



Facultad de Arquitectura y
Urbanismo
Volumen N°20
N° 197

EUREKA

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

PRÓXIMOS EVENTOS

"Día Mundial del Suelo"	DIC 5
"Día Internacional de las Montañas"	DIC 11
"Solsticio de Verano"	DIC 21

CONTENIDOS

El futuro de la Tierra en juego: GEO-7, Informe Global del Medio Ambiente 2025	Pag. 1
Arquitecto del mes: Arq. Édouard François	2
The Kendeda Building	3
The Eastgate Centre	4
Laboratorio Informa: • Visitas al laboratorio 2025-II • Final de semestre académico 2025-II • Felices fiestas	

Universidad Ricardo Palma

La URP ganó el Premio Nacional del Ambiente "Antonio Brack Egg" - Edición 2025



La Universidad Ricardo Palma fue distinguida con el Premio Nacional Ambiental "Antonio Brack Egg" – Edición 2025, otorgado por el Ministerio del Ambiente (MINAM), en la categoría Universidades. Este reconocimiento destaca la propuesta de integración holística y transdisciplinaria de la sostenibilidad ambiental impulsada por el Comité Ambiental para el Desarrollo Sostenible (CADS), la cual sobresalió entre diversas iniciativas a nivel nacional. El premio valora el compromiso de la comunidad universitaria —autoridades, docentes, estudiantes, personal administrativo y aliados— en la promoción de prácticas sostenibles y en la formación de ciudadanos responsables, reafirmando el rol de la universidad en la construcción de un futuro más humano, solidario y ambientalmente sostenible.

UNEA (United Nations Environment Assembly)

El futuro de la Tierra en juego: GEO-7, Informe Global del Medio Ambiente 2025



El PNUMA presentó la Perspectiva Ambiental Global – GEO-7, el informe más completo sobre el estado del planeta, que advierte sobre crisis simultáneas como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la degradación del suelo y la contaminación. De continuar los actuales patrones de producción y consumo, la temperatura global podría superar los 1.5 °C en la década de 2030, incrementando los riesgos para ecosistemas y comunidades. Aunque se registran avances en energías renovables y conservación, el informe señala que estos aún son insuficientes para revertir el deterioro ambiental. En este contexto, las ciudades y los edificios, mediante diseño eficiente, infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza, pueden reducir emisiones, mejorar la calidad ambiental y fortalecer la resiliencia frente a eventos climáticos extremos.

ARQUITECTO DEL MES: Arq. Édouard François

Es un arquitecto de origen francés enfocado en la arquitectura sostenible, con especial atención a la arquitectura verde. El periódico Financial Times lo calificó como “el héroe de la arquitectura verde”. Realizó sus estudios en la École Nationale Supérieure des Beaux-Arts de París (ENSBA) y en 1998 fundó su propio despacho Maison Édouard François, desde el cual desarrollan propuestas que combinan naturaleza, arte y arquitectura. Su estilo es ampliamente reconocido por la integración de vegetación en las fachadas de sus obras, entre las que destacan la Flower Tower, el Hotel Fouquet's Barrière, la Tour Flowering y la M6B2 – Tower of Biodiversity, todos ellos concebidos bajo una filosofía de urbanismo ecológico, siendo la Flower Tower la más representativa. Entre sus principales distinciones se encuentran el título de Chevalier des Arts et des Lettres otorgado por el Ministerio de Cultura de Francia, diversos reconocimientos en el World Architecture Festival (WAF) y su inclusión en la lista de los “mejores arquitectos del mundo” por la revista Wallpaper.

M6B2 Torre de la Biodiversidad - Maison Édouard François



CONCEPTO

El edificio fue concebido con el objetivo de dispersar semillas en la ciudad de París, lo cual se logra gracias a que toda su fachada está cubierta de vegetación. Más allá de su diseño, su valor radica en el impacto que genera en el entorno urbano, ya que los arquitectos buscaban que se convirtiera en un edificio que resalte en la ciudad. Según palabras del propio estudio: “En Francia, el urbanismo de estilo pueblerino parece resistirse con fuerza a la ciudad vertical, sin tomar en cuenta su verdadero potencial. Uno de los fines de nuestro proyecto es justamente disipar esas dudas”.

