

SkillsConveyor

Redescubrir la tecnología de la automatización

FESTO

Festo Didactic SE

Rechbergstraße 3
73770 Denkendorf
Alemania
Tel. +49 711 3467 0
Fax +49 711 347 548 8500
www.festo-didactic.com
did@festo.com

Festo Didactic Inc.

12 Christopher Way, Suite 105
Eatontown, New Jersey 07724
Estados Unidos
Phone: +1 848 777 2046
Fax: +1 732 774 8573
services.didactic@festo.com

Festo Didactic Ltée/Ltd

675, Rue du Carbone
Québec, Québec, G2N 2K7
Canada
Phone: +1 418 849 1000
Fax : +1 418 849 1666
services.didactic@festo.com

www.festo-didactic.com

56879 09/2022 Festo Didactic SE

SkillsConveyor

Ruta de aprendizaje continuo para la tecnología de automatización

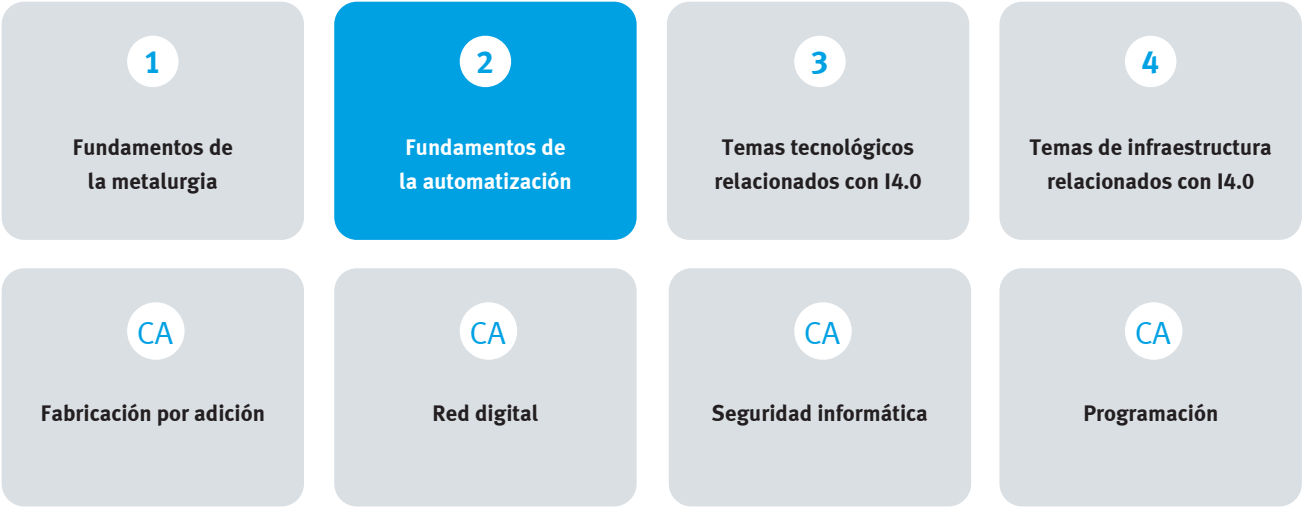
Una base sólida

Cualquiera que quiera mantenerse en el entorno laboral de la tecnología de la automatización necesita unos sólidos conocimientos básicos. El SkillsConveyor es la base de nuestra oferta de soluciones para la formación básica en tecnología de automatización. Un nuevo estándar de modularidad en términos de hardware, software y material didáctico, así como una perfecta integración en nuestro plan de estudios, hacen del SkillsConveyor el sistema de aprendizaje básico óptimo para la educación técnica.

"Nuestro objetivo era desarrollar un sistema holístico de aprendizaje básico para la educación técnica – al hacerlo, nos centramos especialmente en la modularidad sincrónica del hardware y el material didáctico. Este enfoque permite construir de forma flexible e individual los contenidos de aprendizaje, desde los componentes individuales hasta el sistema completo, y crear así diferentes escenarios de entrada para los alumnos".



