

Blockchain aplicado a la industria de fabricación textil.

El curso de blockchain proporciona una comprensión fundamental de la tecnología blockchain y sus aplicaciones específicas en la industria de fabricación textil. Se abordan temas claves como la trazabilidad de la cadena de aprovisionamiento, la prevención de falsificaciones, la gestión de la propiedad intelectual y la mejora de la colaboración. Además, se tratan aspectos legales, de seguridad y las perspectivas de futuro de la tecnología blockchain en el sector textil.

Impartición: Jueves día 09/11/2023

Duración: 3 horas, de 09:00h a 12:00h

Modalidad: Aula Virtual (plataforma Zoom)

[Formulario inscripción](#)

Objetivos:

- Comprender los fundamentos de la tecnología blockchain y cómo funciona.
- Conocer las aplicaciones específicas de blockchain en la industria de fabricación textil.
- Identificar los beneficios y oportunidades que ofrece blockchain en la industria de fabricación textil, como mejorar la transparencia, la confianza y la eficiencia en los procesos empresariales.

Programa:

1. Introducción a blockchain y su importancia para la industria de fabricación textil.
 - El concepto de blockchain y cómo funciona en términos de blogs, transacciones y cadena de blogs.
 - La importancia de esta tecnología para la industria de fabricación textil, incluyendo la transparencia, la seguridad y la trazabilidad de la cadena de aprovisionamiento.
2. Aplicaciones de blockchain en la industria de fabricación textil.
 - Aplicaciones prácticas de blockchain en la industria de fabricación textil.
 - El seguimiento de la cadena de aprovisionamiento para garantizar la procedencia y la calidad de los materiales.
 - La certificación de productos para la transparencia y la autenticidad.
 - La gestión de derechos de propiedad intelectual.
3. Contratos inteligentes y automatización de procesos.
 - Los contratos inteligentes, que son acuerdos digitales inmutables basados en blockchain.

- Cómo estos contratos pueden ser utilizados para automatizar procesos y transacciones en la industria de fabricación textil, como la gestión de pagos, los acuerdos de colaboración entre empresas.
 - El control de calidad.
4. Implementación práctica de blockchain en la industria de fabricación textil.
- Cómo implementar blockchain en el entorno de fabricación textil.
 - La puesta en marcha de un proyecto de blockchain, incluyendo la elección de la plataforma adecuada, la administración de datos y la seguridad.
5. Perspectivas futuras de blockchain en la industria de fabricación textil.
- Las tendencias y las perspectivas de futuro de blockchain en la industria de fabricación textil.
 - Cómo esta tecnología puede seguir mejorando la trazabilidad, la sostenibilidad y la interconexión entre los actores de la cadena de valor textil.
 - Las oportunidades emergentes.