

EUREKA

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

L A B
A M B
FAU-URP



Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Universidad Ricardo Palma

VOLUMEN N°17
N° 161

DICIEMBRE 2022



Recuento anual: Todas nuestras actividades a lo largo del 2022

LAB-AMB-URP



Presentamos un recuento de nuestras principales actividades en el 2022.

Enero:

- Presentación Proyecto Fachada Verde - Prototipo en la Facultad de Ciencias Biológicas URP en Nota Universitaria

Marzo:

- Primeras coordinaciones para compra de equipos para el laboratorio

Julio:

- Culminó la 1era etapa de la instalación de luminarias fotovoltaicas en el estacionamiento de la universidad
- Nombramiento de nuestro jefe de laboratorio Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos

Agosto:

- Dimos inicio al V Programa de Especialización en Diseño Ambiental
- Finalizó la construcción del muro verde fachada este de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Septiembre:

- El jefe del laboratorio Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos brindó una entrevista para nota universitaria sobre los muros verdes

- Se inició la implementación de muros verdes para las demás facultades.

- Finalizó la remodelación del laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

Octubre:

- Conferencia Arquitectura Bioclimática y Eficiencia Energética

Noviembre:

- Conferencia Salvando el mundo Casa por Casa del Arq. John Hertz

Diciembre:

- Culminó la 2da etapa de la instalación de luminarias fotovoltaicas en el campus de la universidad

CONTENIDOS

- 1 Recuento anual: Todas nuestras actividades a lo largo del 2022
- 2 Arquitecto del mes:
Arq. Philippe Rizzotti
- 3 Repensar las relaciones de las ciudades con la naturaleza: Agricultores urbanos robóticos
- 3 ¿Qué es un jardín seco? Consejos de diseño para menos mantenimiento y menos agua
- 4 Palabra del mes:
Saneamiento
- 4 Laboratorio Informa
- 4 Libro del Mes
Historia Medioambiental de la Arquitectura

SALUDO POR FIESTAS

 **El Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental les desea una feliz navidad y un próspero año nuevo!**

DATO CURIOSO

¿Sabías que...?

Los científicos creen que hasta el 50% de las especies del mundo se extinguirán a finales de este siglo. Muchos creen que la actividad humana es la causa principal.



ARQUITECTO DEL MES

Arq. Philippe Rizzotti

Arquitecto francés (1978-presente)



Aldea Vertical Calabria, Italia

CONCEPTUAL

El edificio se proyecta a fin de reconocer el potencial del sitio y la integración del proyecto en el paisaje, por ejemplo, para respaldar todos los componentes que constituyen el entorno en el que se construye el proyecto.



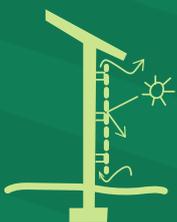
AMBIENTAL

Se considera la conciencia del problema global del desarrollo sostenible, más allá de la región de Calabria, a fin de poder influir y desarrollar la escala local del proyecto. Se trabajó con el potencial geotérmico por encontrarse cercano a una fuente de actividad volcánica, así como espacios para incremento de producción de bergamota (cultivo local) en su clima templado.



BIOGRAFÍA

Arquitecto francés co-fundador del colectivo EXYZT en 2003, asociación que preside hasta 2009, participa en el diseño y construcción de numerosas instalaciones habitadas desde "Architecture du Rab", un proyecto colectivo de fin de carrera en el Parc de la Villette, hasta Metavilla, el pabellón francés de la Bienal de Venecia en 2006 realizado con Patrick Bouchain. Premiado con el PREMIO HOLCIM Europa 2011 premio de bronce para el desarrollo sostenible.



Repensar las relaciones de las ciudades con la naturaleza: Agricultores urbanos robóticos

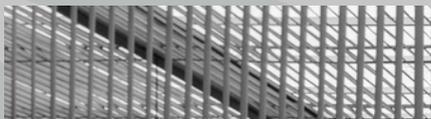
ARCHDAILY



En nuestro contexto actual de crisis ecológica, debemos repensar la forma en que construimos y vivimos en nuestra ciudad. Los robots agrícolas de código abierto a pequeña escala ahora son capaces de escanear plantas y suelos, detectar su estado de salud, proporcionar los nutrientes y el agua adecuados, eliminar las malas hierbas, cosechar y sembrar plantas como lechugas. Otros robots especializados en logística son capaces de manejar el movimiento de paquetes tanto en un espacio plano bidimensional como en 3D. ¿Podríamos integrar tecnologías robóticas con la fachada verde?

El proyecto Robotic Urban Farmers es una instalación física que explora el futuro, donde humanos, plantas y robots cohabitarán simbióticamente en las ciudades. El proyecto propone un nuevo sistema de fachada que integra agentes robóticos y plantas comestibles dentro de nuestro entorno urbano. Un protocolo transversal basado en datos otorgará una experiencia novedosa de simbiosis espacial entre humanos, comestibles y agencias ambientales, convirtiendo los componentes arquitectónicos en una interfaz ecológica aumentada de intervención urbana.

¿Qué es un jardín seco? Consejos de diseño para menos mantenimiento y menos agua

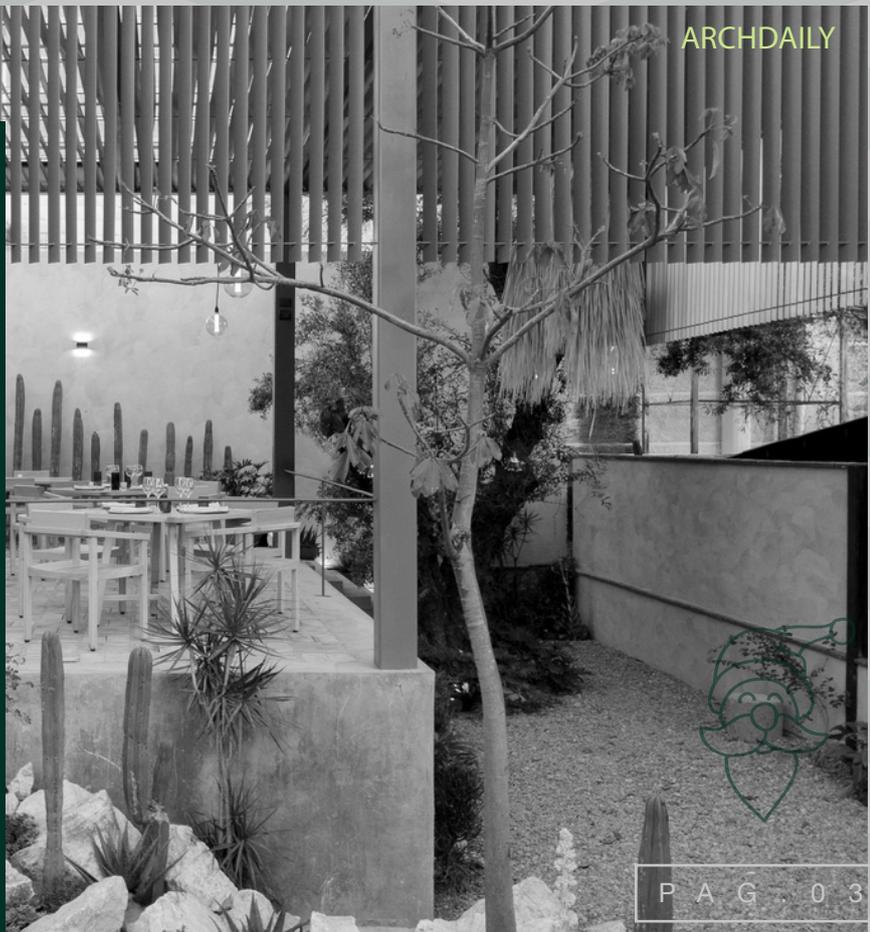


Un jardín seco es aquel en el que se seleccionan plantas que rara vez necesitan riego y que se adaptan a climas más áridos, como la sabana, el interior y el mediterráneo, por citar algunos. Ejemplos de posibles especies incluyen agaves, cactáceas y suculentas, pero también es posible traer flores y árboles, siempre que tengan raíces profundas y puedan adaptarse mejor a este tipo de paisajismo que recibirá menos agua.

Es importante recalcar que antes de planificar un jardín seco, se deben conocer las condiciones bioclimáticas del lugar donde se instalará: evaluar la cantidad de luz

solar y natural, el volumen de lluvia y la temperatura promedio durante el año. Con esta información, puedes hablar con un experto para entender qué plantas se adaptarán mejor al espacio.

Si vives en un área que pasa por largas sequías, como sucede en las regiones central y nororiental de Brasil, siempre vale la pena elegir plantas locales, que tendrán un ambiente más seguro y también servirán mejor a la fauna local. Al hacer esto, estarás generando una forma más sostenible de transformar el paisaje, también conocida como Paisajismo Naturalista.



ARCHDAILY

Palabra del mes:

Helioterapia



Consiste en la utilización de las radiaciones solares con finalidades curativas



L A B
A M B
FAU-URP



Laboratorio Informa

Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

¡Culminamos la 2da etapa de luminarias solares para la URP!

El pasado 13 de diciembre, se inició con la 2da etapa de la instalación de las luminarias solares para nuestra casa de estudios. El proyecto fue concluido el día 19 de diciembre, seguimos avanzando en diversificación energética en la Universidad Ricardo Palma! A la par, se está desarrollando la construcción de muros verdes para las demás facultades.



Rector

Dr. Iván Rodríguez Chávez

Vicerrector Académico

Dr. Félix Romero Revilla

Decano FAU

Dr. Arq. Pablo Cobeñas Nizama

Jefe de Laboratorio

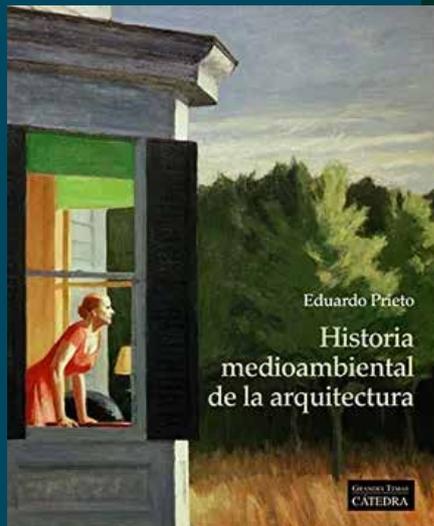
Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos

Asistente de Laboratorio

Stefany Marjorie Vilchez Yupanqui

Libro del Mes: Historia Medioambiental de la Arquitectura

Autor: Eduardo Prieto



"Formas, tipos y estilos son los conceptos más habituales a la hora de estudiar la historia de la arquitectura, pero esta también puede abordarse desde la energía, el clima, los recursos materiales y la experiencia corporal. Tal es el propósito de esta " Historia medioambiental de la

arquitectura " (la primera en su género), que presenta edificios, ciudades y territorios a través de su relación con los cuatro elementos de la tradición clásica: el fuego, la tierra, el agua y el aire.



Encuétranos

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

Av. Alfredo Benavides 5440,
Santiago de Surco, Lima
15039, Perú



JO JO JO!