Dra. Sandra Funk
Arquitecto de planes de estudio,
Festo Didactic SE



El plan de estudios de Mecatrónica

Nuestro programa holístico de cualificación, que consta de módulos de hardware, software y cursos, se basa en un análisis exhaustivo de las necesidades actuales y futuras de competencias en diversos perfiles profesionales y de formación.

El plan de cualificación de mecatrónica incluye 4 etapas, así como también temas de cualificación adicional (CA). El SkillsConveyor es la base de la formación de las competencias de la fase 2, el área de "Fundamentos de la automatización".

Gracias a la estructura modular del sistema de aprendizaje y a los contenidos didácticos, los alumnos se benefician de un proceso de aprendizaje continuo.

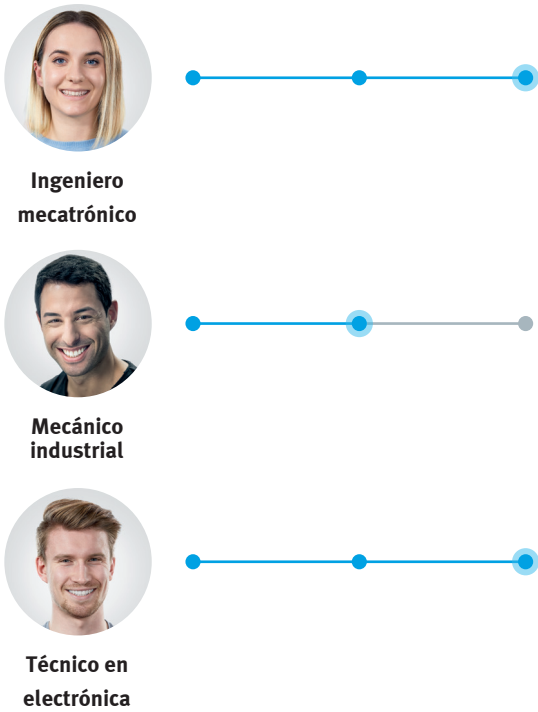


SkillsConveyor

Desarrollo de competencias en las profesiones de mecatrónica y electricidad

El sistema de aprendizaje preferido para los temas técnicos básicos

El SkillsConveyor es ideal para la formación básica en tecnología de automatización y mecatrónica. El contenido de aprendizaje está hecho a la medida de los requisitos específicos de las profesiones de técnico en mecatrónica y electricista industrial, debido a su enfoque en el montaje mecánico y eléctrico, así como también en la tecnología de control y sensores.



SkillsConveyor en acción

- ✓

Soporte de aprendizaje digital, simulaciones y materiales de aprendizaje multimedia en todo el Festo LX
- ✓

Recomendaciones para el uso de medios digitales de aprendizaje para profesores en Festo LX
- ✓

Funcionamiento sencillo e intuitivo gracias a su diseño ergonómico y a las indicaciones visuales
- ✓

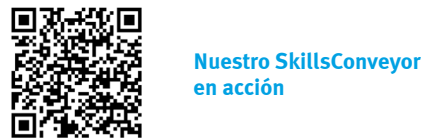
Aprendizaje y trabajo sin preocupaciones gracias a la seguridad fiable del sistema y a la alta calidad de la mano de obra
- ✓

Inversión a largo plazo gracias a su modularidad y capacidad de ampliación
- ✓

Situaciones de aprendizaje holístico y práctico mediante la transferencia de paletas y el flujo de piezas individuales
- ✓

