje ártico y su transformación constante. El concepto arquitectónico se inspira en el movimiento del hielo, y la forma del edificio —ligeramente curva y alargada— busca transmitir la sensación de un glaciar deslizándose con lentitud sobre el terreno. Esta decisión formal no solo responde a una intención estética, sino también simbólica: la estructura actúa como un gesto silencioso que respeta la inmensidad natural del entorno y acompaña la mirada del visitante hacia el fiordo. Además de albergar exposiciones e investigaciones científicas, el edificio funciona como un mirador y punto de contemplación del paisaje, estableciendo un diálogo entre la ciencia, la cultura y la naturaleza.

AMBIENTAL

Desde su concepción, el Centro del Icefjord fue pensado para adaptarse a un entorno extremadamente sensible como lo es el ecosistema ártico. Una de sus principales estrategias ambientales fue elevar la estructura sobre pilotes para evitar el contacto directo con el permafrost, protegiendo así el equilibrio térmico del suelo. El diseño optimiza el ingreso de luz natural mediante aperturas estratégicas, lo cual reduce el uso de energía eléctrica incluso en condiciones de baja luminosidad. Los materiales fueron seleccionados por su resistencia al clima hostil y por requerir bajo mantenimiento, asegurando durabilidad con un impacto ambiental mínimo. El uso eficiente del aislamiento térmico también permite mantener una temperatura interior confortable sin recurrir a sistemas energéticos intensivos.

Los HippoFarm Bioclimatic: Dormitorios que respiran, diseño bioclimático en la granja

ArchDaily



Los HippoFarm Bioclimatic Dormitories son alojamientos diseñados para trabajadores y voluntarios en una granja terapéutica ubicada en Cluj-Napoca, Rumania. El proyecto destaca por su enfoque bioclimático integral, buscando confort térmico y eficiencia energética con estrategias pasivas y materiales sostenibles de bajo impacto ambiental.

natural garantizan un excelente rendimiento térmico. Grandes ventanales estratégicos permiten ventilación cruzada y entrada de luz natural, reduciendo la necesidad de iluminación y climatización artificial.

El diseño emplea orientación solar optimizada para capturar calor en invierno y reducir la ganancia solar en verano, gracias a voladizos y sombreados naturales. Las cubiertas inclinadas y ventiladas facilitan la evacuación del aire caliente, mientras que los muros de madera y aislamiento

Además de la eficiencia energética, el proyecto refuerza el vínculo con el entorno rural y terapéutico de la granja, creando un espacio acogedor, saludable y respetuoso con el paisaje. Los dormitorios no solo son un refugio funcional para los usuarios, sino un modelo de arquitectura responsable, adaptada al clima local y alineada con valores de sostenibilidad y bienestar comunitario.

Hospital de Rehabilitación en Narita, Japón: rehabilitación con luz y aire, el hospital bioclimático de Narita

Arquitectura Viva



Ubicado en un entorno natural, el Hospital de Rehabilitación de Kengo Kuma redefine el concepto de arquitectura sanitaria a través de una propuesta bioclimática profundamente conectada con el bienestar humano. Esta obra es una extensión del paisaje, donde la arquitectura se convierte en una herramienta terapéutica.

El proyecto parte de que la curación es emocional y ambiental. Por ello, se estructura como un conjunto de volúmenes bajos, revestidos en madera natural, que se entrelazan con patios y jardines internos. Facilitando el acceso a la luz natural y la ventilación cruzada, y

también proporciona espacios de contemplación y tranquilidad que apoyan los procesos de rehabilitación. Las celosías, cubiertas inclinadas y pérgolas actúan como un filtro climático, protegiendo el interior del exceso solar en verano y permitiendo la entrada de calor en invierno. El Hospital de Rehabilitación en Narita no solo aplica principios bioclimáticos, sino que también incorpora una filosofía de diseño centrada en el ser humano y su relación con el entorno. Es un ejemplo claro de cómo la arquitectura puede ser parte activa del proceso de sanación y bienestar, alineándose con el contexto climático, cultural y social del lugar.

Laboratorio Informa



L A B
A M B
FAU-URP

Facultad de Arquitectura y
Urbanismo
Laboratorio de
Acondicionamiento Ambiental

Rector

Dr. Félix Romero Revilla

Vicerrectorado Académico

Dr. Héctor Sánchez Carlessi

Vicerrectorado de Investigación

Dra. Sangra Negro

Decano FAU

Dr. Arq. Pablo Cobeñas Nizama

Jefe de Laboratorio

Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos

Asistente de Laboratorio

Est. Arq. Celeste Hidalgo
Est. Arq. Liz Espinoza



JUNIO

El 5 y 6 de Junio se desarrolló el Seminario Internacional del Instituto de Arquitectos de Brasil, realizado en São Luís como antesala a la COP30, en la cual se tuvo la participación del arquitecto Alejandro Gómez Ríos, como presidente de la Comisión de Sostenibilidad del Colegio de Arquitectos del Perú. Y en representación de

estudio. su participación fue destacada por su ponencia "Diseñar con el clima: una mirada bioclimática para la arquitectura tropical peruana". Su intervención puso en valor la arquitectura sostenible basada en saberes ancestrales y adaptada al clima tropical, posicionando al Perú como un referente en el debate internacional sobre ciudades resilientes y sostenibles.

JUNIO

Nuestra universidad tuvo el honor de recibir la visita de la destacada arquitecta Teresa Raulina de la República Dominicana, quien participó como ponente en una enriquecedora conferencia titulada "Inicio de la colonización europea de América". La presencia de la Arq. Raulina también marcó un momento institucional importante, ya que durante su visita se

concretó la **firma del convenio** de cooperación académica entre nuestra universidad y la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña de Santo Domingo. Este acuerdo fortalece los vínculos internacionales, abre nuevas oportunidades de intercambio académico y cultural, y consolida el compromiso compartido por una formación profesional con visión global.



JUNIO

Con profunda gratitud y afecto, despedimos al arquitecto John, debido a que se fue del país y ya no impartirá cátedra en nuestra casa de estudios, deja una huella imborrable tanto en las aulas como en nuestras ideas. nos quedamos con su manera de inspirar, cuestionar y formar arquitectos sensibles al entorno y comprometidos con el diseño responsable. El arquitecto John no es únicamente un maestro,

sino también un defensor apasionado del enfoque bioclimático, integrando el respeto por el clima, el territorio y los recursos naturales en cada proyecto. Su calidez humana, su mirada crítica y su compromiso con la formación integral de sus alumnos lo convierten en un referente cercano y querido. Su voz sigue presente en cada maqueta.



Página web del Laboratorio de
Acondicionamiento Ambiental



Conecta



Laboratorio de
Acondicionamiento
Ambiental FAU-URP



laboratorio.ambiental



Laboratorio de
Acondicionamiento
Ambiental FAU-URP

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