



Facultad de Arquitectura y Urbanismo

Volumen N° 20 2026
N° 203

EUREKA

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA / FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PRÓXIMOS EVENTOS

"Día del Medio Ambiente"	JUN 05
"Día Mundial de los Océanos "	JUN 08
"Día del Campesino y de la Agricultura "	JUN 24

CONTENIDOS

La generación de energía solar en Perú creció más de 150 %.		1
Arquitecto del mes: Jean Nouvel		2
PEARL ACADEMY (INDIA)		3
BULLITT CENTER (ESTADOS UNIDOS)		
Laboratorio Informa: -Segunda Especialidad en Diseño Ambiental -Visita de los estudiantes de Acondicionamiento Ambiental I -Aniversario de la Universidad Ricardo Palma		4

La generación de energía solar en Perú creció más de 150 %

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) informó este mes que la generación de energía solar registró un crecimiento superior al 150 % respecto al año anterior, consolidándose como una de las fuentes renovables de mayor expansión en el país. Este incremento ha contribuido al crecimiento de la producción eléctrica nacional y evidencia el avance del Perú en la incorporación de tecnologías limpias para la generación de energía



De acuerdo con el reporte, la energía solar viene adquiriendo un papel cada vez más importante dentro de la matriz energética peruana, complementando a otras fuentes renovables como la energía eólica, el biogás y el bagazo. En conjunto, estas tecnologías contribuyen a diversificar la producción eléctrica y reducir la dependencia de fuentes convencionales.

El crecimiento de las energías renovables representa una oportunidad para fortalecer la seguridad energética del país, promover el uso eficiente de los recursos naturales y reducir el impacto ambiental asociado a la generación de electricidad, avanzando hacia una matriz más sostenible que responda a las necesidades futuras de la población y de los distintos sectores productivos. Este panorama cobra especial importancia en el contexto actual, donde la transición energética es una prioridad a nivel global, ya que la incorporación de fuentes renovables no solo ayuda a disminuir las emisiones contaminantes, sino que también impulsa la innovación tecnológica y el desarrollo de infraestructura más eficiente. En ese sentido, los resultados presentados por el MINEM muestran una tendencia positiva para el sector energético nacional y evidencian el potencial del país para seguir ampliando el uso de recursos renovables y consolidar un modelo de desarrollo más sostenible.





ARQUITECTO DEL MES: Arq. Jean Nouvel

Jean Nouvel es un arquitecto francés reconocido como una de las figuras más influyentes de la arquitectura contemporánea. Formado en la Escuela Nacional Superior de Bellas Artes de París, ha desarrollado una trayectoria caracterizada por la búsqueda de soluciones únicas para cada proyecto, evitando la repetición de estilos y priorizando la relación entre arquitectura, contexto, cultura y luz.

Su práctica profesional abarca más de cinco décadas y comprende obras emblemáticas en Europa, Asia, Medio Oriente y América. A lo largo de su carrera ha explorado la innovación tecnológica, el diseño de envolventes arquitectónicas y el control ambiental, destacando por la creación de edificios que responden a las condiciones climáticas y culturales de su entorno. Entre sus proyectos más reconocidos se encuentran el Instituto del Mundo Árabe en París, la Torre Agbar en Barcelona, el Museo Quai Branly y el Louvre Abu Dhabi.

Asimismo, su producción arquitectónica ha contribuido al debate sobre la identidad de la arquitectura contemporánea, integrando aspectos tecnológicos, sensoriales y urbanos en cada intervención. En reconocimiento a su trayectoria y aporte a la disciplina, recibió el Premio Pritzker en 2008. Su obra continúa siendo una referencia internacional por su capacidad de transformar cada proyecto en una respuesta singular a las particularidades del lugar y la experiencia humana.

One Central Park



CONCEPTO

La propuesta de One Central Park se basa en la integración de arquitectura, vegetación y tecnología ambiental para mejorar la calidad de vida en un entorno urbano de alta densidad. El proyecto incorpora jardines verticales y terrazas vegetadas como elementos activos del diseño, permitiendo incrementar las superficies verdes dentro de la ciudad y fortalecer la relación entre el edificio y el paisaje. Asimismo, la incorporación de sistemas heliostáticos y estrategias bioclimáticas contribuye al aprovechamiento de la luz natural y a la mejora del desempeño ambiental del conjunto.

SOSTENIBILIDAD

El proyecto desarrolla una estrategia integral de sostenibilidad mediante la combinación de infraestructura verde, eficiencia energética y gestión responsable de recursos. Las fachadas vegetadas ayudan a reducir la ganancia térmica, mejorar el microclima y aumentar la biodiversidad urbana, mientras que el sistema de espejos heliostáticos refleja la luz solar hacia espacios públicos y zonas que permanecen en sombra. Complementariamente, el complejo incorpora sistemas de reutilización de agua y tecnologías de bajo consumo energético, consolidándose como un referente internacional de arquitectura sostenible y diseño ambiental en contextos urbanos contemporáneos.