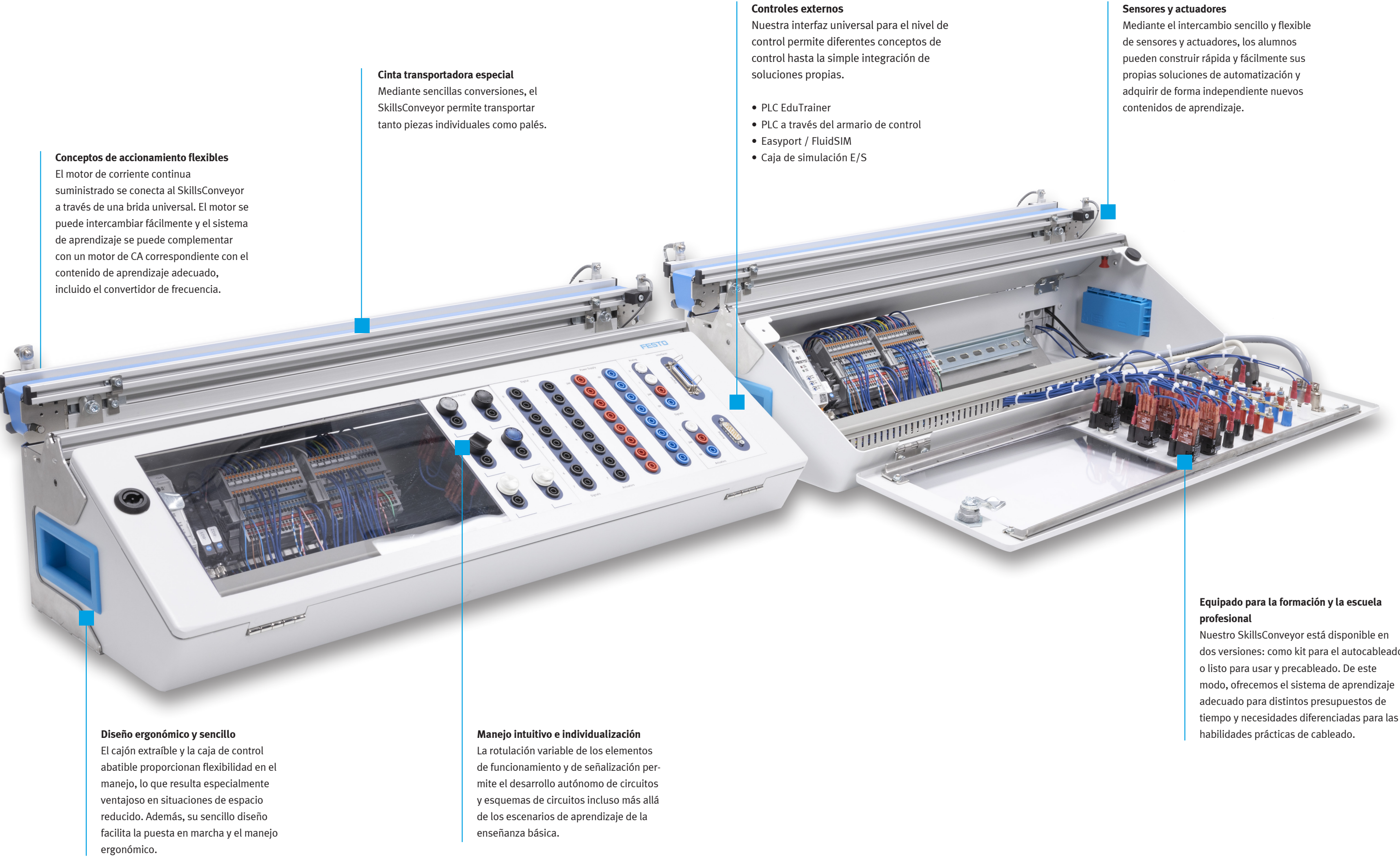
Fácil entrada en la vida profesional a través del aprendizaje con componentes industriales reales
- ✓

Desarrollar habilidades prácticas de la mecatrónica



SkillsConveyor

El nuevo sistema de aprendizaje estándar para la formación básica en tecnología de automatización



Conceptos de accionamiento flexibles

El motor de corriente continua suministrado se conecta al SkillsConveyor a través de una brida universal. El motor se puede intercambiar fácilmente y el sistema de aprendizaje se puede complementar con un motor de CA correspondiente con el contenido de aprendizaje adecuado, incluido el convertidor de frecuencia.

