

Tecnologías que nos permiten potenciar la circularidad del sector de fabricación textil

Este curso proporciona a los participantes conocimientos sobre cómo las tecnologías pueden contribuir a promover la circularidad en la industria de fabricación textil. Esta formación ofrece una visión general de las soluciones tecnológicas disponibles y cómo se aplican al contexto del sector textil.

Durante el curso, los participantes explorarán diferentes aspectos relacionados con la circularidad en la industria de fabricación textil y cómo las tecnologías pueden tener un papel clave en la implementación de prácticas sostenibles.

Impartición: Jueves día 30/11/2023

Duración: 3 horas, de 09:00h a 12:00h

Modalidad: Aula Virtual (plataforma Zoom)

[Formulario inscripción](#)

Objetivos:

- Comprender los principios y conceptos de la circularidad y su importancia en el contexto de la industria de fabricación textil.
- Conocer las prácticas sostenibles y las tecnologías disponibles para fomentar la circularidad en la industria de fabricación textil.
- Identificar los materiales sostenibles y los criterios para la selección de proveedores comprometidos con la sostenibilidad.
- Aplicar los principios del diseño circular en la industria textil, incluyendo estrategias de desmontabilidad, reciclaje y uso de materiales reciclados.
- Familiarizarse con las tecnologías de reciclaje textil, como el reciclaje mecánico, químico y biológico y comprender las ventajas y retos asociados a cada una de ellas.
- Potenciar la circularidad en el entorno de trabajo de la industria de fabricación textil.

Programa:

1. Introducción a la circularidad en la industria de fabricación textil.
 - Presentación del concepto de circularidad y su importancia en el contexto de la fabricación textil.
 - Breve explicación de los beneficios de la implementación de prácticas circulares en la industria de fabricación textil.
2. Sostenibilidad en la cadena de suministro.

- Selección de materiales sostenibles: Exploración de materiales eco-friendly y criterios para su selección.
 - Proveedores sostenibles: Cómo evaluar y seleccionar proveedores comprometidos con la sostenibilidad.
3. Diseño circular.
- Principios de diseño circular aplicados a la industria de fabricación textil.
 - Estrategias de diseño para la desmontabilidad, reciclaje y uso de materiales reciclados.
4. Tecnologías de reciclaje textil.
- Reciclaje mecánico: Exploración de las tecnologías de desfibrado y fabricación de nuevos materiales a partir de textil reciclado.
 - Reciclaje químico y biológico: Introducción a las tecnologías de reciclaje basadas en procesos químicos y biológicos.
5. Economía circular en la industria de fabricación textil.
- Modelos de negocio circulares aplicables a la industria de fabricación textil.
 - Beneficios de la adopción de modelos de negocio circulares para la industria de fabricación textil.
6. Tecnologías emergentes para la circularidad.
- Inteligencia artificial aplicada a la producción textil sostenible.
 - Materiales avanzados y tecnologías digitales para mejorar la trazabilidad y la gestión de residuos.