

Conoce el proyecto digital comunitario para fabricar (casi) lo que sea

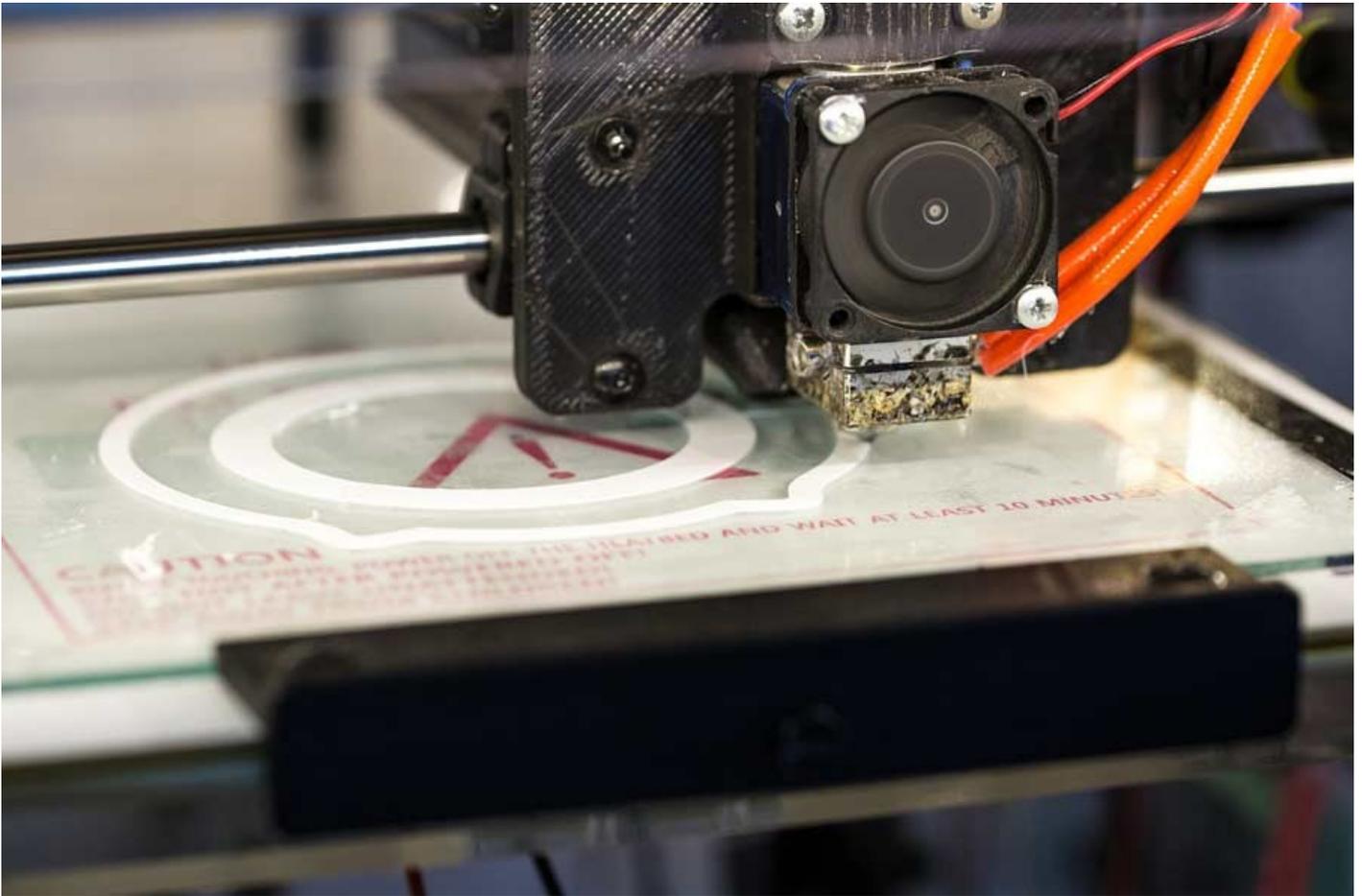


José Longino Torres | Redacción Nacional

Profesores de México y Gran Bretaña trabajan en el **diseño e implementación** de un **Laboratorio Comunitario** ("Fab Lab") en el distrito Campana-Altamira, en **Monterrey**, proyecto para **disminuir la marginalidad social mediante** herramientas como **impresoras 3D o cortadoras láser**.

Este proyecto está encabezado principalmente por **académicos del Tec y de diversas universidades británicas**.

También participan **alumnos de profesional y posgrado** de la institución, de **bachillerato CBTIS**, miembros de **organizaciones sociales** y de la **comunidad** de la zona.



width="900" loading="lazy">

Un "**Fab Lab**" (acrónimo del inglés **Fabrication Laboratory**) es un espacio de producción de objetos físicos a escala personal o local que agrupa **máquinas controladas por computadoras**, capaces de **fabricar casi cualquier cosa**.

*"En este caso es un "**Fab Lab**" móvil. Vamos a pilotear la construcción de un espacio, y un conjunto de herramientas: una impresora 3D, una cortadora láser, un kit de electrónica y otros instrumentos",* dijo el Dr. Juan Manuel Fernández, profesor del Tec de Monterrey, y uno de los encargados del proyecto.

La particularidad de un "Fab Lab" reside en su **tamaño y en su fuerte vinculación con la sociedad**. Actualmente hay más de **mil 500 de ellos en el mundo**.

El académico afirmó que este es un **proyecto de innovación social de la Escuela de Humanidades del Tec** en colaboración con el [Innovation Gym](#), espacio de innovación del Tec, con el que van a explorar con los miembros de la comunidad,

*"Estamos hablando de padres de familia, chicos del barrio, y alumnos del CBTIS 99, en particular para que **decidamos qué les gustaría construir** como bancas, pesas para un parque, entre otras cosas",* dijo en entrevista para CONECTA.

También se abordarán temas de **seguridad o espacios de arte**, como para que los jóvenes realicen diferentes obras artísticas.

El taller se realizará en el Tecnológico de Monterrey campus Monterrey del 14 de enero al 1 de febrero, **día de la inauguración del "Fab Lab"**.

Reunirá, en diferentes horarios, a **alumnos del Tec y del CBTIS 99, profesores, y la comunidad del polígono Distrito Tec.**

*"Al momento tenemos **90 estudiantes inscritos**, pero en la comunidad estamos contando también con la participación de más de 20 alumnos y maestros (...) el número de investigadores y organizadores, somos 12",* dijo la Dra. **Cristina Reynaga,**



width="850" loading="lazy">

EL FONDEO DEL PROYECTO

Este taller es financiado por el **Higher Education Links del Consejo Británico** con un fondo semilla de 15 mil libras (400 mil pesos aproximadamente).

