

Invita OMS a profesora Tec para prospectiva de bioimpresión 3D



Marisela Rodríguez, profesora de la **Escuela de Ingeniería y Ciencias del Tec de Monterrey**, fue una de las 18 personas a nivel mundial invitadas por la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** para ser parte de un grupo de prospectiva para las tecnologías emergentes en el área de **bioimpresión 3D**.

La doctora Rodríguez participó en un taller virtual que se realizó a finales de 2023, en el que se reunieron líderes expertos en el área de **bioimpresión 3D, equidad, gobernanza y salud pública**.

De este ejercicio surgió la publicación ***Imagining futures of 3d bioprinting***, coordinada por la **OMS**, la cual está disponible en forma gratuita en esta liga: <https://iris.who.int/handle/10665/375873>.

Como parte de las actividades dentro del taller, el grupo de expertos seleccionados de distintas partes del mundo se enfrentó a diversos escenarios sobre el futuro de la impresión.



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

El objetivo del evento fue encontrar acciones a corto plazo para contribuir al desarrollo de la **bioimpresión**, ampliando el acceso y confiabilidad de estas tecnologías.

“Significa un importante reconocimiento en el que se ve reflejado un trabajo de muchos años”, compartió la docente Rodríguez.

Bioimpresión 3D: Tema central

La **bioimpresión 3D** hace uso de tecnología de impresión 3D para **crear tejidos, órganos o instrumentos que emulan la arquitectura de los tejidos naturales.**

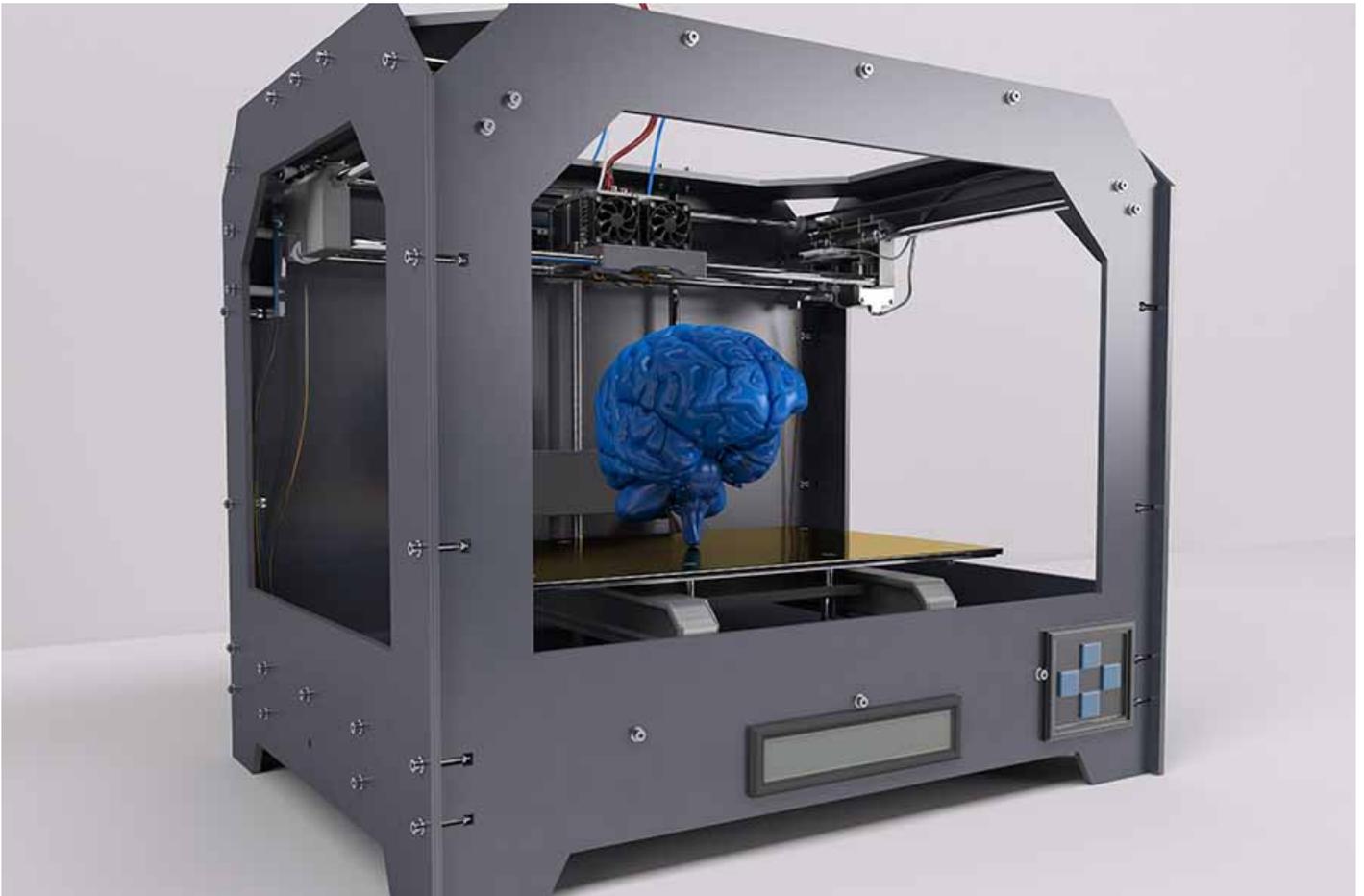
Durante el taller se buscó conocer las oportunidades y retos de dicha tecnología desde la voz de las y los expertos invitados.