Cinta transportadora especial

Mediante sencillas conversiones, el SkillsConveyor permite transportar tanto piezas individuales como palés.

Controles externos

Nuestra interfaz universal para el nivel de control permite diferentes conceptos de control hasta la simple integración de soluciones propias.

- PLC EduTrainer
- PLC a través del armario de control
- Easyport / FluidSIM
- Caja de simulación E/S

Sensores y actuadores

Mediante el intercambio sencillo y flexible de sensores y actuadores, los alumnos pueden construir rápida y fácilmente sus propias soluciones de automatización y adquirir de forma independiente nuevos contenidos de aprendizaje.

Diseño ergonómico y sencillo

El cajón extraíble y la caja de control abatible proporcionan flexibilidad en el manejo, lo que resulta especialmente ventajoso en situaciones de espacio reducido. Además, su sencillo diseño facilita la puesta en marcha y el manejo ergonómico.

Manejo intuitivo e individualización

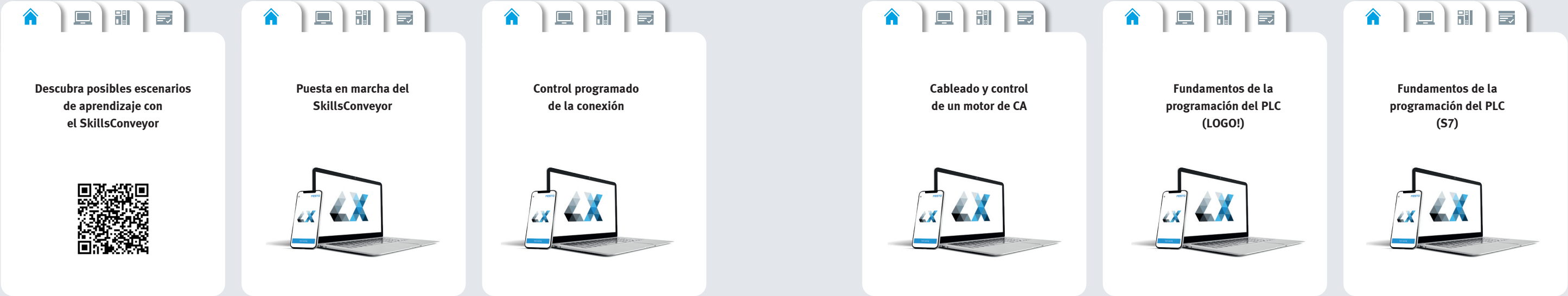
La rotulación variable de los elementos de funcionamiento y de señalización permite el desarrollo autónomo de circuitos y esquemas de circuitos incluso más allá de los escenarios de aprendizaje de la enseñanza básica.

Equipado para la formación y la escuela profesional

Nuestro SkillsConveyor está disponible en dos versiones: como kit para el autocableado o listo para usar y precableado. De este modo, ofrecemos el sistema de aprendizaje adecuado para distintos presupuestos de tiempo y necesidades diferenciadas para las habilidades prácticas de cableado.

Material didáctico complementario sobre Festo LX

Ruta de aprendizaje para los fundamentos en la tecnología de automatización



En nuestro portal de aprendizaje digital Festo LX, los temas se preparan en diferentes formatos complementarios.

Teoría (cursos de eTeoría y eLearning): para garantizar una fácil introducción al tema.

Práctica (cursos eLab): incluyen tareas en los sistemas de aprendizaje de Festo Didactic para comprender el tema en un contexto práctico, e incluyen una guía del profesor para ayudar a los profesores a utilizar los cursos digitales en el aula.

Prueba (comprobación del éxito del aprendizaje): para determinar si se han alcanzado los objetivos de aprendizaje del curso.



Festo Learning Experience

En nuestro portal de aprendizaje digital Festo LX encontrará todos los cursos de aprendizaje disponibles que se ajustan al tema de SkillsConveyor.

