

Tecnologías inmersivas RV/RA i Metaverso

El programa de formación en tecnologías inmersivas de RV/RA y el metaverso para la industria de la fabricación textil es un curso intensivo diseñado para profesionales y empresas interesadas en explorar y aplicar estas tecnologías emergentes en el contexto textil. Los participantes adquirirán un conocimiento de cómo la RV, la RA y el metaverso pueden mejorar los procesos de diseño, fabricación y venta de productos textiles.

Los objetivos de este programa de formación son proporcionar a los participantes un conocimiento práctico de las tecnologías inmersivas de RV/RA y el metaverso, y cómo se aplican en la industria de la fabricación textil, así como prepararlos para afrontar los desafíos y aprovechar las oportunidades que estas tecnologías ofrecen.

Impartición: Jueves día 23/11/2023

Duración: 3 horas, de 09:00h a 12:00h

Modalidad: Aula Virtual (plataforma Zoom)

[Formulario inscripción](#)

Objetivos:

- Comprender las tecnologías inmersivas: Familiarizarse con los conceptos de realidad virtual (RV) y realidad aumentada (RA), así como entender sus diferencias, aplicaciones y beneficios en el contexto de la industria de fabricación textil.
- Identificar aplicaciones prácticas: Reconocer las diversas formas en que la RV y la RA se pueden utilizar en la fabricación textil, como la visualización de diseños en 3D, el entrenamiento en simulaciones inmersivas y la mejora de la comunicación y colaboración entre equipos.
- Comprender el concepto de metaverso: Entender el concepto de metaverso y su aplicación en la industria de fabricación textil, incluyendo su capacidad para transformar procesos de diseño, fabricación y venta de productos textiles.
- Explorar la integración con tecnologías existentes: Analizar cómo las tecnologías inmersivas de RV/RA y el metaverso se pueden integrar con los sistemas e infraestructuras existentes en la industria textil, tales como sistemas de gestión de la cadena de suministro y maquinaria de producción.

Programa:

1. Introducción a las tecnologías inmersivas.

- Qué es la realidad virtual (RV) y la realidad aumentada (RA).

- Aplicaciones y ventajas de la RV y la RA en la industria de fabricación textil.
 - Introducción al concepto de metaverso.
2. Aplicaciones de RV/RA en la fabricación textil.
- Visualización de diseños en 3D mediante RV/RA.
 - Entrenamiento en simulaciones inmersivas para técnicas de fabricación textil.
 - Mejora de la comunicación y colaboración entre equipos de diseño y producción.
 - Experiencia de compra en tiendas virtuales con RV/RA.
3. Creación de contenido inmersivo para RV/RA.
- Introducción a las herramientas y plataformas para crear contenido de RV/RA.
 - Creación de modelos 3D para aplicaciones textiles.
 - Programación de interacciones y comportamientos en RV/RA.
 - Integración de contenido multimedia en un entorno virtual o aumentado.
4. Metaverso y su aplicación en la industria de fabricación textil.
- Concepto y definición de metaverso
 - Potencial transformador del metaverso en la fabricación textil
 - Ejemplos concretos de uso del metaverso en la industria de fabricación textil.
5. Integración con tecnologías existentes.
- Cómo integrar las tecnologías inmersivas y el metaverso con los sistemas existentes de la industria de fabricación textil.
 - Beneficios y retos de la integración tecnológica.
6. Tendencias y oportunidades futuras.
- Últimas tendencias en tecnologías inmersivas y metaverso.
 - Oportunidades emergentes para la industria de fabricación textil.
 - Consideraciones y desafíos para la implementación de tecnologías emergentes.