



FESTO

— Festo LX

**¿Cómo activar su licencia
de Festo LX?**



FESTO

Esta guía le acompañará paso a paso en sus primeros pasos con Festo LX.

Desde la creación de su cuenta hasta la activación de la licencia y las primeras funcionalidades importantes que debe conocer.

Para obtener información más detallada, le recomendamos consultar nuestros cursos «Cómo funciona» más adelante:

[Festo LX - ¿Cómo funciona? | Para profesores | Festo Learning Experience](#)

[Festo LX – ¿Cómo funciona? | Para estudiantes | Festo Learning Experience](#)

Cree una cuenta en Festo LX

1. Ingrese a: <https://lx.festo.com>
2. Revise y gestione la **Política de Cookies**
3. Si es necesario, **cambie el idioma** del portal Festo LX, ya que será la base para los siguientes pasos.
4. Haga clic en «**Crear cuenta**» en la esquina superior derecha.

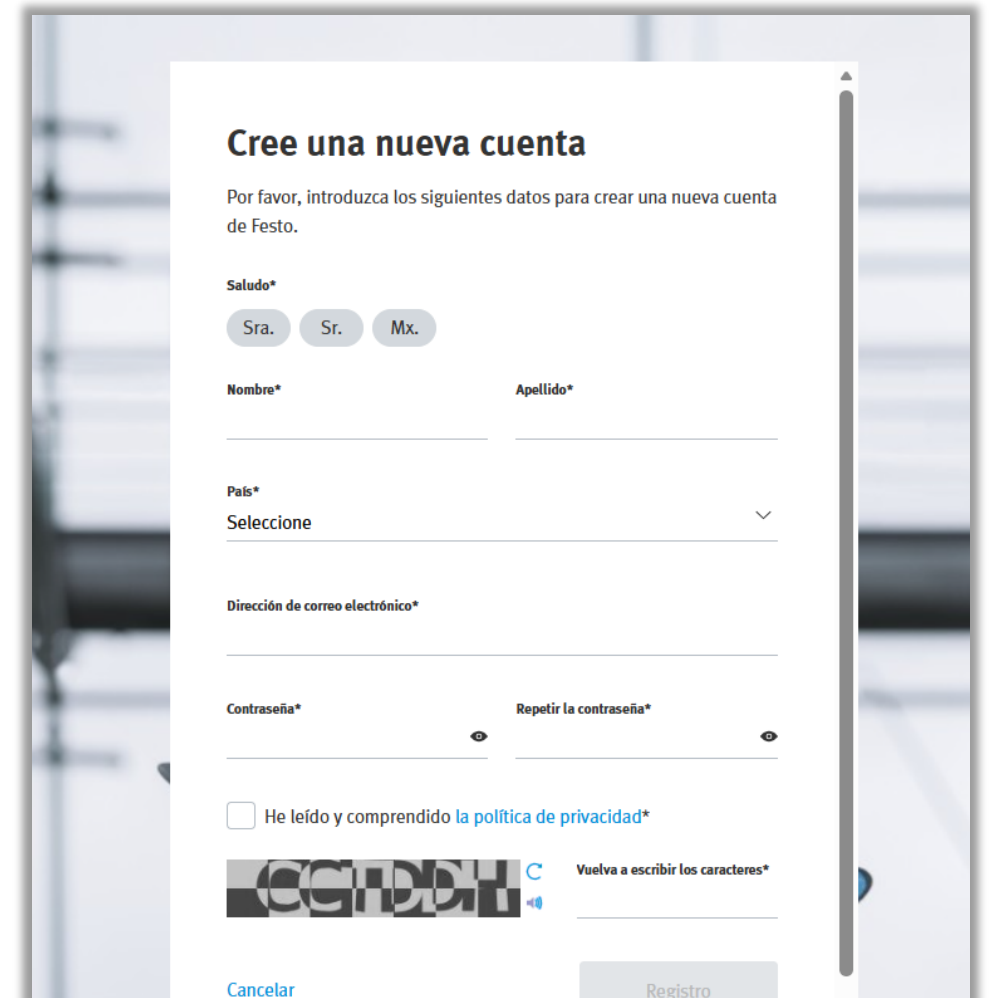
Si ya tiene una cuenta en alguna otra aplicación, software o sitio web de Festo, puede usarla también para Festo LX.

Si ha adquirido la opción de inicio de sesión único (SSO), puede usar su dirección de correo electrónico habitual sin necesidad de crear una nueva cuenta.



Cree una cuenta en Festo LX

1. Introduzca toda la información necesaria para crear su cuenta.
2. Tras registrarse, **recibirá un correo electrónico para confirmar su cuenta.** Revise también su carpeta de correo no deseado.
3. Inicie sesión en Festo LX con sus credenciales.



Cree una nueva cuenta

Por favor, introduzca los siguientes datos para crear una nueva cuenta de Festo.

Saludo*

Sra. Sr. Mx.

