

EUREKA

Boletín Mensual del Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Universidad Ricardo Palma

Volumen N°16 Diciembre 2021
N° 149



Resumen Laboratorio 2021

Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

El año 2022 se continuaron las actividades del Laboratorio, aún de forma virtual, se realizó el IV Programa de especialización en Diseño Ambiental, teniendo éxito académico con alumnos de diversas universidades y de provincias, se publicó el Boletín Eureka todos los meses y se participó en diversos eventos para dar conferencias o ponencias representado a la FAU-URP.

A nivel Internacional

ARQUITECTURA TROPICAL
Universidade Federal Do Amapa
- Brasil
Fecha -11 de Junio del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez

I CONGRESO INTERNACIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA (CIICA 2021) -
Venezuela
Reflexiones sobre la reflexión
solar en Lima
Fecha -25 de Octubre del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez

¡Les deseamos Feliz Navidad y Venturoso 2022, celebrando con los cuidados que la situación sanitaria amerita!

A nivel Nacional

ARQUITECTURA, ECOLOGÍA Y CIUDAD
CAP - Arequipa
Fecha - 30 de Abril del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez

ARQUITECTURA, HABITABILIDAD Y SALUBRIDAD
UNFV- Ing. Geog,Amb,y Ecoturismo
Fecha - 14 de Mayo del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez

SEMINARIO: ARQUITECTURA Y SOSTENIBILIDAD
Confegraf
Fecha-14-15 de Agosto del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez
Mg. Arq. Hugo Zea Giraldo

TECNOLOGÍAS APLICADAS AL SISTEMA CONSTRUCTIVO EN LA EDIFICACIÓN
CAP Nacional
Fecha - 17 de Setiembre del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez

REFLEXIONES SOBRE LA REFLEXIÓN SOLAR EN LIMA
UNFV- Ing. Geog,Amb,y Ecoturismo
Fecha - 10 de Diciembre del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez

ARQUITECTURA, HABITABILIDAD Y SALUBRIDAD
CIAT-USIL
Fecha-17 de Diciembre del 2021
Expone: Dr. Arq. Alejandro Gómez

Contenidos

- 1 Resumen Laboratorio 2021
- 2 Arquitecto del mes:
Arq. Vo Trong Nghia
- 3 Adornar tu nacimiento con musgo y heno es dañino para el medio ambiente
- 3 Piura: Ayabaca crea una nueva área de conservación ambiental para proteger sus páramos
- 4 Palabra del mes:
Fotovoltaico
- 4 Laboratorio Informa
- 4 Libro del mes:
Urbanismo Bioclimático

“La arquitectura está más relacionada con la acción política que con la belleza”

Rem Koolhaas



LAB
AMB
FAU-URP



Arq. Vo Trong Nghia



Vo Trong Nghia estudió arquitectura en el Nagoya Instituto de Tecnología de Nagoya y la Universidad de Tokio, obteniendo su título de arquitecto. Al volver a Vietnam fundó Vo Trong Nghia Architects en 2006. Nghia desarrolló diseños de arquitectura sustentable integrando materiales baratos y locales, y oficios tradicionales con una estética contemporánea y metodologías modernas.

