

LA ROBÓTICA EN LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN TEXTIL

Cápsula formativa – 26 octubre

Esta formación presenta una visión específica para empresas de fabricación textil, abordando aspectos clave relacionados con la selección de tecnologías, la integración en procesos existentes y la optimización de las operaciones.

En esta formación conocerás las tecnologías robóticas más innovadoras y avanzadas que se están utilizando en el sector textil. Aprenderás sobre los robots industriales, los sistemas de logística automatizados, la inteligencia artificial y la visión por computador, entre otras tecnologías clave.

Esta sesión pretende también inspirar y fomentar la innovación en el sector textil para explorar nuevas posibilidades y aplicaciones de la robótica en el sector.

Impartición: Jueves día 26/10/2023
Duración: 3 horas, de 09:00h a 12:00h
Modalidad: Aula Virtual (plataforma Zoom)

OBJETIVOS

- Comprender los conceptos básicos de la robótica aplicada a la fabricación textil.
- Conocer las aplicaciones robóticas específicas para la industria de fabricación textil.
- Entender cómo seleccionar las tecnologías robóticas adecuadas para sus empresas de fabricación textil y cómo integrarlas de forma eficaz en sus procesos de producción existentes.
- Conocer los potenciales beneficios de la robótica en términos de incremento de la productividad, mejora de la calidad, reducción de costes y mejora de la competitividad en la industria de fabricación textil.
- Ver ejemplos concretos de éxito de la implementación de la robótica en empresas de fabricación textil.

News

Formación

179/F29

18 de octubre de 2023

PROGRAMA

1. Introducción a la robótica en la industria textil.
 - El papel de la robótica en la industria de fabricación textil.
 - Ejemplos de sus aplicaciones en áreas como el corte de telas, la costura automatizada, el embalaje y la logística.
 - Se destaca el potencial de la robótica para mejorar la eficiencia, la calidad y la competitividad en este sector.
2. Selección de tecnologías robóticas para la fabricación textil.
 - Las diferentes tecnologías robóticas disponibles y sus aplicaciones específicas en la fabricación textil.
 - Los tipos de robots, los sistemas de visión por computadora, los sistemas de transporte y manipulación de materiales y otras tecnologías auxiliares.
 - Cómo seleccionar las tecnologías adecuadas para las necesidades de la empresa.
3. Integración de la robótica en los procesos de producción textil.
 - Cómo integrar eficazmente la robótica en los procesos de producción textil existentes.
 - Los desafíos relacionados con la planificación y disposición de las células robóticas, la programación de los robots, la coordinación con el personal humano y la gestión de la seguridad.
 - Estrategias y prácticas recomendadas para una implementación exitosa.
4. Optimización y análisis de datos en robótica textil.
 - La importancia de la optimización de las operaciones robóticas y el uso del análisis de datos para mejorar el rendimiento y la toma de decisiones.
 - Herramientas y métodos para la recopilación, análisis e interpretación de datos generados por sistemas robóticos en la fabricación textil.
5. Tendencias de futuro de la robótica en la industria de fabricación textil.
 - Visión tendencias emergentes.
 - Tecnologías.

DOCENTES

Los docentes serán profesionales expertos del **Centro Tecnológico Eurecat**.

News

Formación

179/F29

18 de octubre de 2023

TITULACIÓN

Se entregará certificado de aprovechamiento por parte de TEXFOR, de cada cápsula formativa realizada.

IMPORTE DE LA CÁPSULA

Socios de TEXFOR: 90 €

Socios de la AEQCT o del Gremi de Terrassa: 90€

Estudiantes y desocupados: 90 €

Resto de asistentes: 150 €

Por las características específicas y metodología, esta formación no es bonificable.

INSCRIPCIONES

Pueden realizar la pre-inscripción **rellenando el formulario on-line aquí**,

Fecha límite de inscripción: 24/10/2023

1. Para que la inscripción sea considerada válida, deberá enviar el justificante bancario de pago al e-mail anna@texfor.es
2. **Forma de pago:** Por transferencia bancaria al nº de cuenta: ES93 0081 0900 8400 0297 0803

Tendrán preferencia en la inscripción las empresas asociadas a TEXFOR, a la AEQCT o al Gremi de Terrassa. Las plazas son limitadas y serán confirmadas antes del inicio del curso. La inscripción no se considerará válida hasta no tener toda la documentación solicitada.

Para más información pueden dirigirse a Anna Vidal al e-mail anna@texfor.es o al tel. 937451917/609414476

News

Formación

179/F29

18 de octubre de 2023

— — —

¿Te interesa, pero no se adapta al 100% a tu empresa? Toda nuestra oferta formativa puede ser diseñada a medida y específica a tus necesidades.
([Infórmate aquí](#))