Nombre* Apellido*

País* Seleccione

Dirección de correo electrónico*

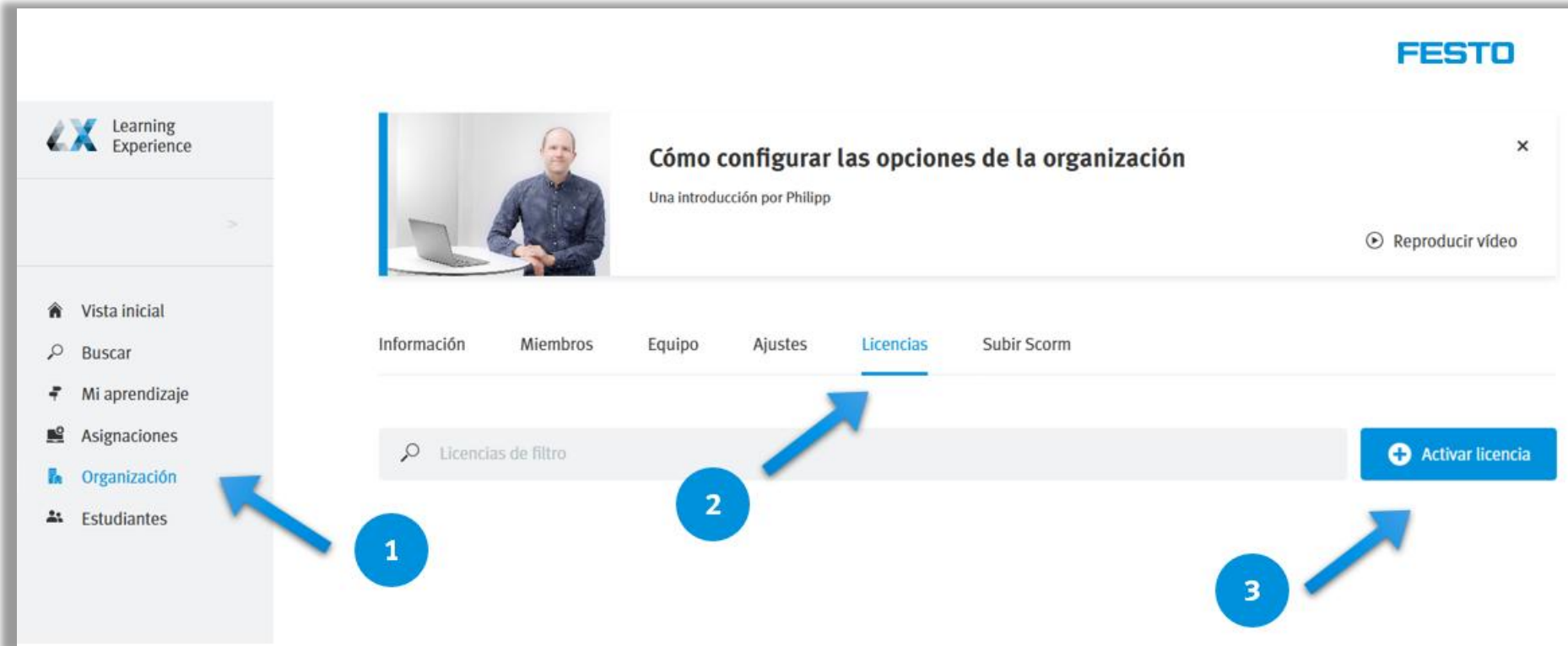
Contraseña* Repetir la contraseña*

☐ He leído y comprendido [la política de privacidad](#)*

   Vuelva a escribir los caracteres*

Cancelar Registro

Active su licencia



1. Haga clic en **Organización** en el menú principal.
2. Vaya a la pestaña **Licencias**.
3. Haga clic en el botón **Activar licencia**.

Active su licencia

Activar una licencia

×

Introduce tu clave de licencia

Puedes encontrar tu Clave de Licencia en tu correo electrónico de confirmación de compra. Si no tienes una llave, contacta con tu representante de ventas de Festo Didactic o [contáctenos](#).

por ejemplo, nblm-vqnr-YCV9-DKME

Paso 1 de 2

Siguiente

Introduzca aquí su Clave de Licencia y haga clic en el botón Siguiente para continuar.

Crear una organización

Activar una licencia

Seleccionar su organización

Para utilizar su licencia, debe aplicarla a una organización. Cada miembro de la Organización obtendrá acceso al contenido desbloqueado por la licencia.

Organizaciones disponibles



Seleccionar

+ Crear nueva organización

Volver

Paso 2 de 2

Aplicar licencia

Haga clic en **Nueva Organización**

- Si ya tiene una organización en Festo LX, también puede activar su licencia en una organización existente, por ejemplo, en caso de renovación.
- Si Festo le ha invitado a una organización de Festo LX para una demostración, cree una nueva organización.

Activar una licencia

Crear una organización

Nombre*

Nombre*

Ciudad*

Ciudad*

Código postal*

Código postal*

Provincia/Estado*

Provincia/Estado*

País*

Por favor seleccione

Área de actividad

Por favor seleccione

Idioma*

Ingrese la **información de su organización** al crear una nueva organización.

Información sobre licencias

En esta página encontrará un **resumen de todas las licencias disponibles** en su organización Festo LX. Esto incluye la duración de la licencia y los usuarios disponibles.

Estas licencias pueden estar relacionadas con Festo LX, pero también con otros productos integrados en Festo LX.

Por ejemplo, FluidSIM 365 o BMC SIM.

Puede acceder a más información sobre la licencia haciendo clic en el menú de tres puntos.

InformaciónMiembrosEquipoAjustesLicenciasSubir Scorm

🔍 Licencias de filtro

⊕ Activar licencia

Paquete

Festo Learning Experience

Clave de Licencia	Tipo	Activado por	Fecha de activación	Fecha de caducidad	Usuarios	Más
	Industry		13/08/2025	13/08/2026	0 de 7	⋮
	Industry		13/10/2025	13/10/2026	0 de 7	⋮

Paquete

FluidSIM 365

Clave de Licencia	Tipo	Activado por	Fecha de activación	Fecha de caducidad	Usuarios	Más
-------------------	------	--------------	---------------------	--------------------	----------	-----

Festo LX Premium

¿Cómo integrar cursos
en su sistema de
gestión del aprendizaje
existente (LMS)?



Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO

Información Miembros Equipo Ajustes **Licencias** Subir Scorm

Licencias de filtro [+ Activar licencia](#)

Paquete
Festo Learning Experience

Clave de Licencia	Tipo	Activado por	Fecha de activación	Fecha de caducidad	Usuarios	Más
	Education Premium				0 de 205	
	Education Premium		14/05/2026	14/05/2027	0 de 205	

Paquete
FluidSIM 365

Clave de Licencia	Tipo	Activado por	Fecha de activación	Fecha de caducidad	Usuarios	Más
-------------------	------	--------------	---------------------	--------------------	----------	-----

Con el paquete Festo LX Premium, tendrá acceso a todos los contenidos y funciones de Festo LX y podrá integrar todos los cursos —incluidos los contenidos personalizados o creados por usted mismo— en su sistema de gestión del aprendizaje (como Moodle, Canvas, SAP SuccessFactors, etc.).

Activará su licencia siguiendo el mismo procedimiento descrito anteriormente.

Para configurar la transferencia de cursos a su sistema de gestión del aprendizaje, **haga clic en Licencia Premium.**

Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO

Festo Learning Experience Premium

Nueva conexión

Nombre de conexión* Por ejemplo, conexión LMS 1

Tipo de conexión* SCORM

Agrega tu URL de LMS* Por ejemplo, https://lx.festo.com

+ Añadir una URL

Los campos con asterisco (*) son obligatorios.

Confirmar

Al acceder a la página de detalles, verá tres pestañas:

- Información
 - Conexión
 - Contenido
1. Diríjase a la pestaña **Conexión** para configurar su conexión inicial con el LMS.
 2. Puede elegir entre dos opciones técnicas: SCORM o LTI.
 3. Según la opción que elija, deberá introducir diversa información.
 4. Si lo desea, puede configurar varias conexiones.

SCORM: Le proporcionamos paquetes SCORM que deberá subir a su LMS tras la configuración y descarga desde Festo LX. Lo importante es que el paquete SCORM se conecta automáticamente a Festo LX, por lo que siempre utilizará el contenido más reciente de nuestro portal de aprendizaje y no una versión obsoleta del curso.

LTI (Interoperabilidad de Herramientas de Aprendizaje) es un estándar de conexión segura que permite que su LMS y un curso o herramienta externa se comuniquen sin problemas. La configuración es diferente a la de los paquetes SCORM, pero en ambos casos se establece una conexión con los cursos más recientes de Festo LX y los resultados del aprendizaje, como el progreso, el éxito y el estado de finalización, se transfieren automáticamente.

Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO

Información necesaria para la conexión LTI

Para habilitar la conexión LTI con su LMS, se debe introducir información tanto en Festo LX como en su LMS.

A continuación, se muestran las URL que es necesario introducir en su LMS para establecer la conexión:

Initiate Login URL

<https://lx.festo.com/Oxygen/api/lti/1.3/login>

Tool URL

<https://lx.festo.com/Oxygen/api/lti/1.3/launch>

Redirect URL

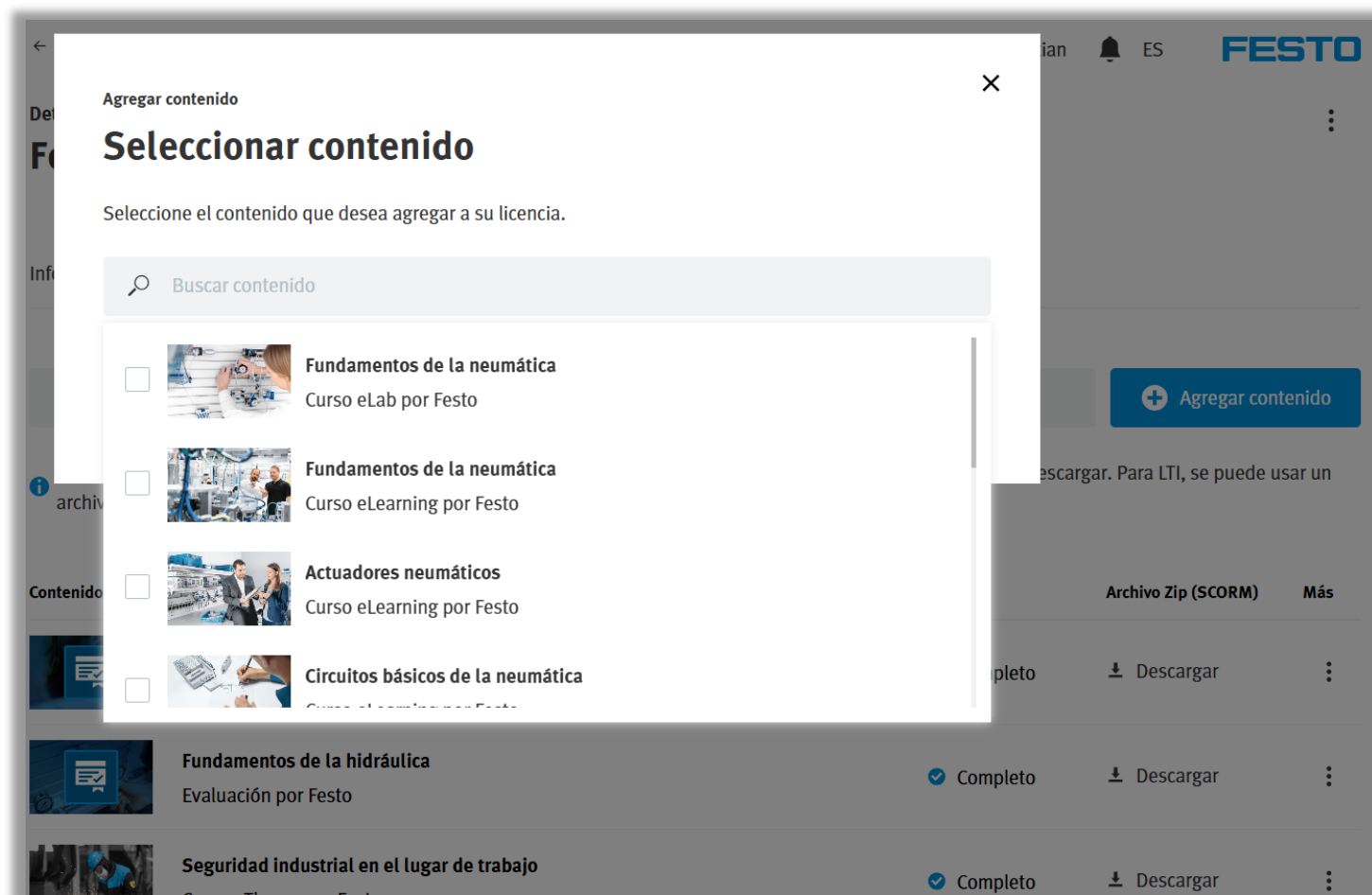
<https://lx.festo.com/Oxygen/api/lti/1.3/launch>

Public Keyset URL

<https://lx.festo.com/.well-known/jwks>

Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO



Para seleccionar los cursos que desea integrar en su Sistema de Gestión del Aprendizaje, tiene dos opciones:

1. Utilice la pestaña **Contenido** aquí.
2. O **añada cursos** directamente desde la opción **Buscar** o la página **Mi aprendizaje**. (solo funcionará después de haber configurado al menos una conexión)

Opción 1:

- Vaya a la pestaña **Contenido**
- Haga clic en **Agregar contenido**
- Verá sus cursos favoritos como sugerencia, pero también puede **usar la pestaña Buscar** para ver todos los cursos disponibles.
- **Seleccione los cursos** que desea agregar a su interfaz LMS.

Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

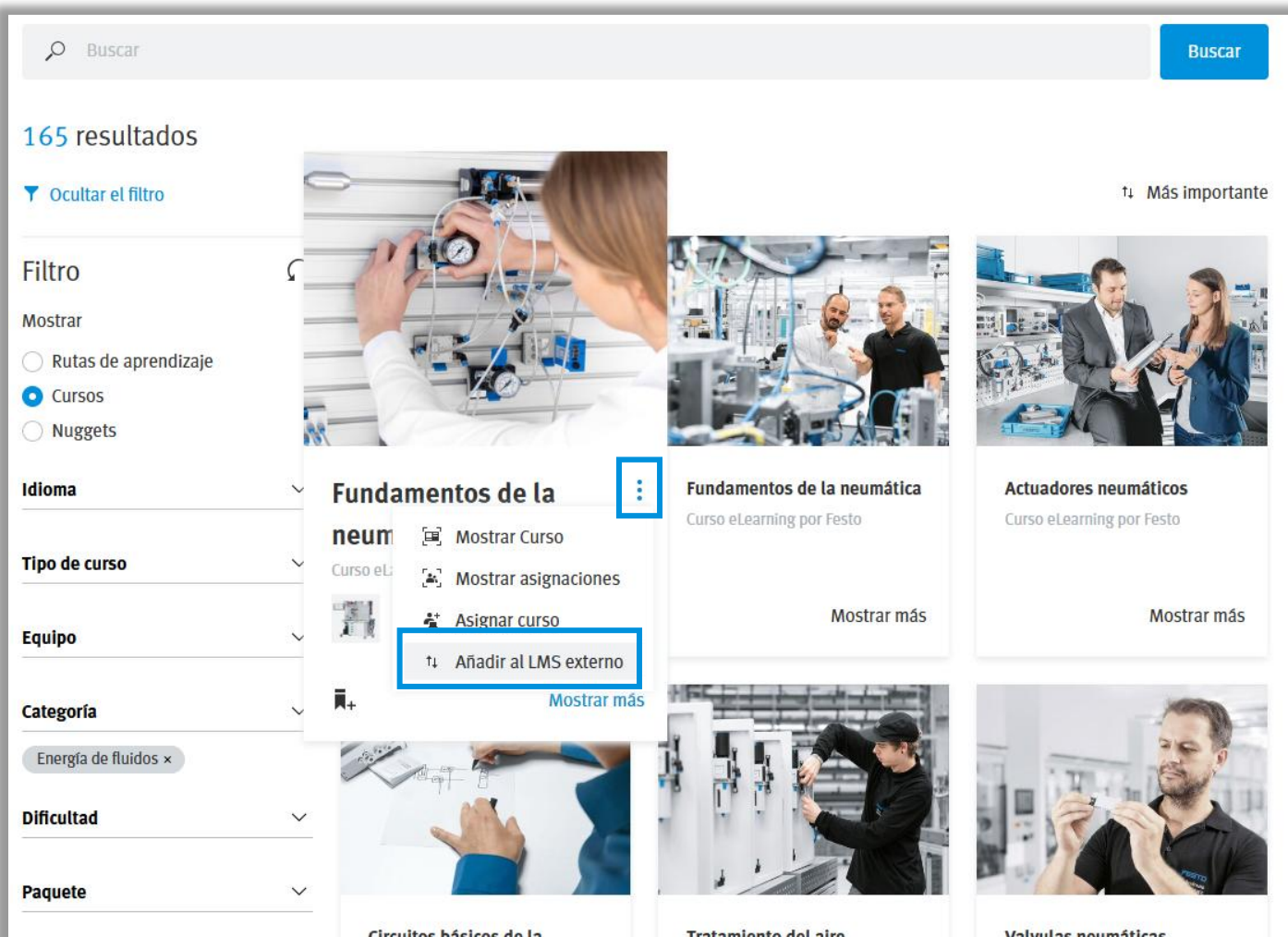
FESTO

Para seleccionar los cursos que desea integrar en su Sistema de Gestión del Aprendizaje, tiene dos opciones:

1. Utilice la pestaña **Contenido** aquí
2. o **agregue cursos directamente** desde la página de **Buscar** o **Mi aprendizaje** (solo funcionará después de que haya configurado al menos una conexión)

Opción 2:

- **Utilice la página Buscar** para encontrar contenido adecuado que desee agregar a su Sistema de Gestión de Aprendizaje.
- Cuando encuentre un curso, puede utilizar el **Menú de Tres Puntos** para agregarlo fácilmente a su lista de Contenido para la Conexión con el LMS.
- Seleccione **Añadir al LMS externo**.
- Puede hacer lo mismo a través de la página Mi Aprendizaje > Mis Cursos.



Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO

Detalles de las licencias

Festo Learning Experience Premium

Información Conexión **Contenido**

⬇ Todos los archivos zip (SCORM)
📄 Exportar Excel (LTI)

🔍 Filtrar contenido **+ Agregar contenido**

i El contenido seleccionado se puede utilizar a través de SCORM o LTI. Para SCORM, un archivo ZIP está disponible para descargar. Para LTI, se puede usar un archivo de Excel.

Contenido seleccionado	Uso	Archivo Zip (SCORM)	Más
 Fundamentos de la visualización de la instalación con HMI Evaluación por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮
 Fundamentos de la hidráulica Evaluación por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮
 Seguridad industrial en el lugar de trabajo Curso eTheory por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮
 Amplificadores de potencia con transistores Evaluación por Festo	⚠ Limitada	⬇ Descargar	⋮
 Circuitos básicos de la neumática Curso eLearning por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮

Información sobre el uso de cursos seleccionados:

Completo:

Estos cursos se pueden utilizar en su Sistema de Gestión de Aprendizaje sin ninguna restricción.

Por ejemplo: cursos de eLearning que se ejecutan de manera independiente en cualquier LMS.

Limitado:

Los cursos marcados como “limitados” tienen dependencias con hardware o software de Festo Didactic o configuraciones específicas de una Evaluación en Festo LX que podrían funcionar de manera diferente en su sistema. Aún puede ejecutar ese curso en su LMS, pero es posible que no tenga la experiencia de aprendizaje completa.

Por ejemplo: se requiere hardware para realizar ejercicios, se necesitan licencias para software de simulación, los valores de medición no se pueden transferir automáticamente o se establece un límite de tiempo para las Evaluaciones.

Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO

Detalles de las licencias

Festo Learning Experience Premium

Información Conexión **Contenido**

⏏ Todos los archivos zip (SCORM)
📄 Exportar Excel (LTI)

🔍 Filtrar contenido **+ Agregar contenido**

El contenido seleccionado se puede utilizar a través de SCORM o LTI. Para SCORM, un archivo ZIP está disponible para descargar. Para LTI, se puede usar un archivo de Excel.

Contenido seleccionado	Uso	Archivo Zip (SCORM)	Más
 Fundamentos de la visualización de la instalación con HMI Evaluación por Festo	✓ Completo	⏏ Descargar	⋮
 Fundamentos de la hidráulica Evaluación por Festo	✓ Completo	⏏ Descargar	⋮
 Seguridad industrial en el lugar de trabajo Curso eTheory por Festo	✓ Completo	⏏ Descargar	⋮
 Amplificadores de potencia con transistores Evaluación por Festo	⚠ Limitada	⏏ Descargar	⋮
 Circuitos básicos de la neumática Curso eLearning por Festo	✓ Completo	⏏ Descargar	⋮

Cómo obtener la información que necesitas para integrarla en tu LMS ahora:

SCORM:

- Puede **descargar todos los paquetes SCORM juntos** (recomendado para la configuración inicial). Puede encontrar esta opción en el menú de tres puntos en la esquina superior derecha.
- O puede **descargar paquetes SCORM individuales** (por ejemplo, si añadió un nuevo curso más tarde). Para hacerlo, haga clic en el botón Descargar del curso seleccionado en su lista.

Para obtener más información sobre cómo subir un paquete SCORM en su LMS, consulte el manual de su proveedor de LMS.

Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO

Detalles de las licencias

Festo Learning Experience Premium

Información Conexión **Contenido**

⬇ Todos los archivos zip (SCORM)
📄 Exportar Excel (LTI)

🔍 Filtrar contenido + Agregar contenido

El contenido seleccionado se puede utilizar a través de SCORM o LTI. Para SCORM, un archivo ZIP está disponible para descargar. Para LTI, se puede usar un archivo de Excel.

Contenido seleccionado	Uso	Archivo Zip (SCORM)	Más
 Fundamentos de la visualización de la instalación con HMI Evaluación por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮
 Fundamentos de la hidráulica Evaluación por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮
 Seguridad industrial en el lugar de trabajo Curso eTheory por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮
 Amplificadores de potencia con transistores Evaluación por Festo	⚠ Limitada	⬇ Descargar	⋮
 Circuitos básicos de la neumática Curso eLearning por Festo	✓ Completo	⬇ Descargar	⋮

Cómo obtener la información que necesitas para integrarla en tu LMS ahora:

LTI:

- **Exporte el archivo de Excel** donde se incluye toda la información necesaria para la configuración de LTI. Puede encontrar esta opción en el menú de tres puntos en la esquina superior derecha.
- Si ha agregado nuevos cursos, deberá descargar una nueva versión del archivo de Excel.

Cómo habilitar la conexión LTI con otro portal de aprendizaje como Festo LX y cómo agregar cursos generalmente se describe en el manual de su LMS. Si necesita más ayuda, comuníquese con su proveedor de LMS para obtener asistencia.

Festo LX Premium | Integre los cursos en su LMS

FESTO

Demo Customer

Login URL	https://lx.festo.com/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tool URL	https://lx.festo.com/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Redirect URL	https://lx.festo.com/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Registrations

Activation date	Duration in months	Number of users
01.01.20xx 21:00:00	12	100

Difficulty level	Status	Courseware type	Language	Custom parameter	Picture
Beginner	Finished	eLearning course	English	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	English	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	Deutsch	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	Español	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	eesti, eesti keel	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	Suomen kieli	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	Français	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	lietuvių kalba	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	Svenska	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	中文简体	content=732a7ee6125e	https://fd/Courses/732a7ee6125e
Beginner	Finished	eLearning course	Deutsch	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	Español	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	Français	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	Svenska	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	eesti, eesti keel	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	Suomen kieli	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	中文简体	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae
Beginner	Finished	eLearning course	lietuvių kalba	content=69ef36a8885ae	https://fd/Courses/69ef36a8885ae

¿Qué información encuentra en el archivo de Excel?:

- Encontrará información sobre los cursos con su nombre y descripción (en el idioma del curso).
- Además, obtendrá una categoría de tema sugerida para clasificar este curso.
- Encontrará información sobre el nivel de dificultad, el tipo de curso y el idioma.
- El **parámetro personalizado** es necesario para configurar la conexión directa a este curso.
- Con el **enlace** puede **descargar directamente la imagen de portada** del curso.

