

12 de octubre 2023

## **DISEÑO E INNOVACIÓN COMO ASPECTOS ESENCIALES EN LA CONSTRUCCIÓN**

En esta conferencia con Luigi Ferrara del Brookfield Sustainability Institute, nos aborda soluciones globales centradas en identificar, comprender y desarrollar soluciones sostenibles inteligentes para ayudar a combatir el cambio climático.

Para aplicar las soluciones de sostenibilidad inteligente se debe tener la colaboración con gobiernos, empresas y organizaciones sin fines de lucro para desarrollar proyectos de sostenibilidad inteligente aplicada. El objetivo es crear soluciones responsables e innovadoras con diversas partes interesadas y miembros del equipo utilizando una metodología charrette.

Esta metodología se basa en la integración de las diferentes instancias de colaboración y participación de profesionales, inversores, instituciones, agencias gubernamentales y partes interesadas. En los proyectos constructivos se debe buscar involucrar a



instituciones académicas, empresas, gobiernos, organizaciones sin fines de lucro y fundaciones de todos los sectores, incluidos:

- Energía Verde e Infraestructura
- Economías circulares
- Hermana de construcción sostenible
- Soluciones de transporte inteligentes

- Iniciativas de seguridad alimentaria urbana
- Descarbonización empresarial
- ESG

Un ejemplo de conseguir una edificación sostenibles y de bajo impacto es el Proyecto



Limberlost Place, es un edificio institucional de madera en masa que cuenta con innovadores sistemas constructivos en madera, un nuevo sistema mecánico pasivo e inteligente y funciona con cero carbono neto,

Las emisiones derivadas de la producción del cemento y el acero utilizados para construirlos aumentarán aún más, para alcanzar los objetivos de Net-zero, se necesita cambiar cómo y qué construimos. También necesitaremos revisar nuestros edificios actuales, modernizando viviendas y comercios.

Con la actual crisis climática, lo más probable es que las construcciones sustentables y los llamados edificios Net-zero se conviertan en las propiedades con mayor demanda en el futuro. El camino hacia las emisiones netas cero o Net Zero es una ruta que todas las empresas deben seguir para transitar a una economía baja en carbono y sostenible en el largo plazo. Los pasos para conseguir la neutralidad climática, es en torno a la aplicación de las diferentes estrategias:

