

# EU REKA



LAB  
AMB  
FAU-URP

Facultad de Arquitectura  
y Urbanismo

Volumen N°18 MARZO 2024  
N° 175

## Proyecto Universidad Ecológica URP

EDICIÓN ESPECIAL

### PRÓXIMOS EVENTOS

- ABR 22** Día de la Tierra
- ABR 25** Día Mundial de la Vida sin Ruido
- ABR 28** Día Internacional de Concienciación contra el Ruido

### CONTENIDOS

- 1 Proyecto Universidad Ecológica: Resumen del proyecto
- 2 Actividades culminadas del Proyecto URP Ecológica
- 3 Participaciones en Nota Universitaria como parte del Proyecto Universidad Ecológica
- 3 Conferencias como parte del Proyecto Universidad Ecológica
- 3 Artículos de investigación publicados en revistas indexadas como parte del Proyecto Universidad Ecológica
- 4 Actividades en curso y desarrolladas en lo que va del año 2024.



En enero del 2021, el anterior rector convocó al Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos, para conversar sobre el planeamiento del concepto Universidad Ecológica URP. Para lo cual, se organizó un Plan de Trabajo para realizar un Master Plan, que ponga las bases para poder realizar la propuesta, que consiste en incorporar la dimensión ambiental al proyecto institucional, educativo y

laboral, con el fin de propiciar el desarrollo sostenible, a la vez para educar y formar a sus estudiantes de pre y posgrado como líderes y promotores de prácticas ambientalmente responsables a nivel de sus familias, futuros entornos laborales y en la sociedad en general, así como también, a toda la comunidad universitaria (docentes,

administrativos, obreros y padres de familia).

El proyecto se encuentra dividido en 5 secciones:

1. Master Plan y Prototipo
2. Gestión Energética
3. Gestión Hídrica
4. Gestión de Residuos
5. Gestión de Áreas Verdes y Espacios Exteriores

A fines de marzo 2024, el equipo de trabajo se encuentra conformado por:

	<b>Jefe de Proyecto</b> Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos		<b>Arquitecto</b> Dr. (c) Arq. Christopher Schreiner Ibarreto		<b>Practicante</b> Celeste Hidalgo Fuentes		<b>Ex Colaborador</b> MBA Arq. Manuel Alogrie
	<b>Asistente de Proyecto</b> Bach. Arq. Stefany Vilchez Y.		<b>Arquitecto</b> Mg. Arq. Luis Rodríguez Villalobos		<b>Practicante</b> Daniel Mendoza Luzquiños		<b>Ex Colaborador</b> Dr. Arq. Simón Cerón
	<b>Arquitecto</b> Mg. Arq. Ángel Rosas Rivera		<b>Practicante</b> Almé Medina Ortega		<b>Ex Colaborador</b> Mg. Arq. Gabriela Lopez Alarco		
			<b>Practicante</b> Mariana Mariel Garay				

# ACTIVIDADES CULMINADAS

## Proyecto de Muros Verdes

Proyecto de intervención en las fachadas este y oeste de las facultades de edificación típica para control de ganancia térmica a través de la vegetación.

Inaugurado: 31 de junio 2023



## Diseño de Murales Mosaico

Intervención artística complementaria a los muros verdes en la Facultad de Humanidades y Lenguas Modernas y Facultad de Arquitectura y Urbanismo, desarrollo de otras fachadas en progreso.

Culminado: Enero 2024



## Luminarias Fotovoltaicas en el Estacionamiento

Instalación de 78 luminarias en el estacionamiento de la universidad, las cuales generan una producción diaria de 2.85 kW para autoabastecerse e iluminar dicho espacio.

Culminado: Agosto 2022



## Luminarias Fotovoltaicas en Caminerías

Instalación de 65 luminarias en las caminerías de la universidad y Facultad de Medicina Humana, las cuales generan una producción diaria de 1.04 kW para autoabastecerse e iluminar los recorridos.

Culminado: Diciembre 2022



## Paneles Solares en el Aulario (Farolas)

Instalación de 20 paneles solares en el techo del Aulario Inca Roca, con la capacidad de alimentar las farolas tradicionales ubicadas en el primer nivel frente a dicho edificio, y con una producción de 5.10 kW de energía diariamente.

Culminado: Agosto 2023



## Planta de Tratamiento de Aguas Negras

Proyecto a cargo del Ing. Tupayachi, ubicado en la Facultad de Ingeniería tiene una producción diaria de 5m<sup>3</sup> reutilizado en el riego de los jardines de dicha facultad.

Culminado: Junio 2022



# PARTICIPACIONES EN EVENTOS Y ENTREVISTAS

## NOTA UNIVERSITARIA



Desde el inicio del Proyecto Universidad Ecológica, hemos participado activamente a través de entrevistas acerca de los avances, en el programa Nota Universitaria.

La participación del proyecto en estas entrevistas subraya su liderazgo en la promoción de prácticas ecológicas dentro del ámbito universitario, inspirando a otras instituciones a seguir su ejemplo.

Durante las conversaciones, se resaltó el compromiso de la institución con la sostenibilidad ambiental y sus iniciativas para integrarla en todas las áreas académicas.

Además, durante las entrevistas se discutió el impacto positivo que el programa ha tenido en la comunidad estudiantil, fomentando la conciencia ambiental y promoviendo la participación activa en proyectos ecológicos.

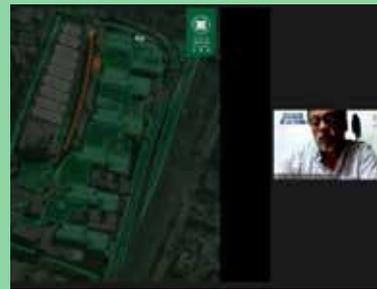
Estos esfuerzos reflejan un enfoque proactivo hacia un futuro más verde y consciente en la educación superior.

## CONFERENCIAS



PROYECTO URP ECOLÓGICA  
FAU URP / 03.2023

El 27 de marzo 2023, se hizo la presentación del proyecto a los alumnos pregrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo donde se daba a conocer los beneficios de este.



PROYECTO URP ECOLÓGICA  
EN. REN. PERÚ / 07.2023

El 22 de julio 2023, se realizó el II Webinar de Ciudades Sostenibles e Inteligentes al 2030, donde se explicaba el impacto de las intervenciones sostenibles, caso URP.



URP ECOLÓGICA  
UNI / 06.2023

El 9 de junio 2023, como parte del V Encuentro de Comités Ambientales Sostenibles, se solicitó en la agenda la exposición del Proyecto Universidad Ecológica URP.



UNIV ECOLÓGICA: CASO URP  
CAP TARAPOTO / 10.2023

El 27 de octubre 2023, el Dr. Arq. Alejandro Gómez brindó una conferencia para el CAP Regional Tarapoto, donde fue invitado junto al reconocido arquitecto Rodolfo Cortegana.

## ARTÍCULO CIENTÍFICO



an Open Access Journal by MDPI

**Thermal Calculation for the Implementation of Green Walls as Thermal Insulators on the East and West Facades in the Adjacent Areas of the School of Biological Sciences, Ricardo Palma University (URP) at Lima, Peru 2023**

Alejandro Gómez; Doris Esenarro; Pedro Martínez; Stefany Vilchez; Vanessa Raymundo

*Buildings* 2023, Volume 13, Issue 9, 2301



A mediados del año 2023, recibimos la comunicación que había sido aceptada la publicación del artículo "Thermal Calculation for the Implementation of Green Walls as Thermal insulators of the East and West Facades in the Adjacent Areas of the School of Biological Sciences, Ricardo Palma University

(URP) al Lima, Peru 2023. Artículo en el que demuestra la función de los muros verdes como controladores de ganancia térmica

# Actividades en curso



LAB  
AMB  
FAU-URP



## REMODELACIÓN DE FACHADAS

Intervención en todas las fachadas de edificio típico del campus universitario para obtener mejoras en control de ganancia térmica, control de deslumbramiento y cambio a una imagen más contemporánea.

## REDISEÑO DE ÁREAS VERDES

Rediseño de las áreas verdes URP, que genere más plazas y cambio en el diseño del recorrido frente al Aulario Inca Roca, que genere más espacios de descanso y optimización de las áreas verdes.



## IMPLEMENTACIÓN CENTRO DE RECICLAJE

Propuesta con dos alternativas para centro de reciclaje con opción 1 de adaptación de espacio existente y opción 2 de reciclaje de container, para procesamiento de residuos plásticos y fabricación de objetos.



## TECHOS FOTOVOLTAICOS EN FACULTADES

Intervención para descanso y zonas de trabajo para los estudiantes que generen energía limpia para un espacio adicional de abastecerse.



## MURALES MOSAICO

¡Recorrido al Proyecto Universidad Ecológica y recojo de certificados con los egresados del Programa de Especialización en Diseño Ambiental! Junto a nuestros egresados, vimos los proyectos del.



## PANELES SOLARES AULARIO (Á. COMUNES)

¡Recepción de febrero, recibimos ingresantes en el laboratorio! por encargo del decano Dr. Arq. Pablo Cobeñas a los nuevos.



Facultad de Arquitectura y Urbanismo  
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

Rector

Dr. Félix Romero Revilla

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

Arq. Bach. Stefany Vilchez

Página web del Proyecto Universidad Ecológica URP



## 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