Cómo añadir cursos a través de LTI generalmente se describe en el manual de su LMS. Si necesita asistencia adicional, por favor contacte a su proveedor de LMS para obtener ayuda.

FESTO

Festo LX

**Principales
funcionalidades para
comenzar**



Agregar miembros a la organización LX

Nombre	Función	Más
	Administrativo Profesor	⋮
	Profesor	⋮
	Alumno	⋮
	Alumno	⋮

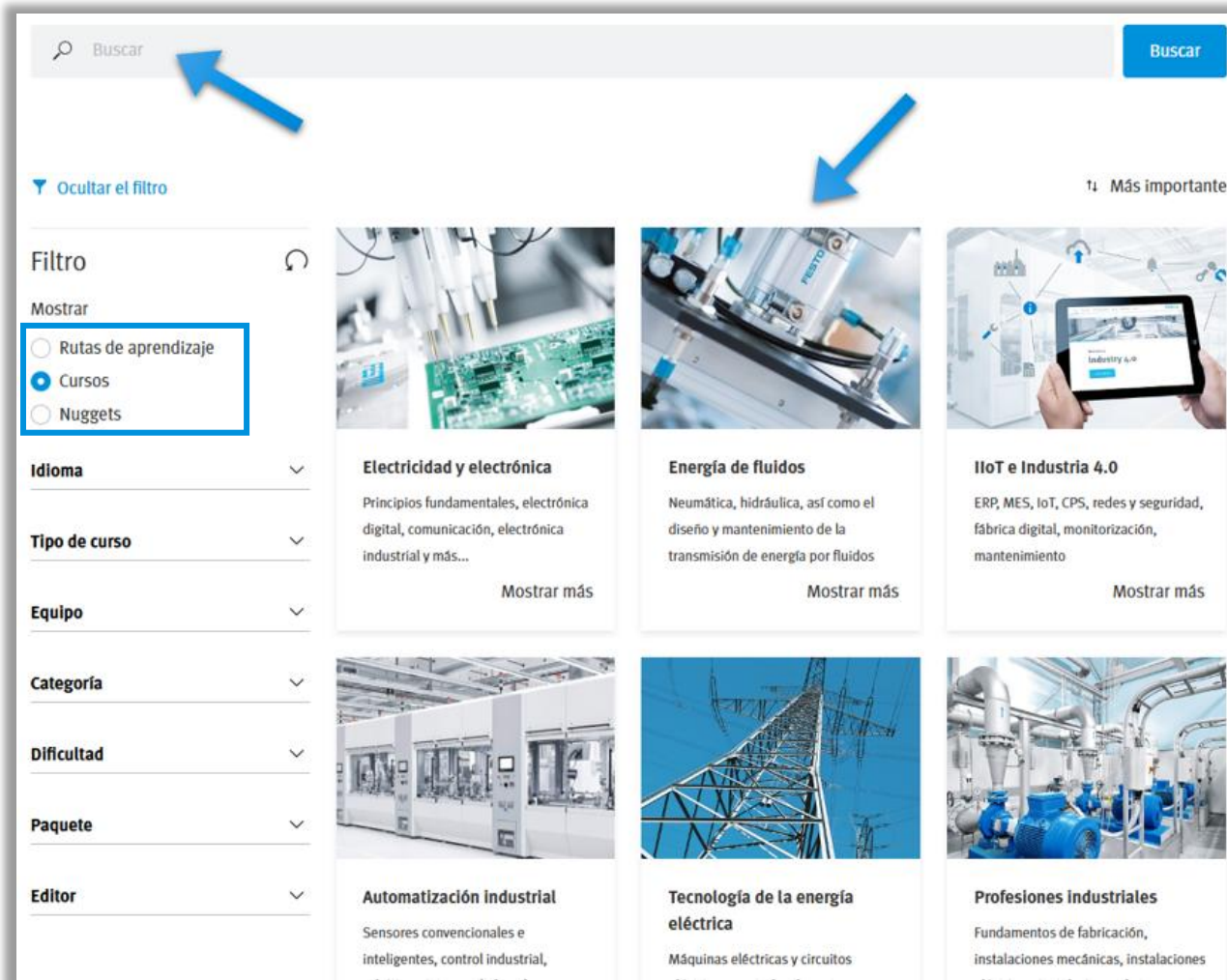
Después de activar su código de licencia, automáticamente tendrá los roles de Administrador y Profesor.

Como Administrador, puede invitar a más personas a su Organización Festo LX, ya sea ingresando una dirección de correo electrónico o compartiendo un enlace de invitación.

Obtenga más información sobre los roles en nuestro curso Cómo Funciona:

[Festo LX - ¿Cómo funciona? | Para profesores | Festo Learning Experience](#)

Buscar cursos y rutas de aprendizaje



1. Cambie los botones de opción para determinar si desea buscar Cursos, Rutas de Aprendizaje o Nuggets.
2. Utilice la barra de búsqueda con una palabra clave, los mosaicos de Categoría o los Filtros para iniciar su búsqueda.
3. Utilice filtros adicionales para limitar los resultados de su búsqueda.

Por ejemplo

Tipo de curso “Curso en línea” y Categoría “Potencia de fluidos”
o
“Curso eLab” y una línea de productos de equipo como “MPS”

Buscar cursos y rutas de aprendizaje

[Sumario](#) [Estructura](#) [Equipo](#) [Resultados de aprendizaje](#)



Fundamentos de la neumática

En este curso se tratan los fundamentos de la tecnología de control neumático. Se adquieren conocimientos físicos básicos de neumática y sobre el funcionamiento y la utilización de componentes neumáticos.

 **Agregar a Favoritos**

 Tiempo de aprendizaje: 15 horas

 Curso eLab 

 Idioma: Español, más

 Categoría: Energía de fluidos

 Dificultad: Principiante

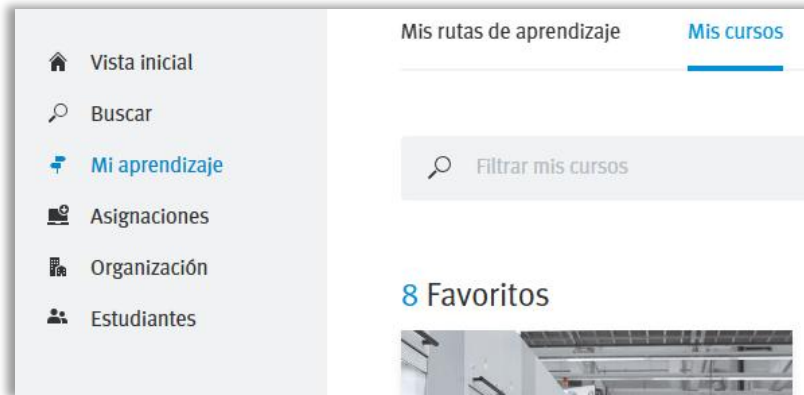
 Público

[Mostrar Curso](#)

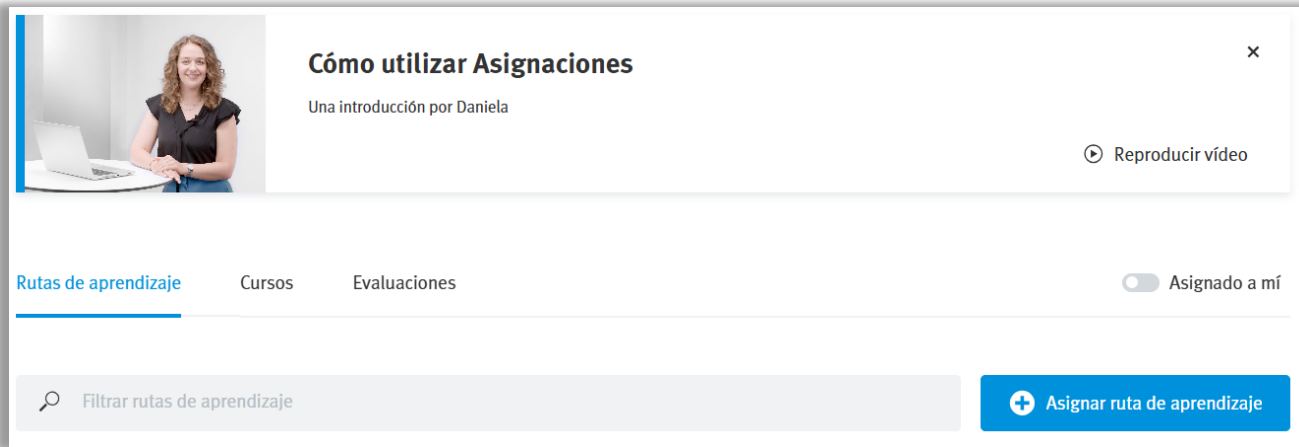
Esta página ofrece una **visión general de la información más importante del curso**. Aquí se puede, por ejemplo, cambiar el idioma del curso o añadirlo a los favoritos. Para ello, haga clic en el botón **Agregar a Favoritos**. El curso aparecerá en la sección **Mi aprendizaje** del menú principal.

Las **demás pestañas** proporcionan información adicional sobre la estructura del curso, el equipo que puede ser necesario para realizar ejercicios prácticos y los resultados de aprendizaje.

Asignar Cursos y Rutas de Aprendizaje



Para proporcionar a sus Aprendices una guía sobre qué aprender o por dónde empezar, puede crear una Tarea para ellos. Puede hacer esto directamente utilizando sus cursos o rutas de aprendizaje favoritas en la página **Mi Aprendizaje**.



Alternativamente, puede utilizar el menú principal **Asignaciones** y hacer clic en el botón “Asignar...” para asignar Cursos, Rutas de Aprendizaje o Evaluaciones a un aprendiz individual o a un grupo.

Festo LX ofrece Autoaprendizaje, lo que significa que los Aprendices pueden acceder y navegar por todos los cursos disponibles sin tareas asignadas. Puede gestionar el Autoaprendizaje en Organización > Configuración como Administrador. En caso de desactivar el Autoaprendizaje, los Aprendices solo tendrán acceso a cursos o rutas de aprendizaje si tienen una tarea asignada.

Personalizar cursos en Festo LX

Sumario Estructura Resultados de aprendizaje



Fundamentos de la neumática

Módulo 1 de la serie de eLearnings sobre neumática. Los principios físicos que rigen el comportamiento de los fluidos comprimidos, así como las variables básicas de la neumática.

+ Agregar a Favoritos
 ⌚ Tiempo de aprendizaje: 45 minutos
 📖 Curso eLearning ⓘ
 🗣 Idioma: Español, más

Mostrar Curso

Mostrar asignaciones
 Asignar curso
Edición
 Duplicar
 Ajustes del curso
 Añadir al LMS externo

Versión del curso 1.0 © 2022 Festo Didactic SE se reserva todos los derechos

Sumario Estructura Resultados de aprendizaje

Fundamentos de la neumática

2 Unidades de aprendizaje
38 Nuggets

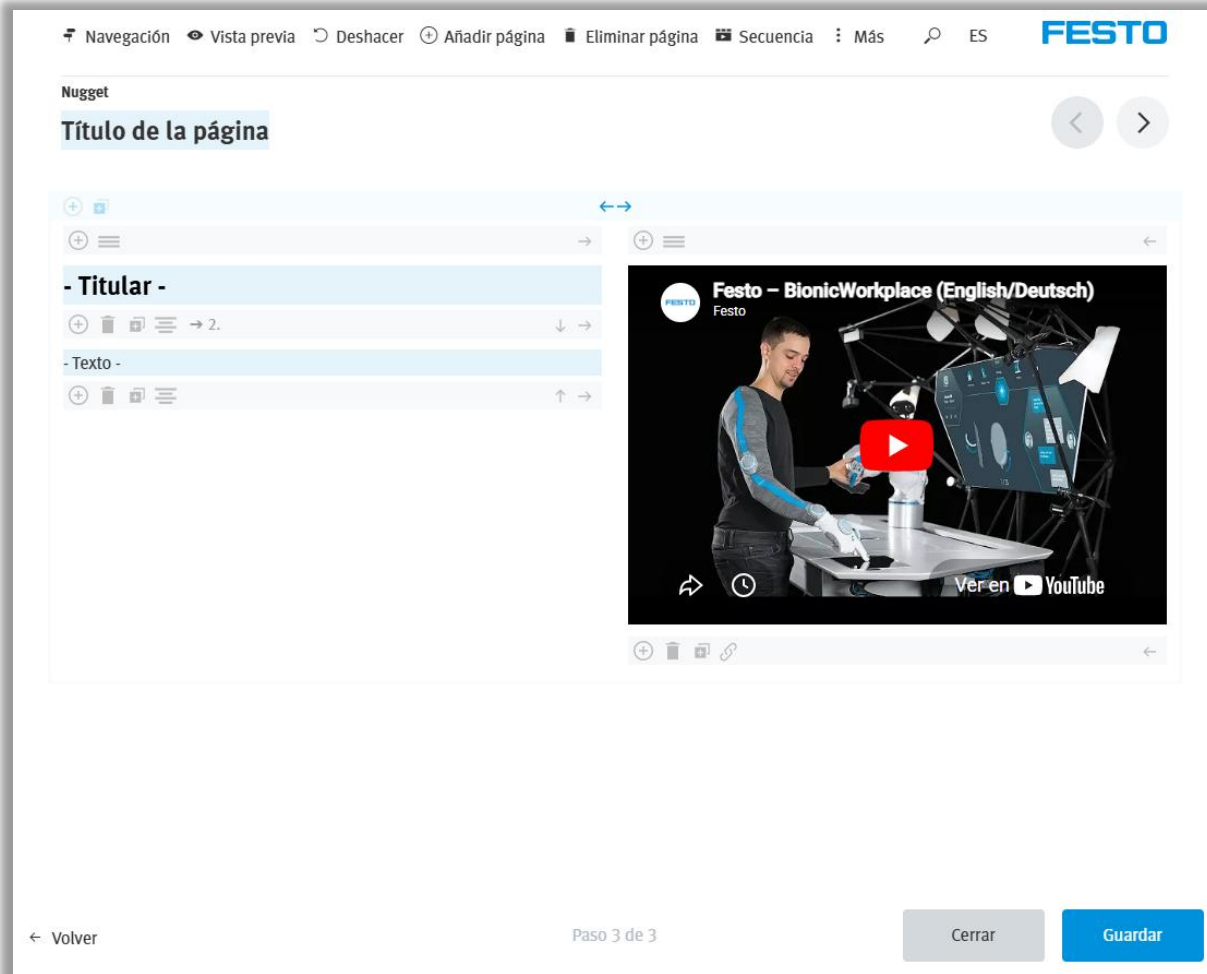
Edición

Festo LX le ofrece la posibilidad de personalizar nuestros Materiales de Aprendizaje existentes:

- Gracias a nuestro concepto modutable de Nuggets, puede reorganizar los contenidos del curso, eliminarlos o crear sus propios Learning Nuggets utilizando el LX Creator.
- Al personalizar un curso, crea su copia personal del curso, la cual puede ser compartida posteriormente dentro de su organización o transferida a otra Organización Festo LX (funcionalidad de compartición).

Obtenga más información sobre las opciones de personalización en nuestro curso **Cómo Funciona:**
[Festo LX - ¿Cómo funciona? | Para profesores | Festo Learning Experience](#)

Cree sus propios Nuggets de Aprendizaje



1. Vaya a **Mi Aprendizaje** y a la pestaña **Mis Nuggets**.
2. Seleccione **Crear un Nugget** en el lado derecho de la pantalla.
3. En la nueva ventana que aparece, complete la información general, seleccione el equipo requerido si es necesario y luego proceda a la creación de contenido.
4. Comience a crear su propio contenido de aprendizaje agregando textos, imágenes/videos, cuestionarios y más. Utilice nuestras diversas plantillas o permita que nuestra IA integrada lo apoye en la creación de contenido.

Más información | Videos Tutoriales y Preguntas Frecuentes

Para obtener mayor apoyo, puede encontrar nuestros **Videos Tutoriales** de Festo LX en todas las páginas correspondientes directamente en Festo LX.

También, tenemos una sección de **Preguntas Frecuentes** que le proporciona respuestas a los temas más consultados.



Cómo administrar a los alumnos

Una introducción por Daniela

▶ Reproducir vídeo



Cómo utilizar Asignaciones

Una introducción por Daniela

▶ Reproducir vídeo



Cómo administrar a los miembros de mi organización

Una introducción por Philipp

▶ Reproducir vídeo

Preguntas frecuentes sobre Festo LX

Le damos la bienvenida a las preguntas frecuentes de Festo LX.



Festo LX FAQs

— Contáctenos

Si tiene alguna pregunta, solicitud o problema relacionado con Festo LX, no dude en contactarnos a través del enlace:

[Contáctenos | Festo Learning Experience](#)

FESTO