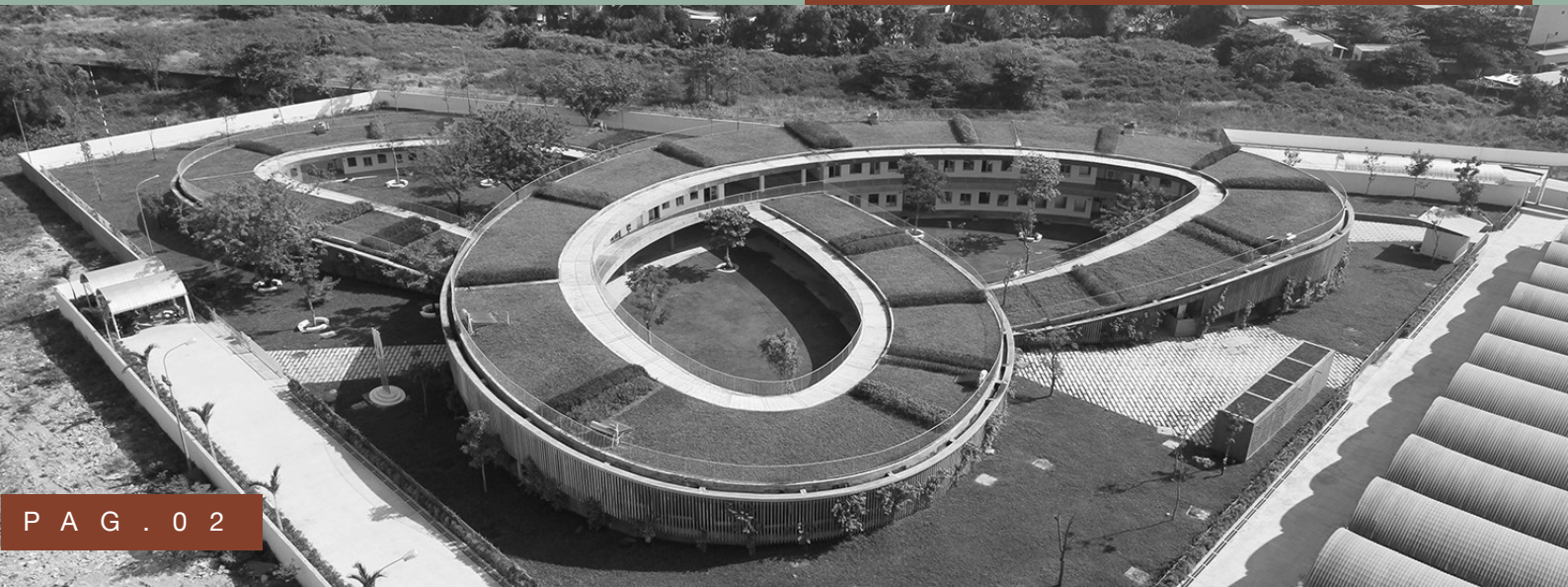


JARDÍN INFANTIL FARMING Bien Hoa, Vietnam

PROPUESTA CONCEPTUAL AMBIENTAL

Frente a un problema de disminución de agricultura y alta contaminación, el edificio se concibe como un techo verde continuo, suministrando alimentos y experiencia de la agricultura para los niños, así como una amplia zona de juegos hacia el cielo.

Posee una franja continua con dos ventanas laterales operables que maximizan la ventilación cruzada y la iluminación natural. Los métodos arquitectónicos y mecánicos de ahorro de energía se aplican integralmente: techo verde como aislamiento, fachada verde como el sombreado y el calentamiento de agua solar.



Adornar tu nacimiento con musgo y heno es dañino para el medio ambiente

TEC REVIEW



Antes de terminar de adornar en esta Navidad debes saber que son especies extraídas de forma ilegal de sus ecosistemas, en donde cumplen importantes funciones. El problema es que estos organismos se extraen del ambiente lo que genera un gran impacto ecológico y la tradición ha crecido tanto que se ponen en riesgo las áreas forestales. Su extracción suele ser ilegal por lo que especialistas piden evitar su compra para apoyar al cuidado del medio ambiente.

El musgo forma extensas alfombras que ayudan a evitar la erosión del suelo, y el heno forma grandes cortinas colgantes que ayudan a disminuir la contaminación ambiental al capturar partículas contaminantes. La bióloga Angélica Cervantes Maldonado, indica que "el musgo no se cultiva por lo que hay que esperar a que, de manera natural, se recubran las áreas de donde fue extraído". Así, nos invita a sustituir su uso por papel de colores, aserrín, retazos de tela, rocas pequeñas, etc.

Piura: Ayabaca crea nueva área de conservación ambiental para proteger sus páramos

En sesión del Concejo Municipal de Ayabaca se aprobó el establecimiento del Área de Conservación Ambiental (ACA) Bosques Nublados y Páramos del Predio Ambulco, ubicada entre las comunidades campesinas Samanga y Tapal. Los funcionarios consideraron importante establecer esta nueva área de conservación ambiental, puesto que protege 1,186.71 hectáreas que une los páramos y bosques montanos de Piura y Cajamarca.

El gerente regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente de Piura, mencionó que, este espacio natural es una oportunidad para generar la promoción e implementación sostenible de los recursos turísticos de este ecosistema para el beneficio de los pobladores locales. Asimismo, se comprometieron a buscar los mecanismos adecuados para reforzar convenios y planes de capacitaciones relacionadas a temas productivos, investigación y conservación.





Palabra del mes:

Fotovoltaico

[Sustancia, cuerpo] Que genera una fuerza electromotriz cuando se encuentra bajo la acción de una radiación luminosa o análoga.



L A B
A M B
FAU-URP

Laboratorio Informa

El pasado 10 de Diciembre, el jefe de Laboratorio, Dr. Arq. Alejandro Gómez Ríos, brindó una conferencia para la Universidad Nacional Federico Villarreal en el tema Reflexiones sobre reflexiones solares en Lima, organizado por la Unidad de Investigación, Innovación y Emprendimiento. ¡El Laboratorio continuará estando presente en nuevos eventos haciendo presente el tema ambiental!



Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental

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 Vilchez Yupanqui

Urbanismo Bioclimático



Autor: Ester Higuera

En los últimos años han sido numerosos los acuerdos, directivas y legislaciones que se han aprobado para lograr un desarrollo más sostenible de los crecimientos urbanos. Sin embargo, es preciso concretarlos desde la práctica del urbanismo y de la ordenación del territorio para que las decisiones estén bien argumentadas y sean siempre las adecuadas a cada medio (físico, ambiental, paisajístico y socioeconómico).

El urbanismo bioclimático establece las claves para conseguir que las ordenaciones estén integradas en su entorno, se gestionen eficazmente los recursos y faciliten una mejor calidad de vida a sus usuarios. En este sentido, el libro proporciona a los profesionales relacionados con la planificación, el urbanismo y la ordenación del territorio una metodología eficaz que permite materializar los objetivos del desarrollo sostenible en cualquier intervención urbana o territorial.

Encuétranos



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP



laboratorio.ambiental



Laboratorio de Acondicionamiento Ambiental FAU-URP

Contactanos

Teléfono
01 708 0000
Anexo
1295



lab.ambiental@urp.edu.pe

Av. Alfredo Benavides
5440 - Surco. Lima 33,
Perú