SOTENIBILIDAD

Desde el enfoque sostenible, la fachada del edificio se compone de dos capas. La primera es una malla de acero inoxidable sobre la cual crecen enredaderas, lo que permite cumplir con la función de dispersar semillas. La segunda capa está formada por paneles de titanio verde reciclado que reflejan la luz solar, transformando a la torre en un verdadero faro urbano. El tono verde de estos paneles remite al musgo y refuerza su carácter natural. Según el estudio, “La torre no solo constituye una herramienta para el desarrollo del barrio, sino también para un crecimiento a mayor escala, ya que aporta un aura verde al paisaje urbano de París”.



• THE KENDED A BUILDING (EE.UU)

El edificio, inaugurado en 2019, obtuvo la certificación LBC (Living Building Challenge), una de las más exigentes a nivel mundial, gracias a sus prácticas sostenibles. Su estructura está compuesta principalmente por madera, complementada con acero y concreto como refuerzo estructural, y muchos de sus acabados son materiales reutilizados. Además, incorpora sistemas de recolección y reciclaje de aguas pluviales y una planta de tratamiento de residuos, reduciendo significativamente su impacto ambiental. Entre sus estrategias de climatización destacan una losa radiante, que regula la temperatura mediante tuberías de agua fría o caliente según la estación, y una cubierta fotovoltaica que funciona como protección solar para la fachada oeste, permitiendo vanos más amplios y mayor eficiencia energética. Todo ello convierte al edificio en un modelo de arquitectura sostenible contemporánea, orientado a la autosuficiencia y al bienestar de sus usuarios.

ARCHDAILY

THE EASTGATE CENTRE (ZIMBABUE)

Inaugurado en 1996 en la ciudad de Harare, Zimbabwe (África), y diseñado por el arquitecto Mick Pearce, este edificio destaca especialmente porque su diseño y funcionamiento se inspiran en la estructura de un nido de termitas, incorporando principios de bioclimática y biomímesis. Su sistema opera de manera sencilla: el edificio incorpora mecanismos que permiten la entrada de aire fresco desde la parte inferior, distribuyéndolo por los diferentes espacios. Paralelamente, una red de conductos internos canaliza el aire caliente hacia la parte superior, donde es expulsado a través de chimeneas especialmente diseñadas. Asimismo, comparte con los nidos de termitas el uso de materiales con alta inercia térmica, como ladrillo y concreto. Esta materialidad, combinada con una envolvente cerrada y maciza, contribuye a mantener temperaturas interiores estables. Gracias a este sistema pasivo de climatización, el edificio logra un ahorro energético superior al 30%, lo que puede representar hasta 3 millones de dólares en reducción de costos operativos.



MICKPEARCE



LABORATORIO INFORMA

VISITAS AL LABORATORIO 2025-II

Finalizando el semestre 2025-II el laboratorio de acondicionamiento ambiental ha recibido en total de 334 visitas, entre los que se encuentran estudiantes y docentes de esta y otras universidades tanto a nivel nacional como internacional, de esta manera cerramos el año 2025 con un total de 803 visitas.

¡Agradecemos a cada persona que paso por nuestras instalaciones!

Esperando que en próximos ciclos más estudiantes se animen a descubrir más sobre arquitectura bioclimática.



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 de Laboratorio

Est. Arq. Celeste Hidalgo
Est. Arq. Daniel Mendoza

Página web del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental



FINAL DE SEMESTRE ACADEMICO 2025-II

¡Finalizó el semestre 2025-II!

Este mes culminaron las actividades académicas para toda la comunidad universitaria URP, cerrando con las entregas de informes y maquetas en los talleres el viernes 19 de diciembre.

Deseamos que este ciclo académico haya estado lleno de logros, aprendizajes y éxitos para cada uno de ustedes.



FELICES FIESTAS

Extendemos un saludo por fiestas navideñas a toda la comunidad universitaria URP. Celebremos junto a nuestra familia y amigos estas fechas que nos recuerdan la importancia de compartir con las personas que más nos quieren.

Que estas fechas festivas nos inspiren a seguir trabajando en comunidad para un futuro más brillante.

¡Feliz navidad y prospero año nuevo para todos!



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