



LAB
AMB
FAU-URP

Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Volumen N° 20 FEBRERO 2026
N° 199

FEBRERO

EUREKA

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA / FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PRÓXIMOS EVENTOS

"Día Mundial de los Humedales"	FEB 02
"Día Mundial de la justicia Ambiental"	FEB 20
"Día del Compromiso Internacional del Control del Mercurio"	FEB 23

CONTENIDOS

Segunda especialidad profesional en Diseño Ambiental	1
Arquitecto del mes: Jimmy Lim	2
REHABILITACIÓN DEL VAPOR CORTÉS (ESPAÑA)	3
HUB DE APRENDIZAJE (SINGAPUR)	3
Laboratorio Informa: -Visita del curso de Acondicionamiento Ambiental I - Viviendo la experiencia del laboratorio -Laboratorio abierto para la comunidad académica	4

Segunda especialidad profesional en Diseño Ambiental

La Segunda Especialidad en Diseño Ambiental, organizado por el Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, esta orientado a profundizar los conocimientos en **arquitectura, clima, eficiencia energética y sostenibilidad** aplicados al diseño arquitectónico y urbano. Dirigido a profesionales titulados, promueven la integración de criterios bioclimáticos y tecnológicos en el desarrollo de proyectos con enfoque ambiental.

CÁTEDRA:



Alejandro Gomez



Doris Esnarro



Roberto Prieto



Bellice Ego-Aguirre



Luis Espinoza



John B. Hertz



Juan Carlos Calizaya

El programa cuenta con un cuerpo docente especializado, conformando por arquitectos e ingenieros con experiencia en confort térmico, simulación energética y diseño sostenible, garantizando una formación actualizada y aplicada. La malla académica incluye cursos como: **Clima y Principios de Diseño, Helio Arquitectura, Sistemas Pasivos, Confort Térmico y Eficiencia Energética, Desarrollo Sostenible, Iluminación y Ventilación Natural, Normas Técnicas, Energías Renovables aplicadas al Diseño Ambiental, Saneamiento Ambiental en la Ciudad y Taller de Investigación Aplicada**, enfocados en el desempeño ambiental del hábitat construido.

Con **inicio en marzo de 2026**, tiene una duración de dos semestres académicos **(640 horas)** en modalidad virtual. Al finalizar satisfactoriamente, se otorga Diploma de Segunda Especialización Profesional **a nombre de la Nación**, acreditando la especialización en Diseño Ambiental.

SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN DISEÑO AMBIENTAL

Modalidad Virtual

INFORMES
lab.ambiental@urp.edu.pe
Whatsapp:
(+51) 999 471 551
(+51) 948 905 474
(+51) 997 089 750

MARZO 2026
Duración: 2 Semestres Académicos

DIPLOMA A NOMBRE DE LA NACIÓN
al aprobar el programa

Laboratorio.Ambiental

ARQUITECTO DEL MES:

Arq. Jimmy Lim



Jimmy Lim es un arquitecto malasio reconocido por su enfoque en arquitectura tropical sostenible y diseño pasivo. Su obra se caracteriza por el uso de ventilación natural, protección solar, cubiertas multicapa y materiales locales, adaptándose al clima de Malasia.

Su interés por la arquitectura surgió desde joven, influenciado por su abuelo, quien realizaba construcciones y reformas en su comunidad, despertando en él la valoración por la arquitectura. Ha desarrollado viviendas ecológicas que integran naturaleza, confort térmico y eficiencia energética, destacando la S11 House y The Salinger Residence, reconocidas internacionalmente.

Además, su trabajo abarca escuelas, resort y espacios culturales donde combina tradición malaya y arquitectura contemporánea, promoviendo una arquitectura responsable con el ambiente, el contexto y la identidad.

Salinger House - Jimmy Lim



CONCEPTO

El proyecto se plantea como una vivienda que retoma principios de la arquitectura vernácula malaya y los adopta a un lenguaje contemporáneo. Su configuración espacial se desarrolla a partir de áreas semiabiertas, corredores y terrazas que diluyen los límites entre el interior y el exterior. La composición volumétrica busca generar sombra constante y favorecer el flujo de aire, creando ambientes térmicamente confortables. La propuesta enfatiza la relación con el paisaje inmediato mediante el uso de materiales naturales, visuales controladas y una organización que prioriza la habitabilidad en un entorno tropical.

SOSTENIBILIDAD

El diseño incorpora soluciones pasivas orientadas a mejorar el desempeño ambiental de la vivienda. Las cubiertas superpuestas facilitan la evacuación del calor acumulado, mientras que los aleros prolongados reducen la incidencia solar directa sobre muros y vanos. Las aperturas estratégicamente ubicadas permiten la circulación continua de brisas, disminuyendo la necesidad de climatización artificial. El empleo de madera y recursos constructivos locales reduce la huella ecológica y optimiza el comportamiento térmico. Asimismo, la presencia de vegetación y espacios de transición contribuye a regular la temperatura, fortaleciendo la eficiencia energética y el bienestar interior.

REHABILITACIÓN DEL VAPOR CORTÉS - PRODIS 1923 (ESPAÑA)

En febrero, la rehabilitación del conjunto industrial Vapor Cortés - Prodis 1923, desarrollada por el estudio H ARQUITECTES, fue reconocida como uno de los proyectos finalistas en premios internacionales de arquitectura contemporánea, destacando su enfoque en regeneración sostenible e inclusión social. La intervención transforma antiguas naves del siglo XX en un centro comunitario para la fundación PRODIS, organizado en torno a un pasaje recuperado que funciona como nueva calle interior y eje articulador del proyecto.

La propuesta prioriza la conservación de la materialidad original, incorporando estructuras de madera, abundante iluminación natural y estrategias pasivas de ventilación y acondicionamiento térmico. Este enfoque refuerza la eficiencia ambiental del conjunto y pone en valor el patrimonio industrial existente, consolidándolo como un referente de rehabilitación sostenible y arquitectura al servicio de la comunidad.

EUmies Awards

HUB DE APRENDIZAJE / HEATHERWICK STUDIO (SINGAPUR)

El Hub de Aprendizaje, ubicado en la Universidad Tecnológica de Nanyang (NTU) en Singapur y diseñado por Heatherwick Studio, es un edificio educativo concebido como referente de innovación espacial y desempeño ambiental. Con una superficie aproximada de 14,000 m², forma parte del plan de reurbanización del campus y fue proyectado como un espacio de aprendizaje colaborativo para más de 33,000 estudiantes.

Su configuración se compone de doce torres de aulas de geometría cilíndrica organizadas en torno a un gran atrio central abierto y permeable, el cual favorece la ventilación natural continua y la circulación del aire, mejorando el confort térmico interior frente a temperaturas anuales entre 25 °C y 31 °C. El edificio incorpora estrategias bioclimáticas como enfriamiento por convección silenciosa, iluminación natural difusa y uso de masa térmica en hormigón para estabilizar la temperatura interna, reduciendo la dependencia de climatización mecánica.



ArchDaily

LABORATORIO INFORMA

VISITA DE LOS ALUMNOS DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL I

Este mes el Laboratorio recibió la visita de los alumnos del curso de Acondicionamiento Ambiental I, a cargo de la Arq. Shaonny, quienes hicieron uso del heliodón para evaluar la incidencia solar en los vanos mediante el análisis de sus maquetas.

Esta práctica les permitió visualizar el recorrido del sol y comprender cómo la luz natural influye en el desempeño de los espacios arquitectónicos, aportando criterios clave para un diseño más eficiente.



VIVIENDO LA EXPERIENCIA DEL LABORATORIO

El laboratorio abrió sus puertas a los alumnos de Admisión y del curso de Acondicionamiento Ambiental I, quienes participaron en actividades prácticas utilizando el Heliodón y el Túnel de Viento como herramientas de análisis climático.

Para los ingresantes, significó un primer acercamiento al enfoque ambiental de la carrera, para los estudiantes del curso, una herramienta clave para fortalecer sus proyectos. El laboratorio continúa promoviendo estos espacios e invita a más estudiantes a participar.



LABORATORIO ABIERTO PARA LA COMUNIDAD ACADÉMICA

El laboratorio reafirma su compromiso con la formación profesional poniendo sus instalaciones a disposición de estudiantes y docentes interesados en fortalecer sus conocimientos en acondicionamiento ambiental.

¡Visítanos y aprovecha los recursos que el laboratorio tiene para apoyar tu aprendizaje y desarrollo académico!



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