



Más allá del papel: Realidad Extendida e Industria 4.0 para la divulgación científica del siglo XXI

Las tecnologías de realidad virtual, aumentada y mixta (XR) están revolucionando la manera en que compartimos, enseñamos y apropiamos el conocimiento científico. Estas herramientas emergentes permiten **crear experiencias inmersivas, interactivas y significativas** que facilitan la comprensión de conceptos complejos, promueven el aprendizaje activo y fortalecen la conexión entre la ciencia y la sociedad. En este contexto, el **LabXR** organizado por el **Centro STEAM+** de la **UCEVA**, es una experiencia diseñada para que el personal científico, técnico y administrativo de Cenicafé explore de forma vivencial el potencial de estas tecnologías en la **divulgación del conocimiento, la formación técnica y la innovación en procesos de transferencia**.

Durante la jornada, los asistentes vivirán simulaciones con entrenadores virtuales, recorridos inmersivos por laboratorios y entornos científicos, y narrativas interactivas que permiten comunicar desarrollos técnicos de manera accesible y atractiva. Además, podrán interactuar con dispositivos de realidad virtual y mixta en estaciones guiadas y reflexionar sobre el papel de estas herramientas en la transformación digital del conocimiento. El **LabXR** se centra en explorar metodologías de alto impacto que pueden ser adaptadas a múltiples disciplinas. Esta experiencia busca inspirar nuevas formas de comunicar la ciencia con creatividad, rigor y sentido social.

Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café



**Sebastián
López Mejía**
Ingeniero de Sonido, M.Sc.
Director del Centro
STEAM+UCEVA
Unidad Central del
Valle del Cauca

SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 12 de mayo
9:00 - 10:00 a.m.

Transmisión por
nuestro canal oficial