MORPHOGENESIS

PEARL ACADEMY (INDIA)

Ubicado en Jaipur, India, Pearl Academy es un edificio educativo diseñado por el estudio Morphogenesis que destaca por reinterpretar estrategias tradicionales de la arquitectura india desde un enfoque contemporáneo y sostenible. La propuesta responde a las condiciones extremas del clima cálido y seco mediante soluciones pasivas orientadas al confort ambiental y la eficiencia energética.

El proyecto se caracteriza por su fachada de celosías profundas, inspiradas en los tradicionales jaali, las cuales funcionan como filtros solares que reducen la radiación directa y controlan el ingreso de luz natural. Del mismo modo, la incorporación de patios interiores y espacios abiertos favorece la ventilación natural y mejora las condiciones térmicas del conjunto.

Asimismo, el edificio emplea masa térmica y sistemas de enfriamiento evaporativo que ayudan a disminuir la acumulación de calor en los espacios interiores. Estas estrategias permiten mejorar el confort ambiental.

BULLITT CENTER (ESTADOS UNIDOS)

Ubicado en Seattle, Estados Unidos, el Bullitt Center es un edificio de oficinas diseñado por la firma The Miller Hull Partnership y considerado uno de los referentes mundiales de la arquitectura regenerativa. La propuesta se concibe bajo los principios del Living Building Challenge, buscando no solo reducir el impacto ambiental del edificio, sino también lograr un funcionamiento autosuficiente en energía, agua y materiales.

El proyecto se distingue por su gran cubierta fotovoltaica, que permite la generación de energía eléctrica suficiente para el funcionamiento del edificio, reduciendo su dependencia de fuentes externas. Asimismo, incorpora sistemas de captación y tratamiento de agua de lluvia, que permiten su reutilización dentro del propio ciclo del edificio, disminuyendo el consumo de redes urbanas convencionales.

Del mismo modo, el Bullitt Center optimiza el desempeño ambiental mediante estrategias pasivas como la iluminación natural controlada, la ventilación eficiente y el uso de materiales libres de sustancias tóxicas. Estas decisiones de diseño permiten alcanzar altos niveles de confort interior con un consumo energético mínimo, consolidando al edificio como un prototipo de sostenibilidad aplicada a la arquitectura contemporánea.



THE MILLER HULL PARTNERSHIP

LABORATORIO INFORMA

INSCRÍBETE A LA SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN DISEÑO AMBIENTAL

Se encuentran abiertas las inscripciones para la Segunda Especialidad Profesional en Diseño Ambiental.

Este programa está dirigido a la formación de profesionales interesados en fortalecer sus capacidades en el campo del diseño ambiental, abordando enfoques contemporáneos vinculados a la sostenibilidad, el confort en los espacios y la relación entre el usuario y el entorno construido.

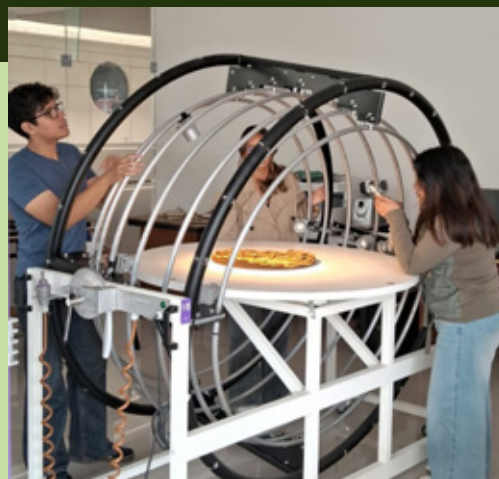
El inicio de clases está programado para el 29 de agosto, en modalidad 100 % virtual, con una plana docente especializada y una propuesta académica actualizada.



VISITA DE LOS ESTUDIANTES DE ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL I

Durante el mes de junio, el Laboratorio recibió a los estudiantes del curso de Acondicionamiento Ambiental I, acompañados por el Arq. Alexander Gálvez. En la visita, trabajaron con el heliodón, herramienta que les permitió observar de manera práctica cómo se mueve el sol, cómo se proyectan las sombras y cómo la luz natural cambia dentro del espacio.

La actividad ayudó a conectar lo aprendido en clase con una experiencia más directa, permitiendo comprender mejor cómo la arquitectura responde al clima y a la luz.



CELEBREMOS JUNTOS EL ANIVERSARIO DE LA UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

La Universidad Ricardo Palma celebra un año más de vida institucional, reafirmando su compromiso con la formación académica, la investigación y el desarrollo del país. Esta fecha especial permite reconocer la trayectoria construida a lo largo de los años y el aporte de toda la comunidad universitaria.

La conmemoración reúne a estudiantes, docentes, egresados y colaboradores en torno a una institución que continúa creciendo y consolidándose como referente en la educación superior, dejando huella en el desarrollo académico nacional.



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