“Para compartir nuestra opiniones nos separaron en 2 equipos, en donde cada uno analizó distintos escenarios”, explicó la profesora.

De esta manera, Rodríguez tuvo la oportunidad de compartir su opinión referente hacia el **futuro de la legislación**, los **elementos que podrían limitar esta tecnología** y las **estrategias para fomentar su acceso equitativo** en los próximos 5 años.

“Tenemos la finalidad de ampliar la disponibilidad, seguridad y confiabilidad, así como el acceso equitativo de esta tecnología para la humanidad.

“Ser parte de este equipo es un gran honor y compromiso para seguir dando lo mejor de mi día con día”, aseguró.



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

Una trayectoria orientada a la inteligencia competitiva

La trayectoria de la profesora Rodríguez, que la llevó a ser seleccionada por la **OMS**, se centra en evaluar las **tendencias mundiales sobre tecnología**, con lo que ha tenido la oportunidad de pertenecer a uno de los grupos pioneros en esta área en Iberoamérica.

“Consultamos literatura científica como patentes y journals, a partir de ahí identificamos oportunidades para la innovación”, comentó la investigadora en relación a su área de estudio.

“Mi mayor reto durante el workshop fue el demostrar que siendo latinoamericana podía hacer contribuciones relevantes para el proyecto”, mencionó Rodríguez, quien fue una de las 2 personas latinoamericanas invitadas por la **OMS** y la **única de México**.

"Mi mayor reto durante el workshop fue el demostrar que siendo latinoamericana podía hacer contribuciones relevantes".

El enfoque de Rodríguez comenzó desde el desarrollo de su tesis de doctorado en España, y hoy en día es **profesora titular** en el **campus Monterrey**; además, es **nivel 2** en el **Sistema Nacional de Investigadores** (SNI) desde el 2017.

Con sus esfuerzos diarios, dijo, busca sembrar en sus estudiantes el espíritu de la responsabilidad social.

“Lo más valioso al ser profesionista es trascender ayudando a los demás y contribuir a hacer de este un mundo mejor”, externó.

La **Organización Mundial de la Salud** es el organismo directivo y coordinador dentro de las Naciones Unidas para abordar las temáticas en torno a la salud; se encarga de promover el liderazgo en salud global e investigación.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER: