

Futures Design Lab: iniciativa Tec para solucionar problemas futuros



Resolver problemas del futuro y usar tecnología que aún no existe, es uno de los objetivos del [Futures Design Lab](#) del [Tec de Monterrey](#), lanzado recientemente por la institución.

El **Futures Design Lab** ofrece servicios de innovación guiados por el diseño en los ecosistemas de **investigación, innovación y emprendimiento** con el fin de apoyar a empresas, investigadores y organizaciones.

Xóchitl Arias, líder nacional del **Futures Design Lab**, habló sobre el trabajo que se realiza en el laboratorio.

*“Es un laboratorio de **servicios de innovación** que tiene un enfoque en una perspectiva de futuros y diseño.*

*“Nuestra materia de trabajo es el conocimiento, en un laboratorio el conocimiento es práctico y experimental, tenemos casos y proyectos concretos con los que nos permitimos **innovar, experimentar y trabajar en la generación de soluciones de nuevos sistemas, productos y servicios**”, dijo.*



/> width="900" loading="lazy">

El **pensamiento de futuros** es clave en este laboratorio, ya que habilita a la **innovación** al tomar en cuenta la posibilidad de generar soluciones durables, así lo explicó en entrevista para [CONECTA](#).

*“Nuestros servicios van desde **consultoría, proyectos específicos, intervenciones o activaciones de espacios, experiencias diseñadas, incluso entrenamiento especializado.***

*“Todo tiene que ver con aumentar las **capacidades de innovación** y lo hacemos con este enfoque único que mezcla el **pensamiento de futuros con el diseño**”, agregó.*

“Innovar, experimentar y trabajar en la generación de soluciones de nuevos sistemas, productos y servicios”.

La interdisciplinariedad como clave en solución de problemas

Aunque el laboratorio fue creado por la Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño, el **Futures Design Lab** es interdisciplinario.

*“Este laboratorio sí fue creado en la **Escuela de Arquitectura, Arte y Diseño**, pero su vocación es algo que llamamos **interdisciplinar**, es decir, está claro que los problemas del futuro son complejos y ninguno puede ser tratado a nivel de una disciplina, es imposible.*

*“Las herramientas de diseño nos ayudan a trabajar incluso con las cosas que no están definidas, esa es la aportación de la Escuela, pero se trabaja de manera **interdisciplinar**”, comentó.*

Agregó que para el 2025 el Tec quiere contribuir al desarrollo de polos o concentraciones de innovación, investigación y emprendimiento y el **Futuros Design Lab** es un actor de dichos ecosistemas.

*“El trabajo está dirigido a **investigadores, instituciones, organizaciones y comunidades** que tienen proyectos de innovación”.*

Arias explicó que se detectaron **tres necesidades específicas** para la creación de este laboratorio.

- La falta de trabajo interdisciplinario

“Los problemas del presente, de la realidad y del futuro no son disciplinares. No nos alcanza la visión disciplinar para generar soluciones o contribuir a resolver los grandes problemas de la humanidad. Necesitamos mejorar nuestra capacidad para trabajar interdisciplinariamente”.

- Investigación y conocimiento más allá del papel

“Muchas veces la investigación que generamos se queda en un paper y no sale de ahí y la intención es que si alguien ya pensó en una solución, llegue a quien lo necesite. Es necesaria la transferencia de conocimiento”.

- Desarrollo de nuevas soluciones

“Hay investigaciones y tecnologías que toman mucho tiempo, por lo que necesitamos encontrar mecanismos que nos permitan generar todo tipo de innovaciones”.



/> width="900" loading="lazy">

El **Futures Design Lab** inició sus actividades hace un año, pero el pasado 7 de junio se realizó el **lanzamiento oficial**.

*“Uno de los proyectos en los que intervenimos es en los **purificadores de aire** en los campus, también trabajamos en un diseño específico de **metodología** para identificar oportunidades de **innovación de productos y servicios** en materia de agua.*

*“Hemos sacado **reportes sobre oportunidades de innovación** en materia de nanotecnología y materiales avanzados, así como en materia del agua”, concluyó.*

A través del sitio web del [Futures Design Lab](#) los interesados pueden **acercarse al laboratorio** para trabajar en algún **proyecto** en específico.

LEE TAMBIÉN: