



Red LatamHaus.

Una red de profesionales, académicos y actores de política pública para mejorar las condiciones de vivienda en América Latina.

Conferencia Passivhaus de las Américas
10.05.2021
Dr Alejandro Moreno Rangel

Lancaster University 

imagination
LANCASTER

Presentar **LatamHaus**, pero mas que nada las **iniciativas** que Lancs Uni e ILAPH han desarrollado

Pero mas que nada una historia que comenzo hace 1 ano

Las restricciones de COVID-19 han abierto nuevas posibilidades de colaboración.



Antecedentes

imagination
LANCASTER

Yo les quiero **contra una historia**

Mejorar la calidad de vida en Latinoamérica.

Antecedentes



Tuvimos una **primera charla** en la que discutimos la estrategia a seguir para realizar **proyectos para mejorar la calidad** de vida en el **Sur Global**

Lancaster University e ILAPH

Interés en desarrollar y realizar proyectos de alto impacto social, ambiental y energético en Latinoamérica.

Acercar profesionales con investigadores para desarrollar programas que contribuyan a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).



Antecedentes



- **Hemos hablado de los ODS**, pero ahora Podemos ver algunas **acciones en concreto** en los que LU e ILAPH han trabajado juntos para los ODS

Iniciativas

Reporte del potencial para alcanzar el Estándar Passivhaus con materiales naturales en Latinoamérica. Impacto positivo en los ODS 3 (Salud), 7 (Energía), 9 (Industria e innovación), 11 (Ciudades resilientes), 13 (Cambio climático).



Iniciativas



Hemos desarrollado un **reporte para profesionales, académicos y actores de política pública** que estamos por publicar
Libro virtual

- Objetivo 03 Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos en todas las edades, dado que la **salud y la calidad de la vivienda están indisolublemente vinculadas**.
- Objetivo 07 Garantizar el acceso a energía asequible, confiable, sostenible y moderna para todos: **crear edificios de bajo consumo energético y promover la adopción de servicios de energía sostenible**
- Objetivo 09 Construir infraestructura resistente, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación: **industria, innovación e infraestructura asociadas** con el diseño, la construcción y el mantenimiento de **Passivhaus**.
- Objetivo 11 Hacer que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles: **mejorar la calidad de la vivienda** y proporcionar **edificios resilientes** utilizando **materiales locales**.
- Objetivo 13 Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus impactos: **reducir el consumo de energía** asociado con el entorno construido.

Red LatamHaus

Antecedentes del proyecto.

La Red LatamHaus busca abordar los desafíos de la demanda de vivienda esperada en América Latina para el 2030. Estas viviendas deberán abordar la estrategia **de bajas emisiones de carbono** establecida por los Gobiernos Nacionales. Sin embargo, la reciente crisis de COVID-19 en todo el mundo destacó algunos desafíos asociados con la **contaminación del aire en los hogares**.

Esta red interdisciplinaria busca recopilar datos piloto para respaldar futuros proyectos de investigación de vivienda que respondan a los desafíos de baja emisión de carbono y calidad del aire interior a través de la aplicación del Estándar Passivhaus y como éstos responden a los **ODS**.



LatamHaus

imagination
LANCASTER

Demanda de Vivienda nueva y usada en Latam

Como responder a las estrategias de emisiones de carbono establecidos en el protocolo de Kyoto o de Paris

La calidad del aire de la vivienda, reducir los contaminantes en el aire en las viviendas

Red multidisciplinaria para desarrollar futuros proyectos de Passivhaus que responden a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Red LatamHaus

Actividades.

- Establecer colaboraciones con profesionales y académicos en Latinoamérica para evaluar el impacto de las casas Passivhaus en la calidad del aire y las emisiones de carbono.
- Desarrollar publicaciones conjuntas con profesionales y académicos en Latinoamérica.
- Desarrollar capacidades y habilidades para realizar proyectos interdisciplinarios.
- Proporcionar formación Passivhaus para profesionales, académicos y actores de política pública.
- Desarrollar una plataforma para desarrollar ideas y discusiones de colaboración.



LatamHaus

imagination
LANCASTER

- Colaboraciones
- Evaluar el impacto de PH en Latam
- Publicaciones conjuntas entre profesionales, industria y academia
- Desarrollar habilidades y promover la formación para realizar proyectos en un futuro cercano
- Plataforma para discutir y desarrollar ideas de colaboración internacional

LatamHaus

Témenos presencia en **8 países y 2 continentes.**

Mas información y unirte a las actividades de la Red LatamHaus:
www.latamhaus.net



LatamHaus



Estamos en 8 países y dos continentes

Invitación para participar y unirse

Talleres en Junio y Julio en conjunto con ILAPH y Institute Passivhaus de Alemania

Red LatamHaus Equipo y patrocinadores



Emmanuel Tseklevs
Senior Lecturer
Lancaster University



Alejandro Moreno Rangel
Research associate
Lancaster University



Juan Manuel Vazquez
Director ejecutivo
ILAPH

ILAPH Instituto Latinoamericano Passivhaus

GCRF Global Challenge Research Fund
Funded by UK Government

UKRI Research England



LatamHaus



La idea del proyecto nacio...

Despues de un tiempo encontramos la forma de llevar a cabo el Proyecto,

Nuestros patrocinadores son el **fondo interno de la Universidad de Lancaster** para desarrollar iniciativas de investigacion a travez **GCRF funding, Research England** con un aporte muy importante de nuestro **colaborador externo de investigacion ILAPH**

El equipo esta formado por:

Iniciativas

ILAPH y Lancaster University están trabajando en establecer un **acuerdo de colaboración estratégica (MoU)** para contribuir al cumplimiento de los ODS.



Iniciativas

imagination
LANCASTER

Uno de los punto de este ultimo panel es es realizar alianzas para lograr los ODS, par ellos LU e ILAPH estableceran un Memorandun of Understanding (MoU) y un acuerdo de colaboracion estrategica a travez de actividades puntuales para alcanzar objetivos mutuos:

- Desarrollar la agenda de viviendas de consume energetico y co2 en Latam
- Desarrollar investigacion conjuntamente
- Desarrollar publicaciones entre industria y academia

Future Cities Institute

Lancaster University esta desarrollando un nuevo instituto de investigación intercontinental para promover proyectos de ciudades sustentables en el Sur Global e investigación interdisciplinaria que impacten en los ODS .

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

Make cities and human settlements inclusive, resilient and sustainable

Imagination LANCASTER

Iniciativas

Desarrollando un nuevo instituto interuniversitario / intercontinental y multidisciplinario sobre investigación urbana llamado Future Cities Institute (FCRI).

Contribución importante a la conversación internacional sobre ciudades sostenibles, ayudando a abordar los desafíos importantes asociados con la rápida urbanización experimentada en todo el sur global.

Su enfoque interdisciplinario de la investigación apoyará la colaboración internacional para abordar los desafíos globales y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU.

El Instituto se centrará, inicialmente, en dos temas generales:

- **Ciudades Digitales:** Explorar nuevas formas de explotar la tecnología en las ciudades del mañana, pero al mismo tiempo buscando comprender su posible impacto social.
- **Ciudades sostenibles:** Explorara cómo mejorar la vida de quienes viven en las ciudades hoy en día y cómo reducir el impacto que tienen en las áreas circundantes.
- Más adelante se establecerá un tercer tema, **Ciudades habitables.**

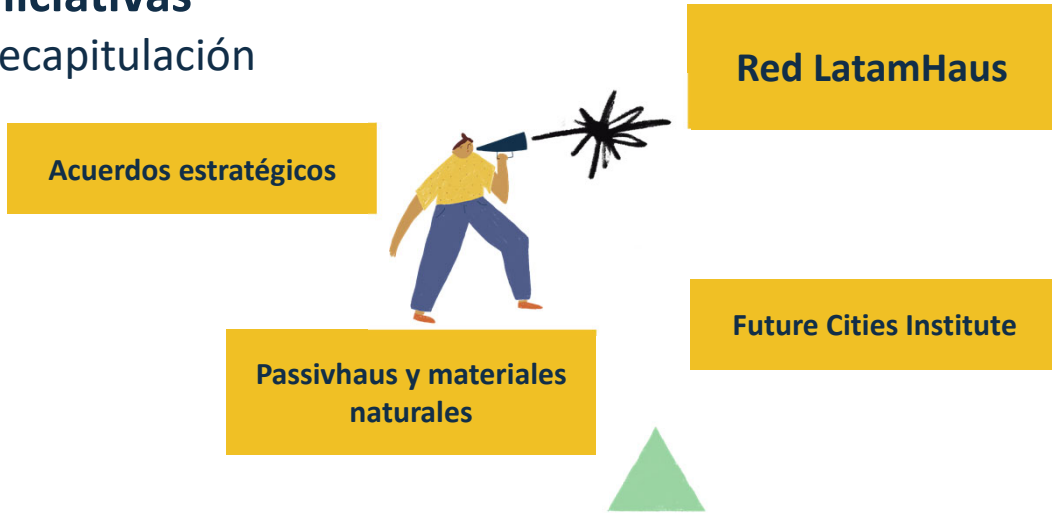


Si tienes alguna idea, queremos escucharla!



Iniciativas

Recapitulación



Iniciativas



Conclusión

Lancaster University e ILAPH afirman su compromiso en **trabajar juntos** y desarrollar proyectos que de gran impacto **social, ambiental y en las viviendas** en Latinoamérica para mejorar la calidad de vida a través del desarrollo de actividades que ayuden a alcanzar los ODS.



Red LatamHaus:

- Colaboración entre industria y academia.
- Reconocimiento e impacto internacional.
- Desarrollar proyecto Passivhaus en Latinoamérica.
- Formación Passivhaus Designer.
- Plataforma de intercambio de ideas y apoyo para profesionales.

Conclusión

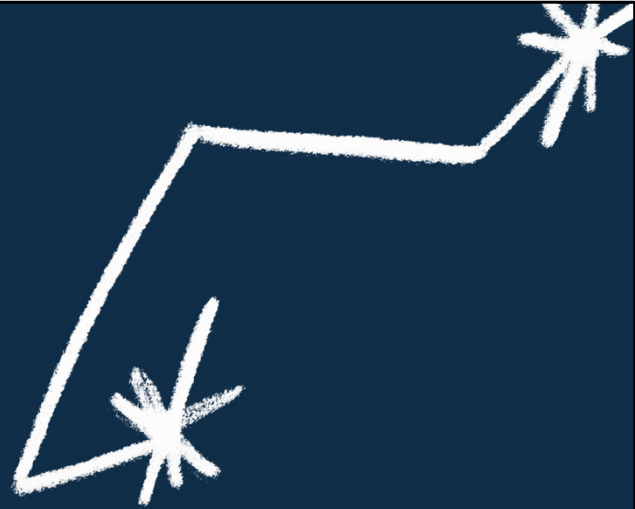


LU e ILAPH afirman su compromiso de trabajar conjuntamente proyectos que de gran impacto **social, ambiental y en las viviendas**

Gracias! Preguntas?

imagination.lancaster.ac.uk

Dr Alejandro Moreno Rangel
Research Associate
a.morenorangel@lancaster.ac.uk



Lancaster
University



imagination
LANCASTER