

FabLab UV desarrolla mapa inclusivo multisensorial para Festival de la Ciencia

En tiempo récord y poniendo todas sus capacidades humanas y tecnológicas al servicio de la comunidad, el FabLab UV desarrolló un mapa inclusivo multisensorial que será utilizado en el Festival de la Ciencia y la Tecnología 2026, que se realizará el jueves 8 de octubre en el Centro Cultural Gabriela Mistral y Paseo Latorre de Villa Alemana.

Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el evento integra la Expo Discapacidad y Dependencia, un espacio dedicado a conocer soluciones tecnológicas que contribuyen a una mejor calidad de vida.

Específicamente para ese espacio, el aporte del FabLab UV considera el desarrollo de un plano accesible que incorpora el Sistema Braille, integrando tecnología inalámbrica de corto alcance que permite el intercambio rápido y seguro de datos entre dos dispositivos denominada Near-Field Communication (NFC) con impresión 3D.

El plano interactivo estará a disposición de los visitantes de la Expo de Discapacidad y Dependencia, quienes al acercar sus dispositivos móviles accederán a un audio con información relevante sobre los espacios a visitar en la feria.

Para conocer los avances del mapa, la Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Macrozona Centro, Ariane Lüttecke, llegó hasta la Facultad de Ingeniería UV, donde destacó que «la articulación con el FabLab UV ha sido un trabajo tremendamente enriquecedor y motivo de orgullo para la organización del Festival de la Ciencia y en particular con nuestra Expo de Discapacidad y Dependencia».

En tanto Roberto Muñoz, director del FabLab UV y director de la Escuela de Ingeniería Informática señaló que «como laboratorio de fabricación digital estamos desarrollando la maqueta, el prototipando y diseñando los espacios accesibles, poniendo a disposición nuestras capacidades al servicio de la comunidad y, sobre todo, acercando la ciencia y la tecnología a las personas».