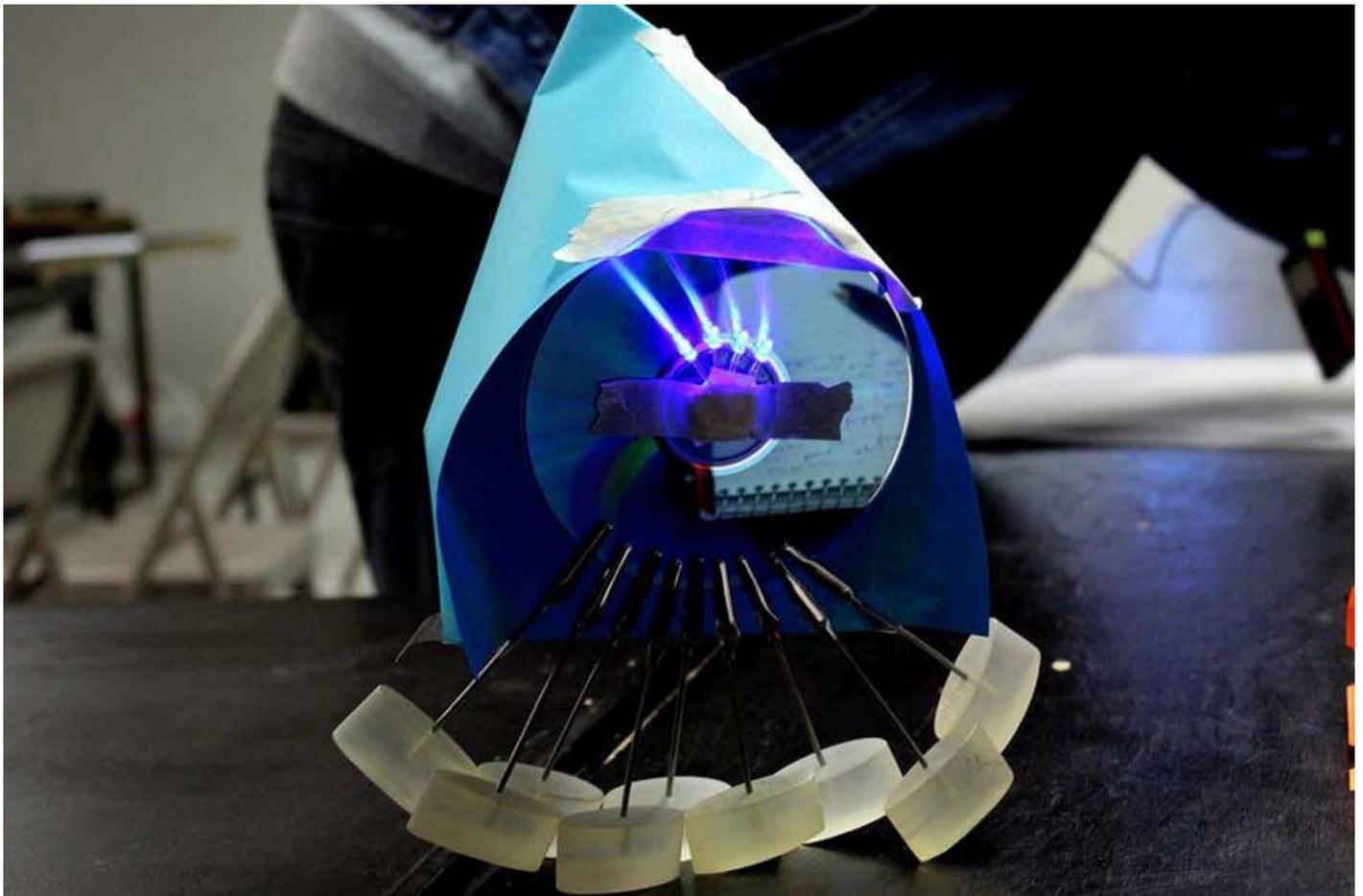
*"Es la secuela de otro proyecto que tuvimos el año pasado en la cual hicimos el diagnóstico en la zona y ahora nos dan el dinero para **trabajar directamente con la comunidad**",* dijo Fernández.

*"Nuestra labor es como una bisagra que coordinen los esfuerzos de internacionalización que tiene este Consejo Británico vinculando con **el talento mexicano** a favor de la **innovación social**, el **desarrollo** y **empoderamiento** de **comunidades marginadas**",* explicó.

Fernández reveló que un factor clave fue el **Modelo TEC21**, que fue parte de la propuesta para el Consejo Británico.

*"Planteamos que estas experiencias piloto enriquecen e informan lo que va a ser el aprendizaje basado en retos reales (...) **Quizá estamos sembrando algo que después (los participantes)***

puedan continuar en sus trayectorias profesionales", subrayó.



width="900" loading="lazy">

LOS PARTICIPANTES

El taller será dirigido por **investigadores educativos británicos y mexicanos:**

- Dra. Cristina Reynaga, Tec de Monterrey
- Dr. Juan Manuel Fernández, Tec de Monterrey
- Dra. Nicole Lotz, Open University
- Dr. Simon Hayhoe, University of Bath
- Dra. Briony Thomas, University of Leeds
- M. Alejandra Díaz de León, Red Fab Lab
- Dr. Azael Capetillo, de Innovaction Gym
- Fundación Insitu

Si quieres más información, [da click aquí.](#)

LEE TAMBIÉN: