

**Título:** Laboratorio de Bioclimática - Materiales ecológicos. 02/09/2021 (Anna Ramírez)

**Tema:** "MATERIALES DE BAJO CO2 EMBEBIDO"

**Conferencista:** Arq. Mg. Leyda Aza"

**Problemática Tratada:**

Experiencias del trabajo con materiales de bajo impacto ambiental y su aporte en la eficiencia energética de los edificios.

**Objetivo:**

Brindar experiencias internacionales de la elaboración de materiales de bajo impacto ambiental con fibras naturales.

**Reflexión del Evento:**

Durante el evento se llevó a cabo la presentación de la Arquitecta Leyda Aza, en el marco del memorando de entendimiento con el INSTITUTO LATINOAMERICANO PASSIVHAUS ILAPH, y con el principal interés de dar a conocer experiencias entorno a la experimentación térmica y energética de los materiales de bajo Co2 embebido o ecomateriales.

Dado el reconocido impacto ambiental de los materiales de construcción utilizados en las actuales edificaciones, la arquitecta nos muestra parte de su trabajo de maestría en el que se llevaron a cabo estudios con el material derivado de la TOTORA, reconocido ampliamente por su aplicación histórica en las comunidades indígenas del lago Titicaca en Perú, la elaboración de paneles de muro acabado de pisos y estrategias de materialidad con este bio material demuestran un comportamiento térmico similar a los materiales aislantes más contaminantes, así como las capacidades portantes del material mediante la comprobación en ensayos de Laboratorio

**Aporte del evento a la Facultad:**

El mayor impacto que estos escenarios académicos plantean va dirigido a otros estudiantes de todos los niveles, funcionando como un mecanismo de difusión de temas y procesos académicos que inviten fortalecer las líneas de investigación de la Facultad de Arquitectura.

El evento fortalece el interés en el desarrollo de nuevas temáticas acordes a la investigación que los estudiantes de últimos semestres pueden desarrollar ya que es un referente para los cursos de investigación cuyo objetivo es definir una problemática. De igual manera se rescata el aporte que estas experiencias internacionales pueden tener

debido a la aplicación en fibras similares en nuestro medio. Fortaleciendo las actividades que se desarrollan en el Laboratorio de Bioclimática

Enlace el evento:

[https://www.youtube.com/watch?v=vK0IlycKMrs&list=PLQmO5DIIGNOxAZzws-OM26\\_7h016\\_UWiJ&index=23](https://www.youtube.com/watch?v=vK0IlycKMrs&list=PLQmO5DIIGNOxAZzws-OM26_7h016_UWiJ&index=23)

Pieza grafica del evento:

