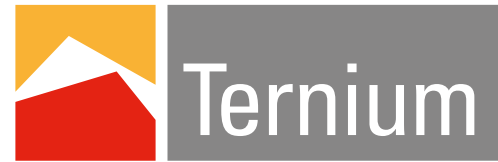


CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2025





CENTRO FACT- FESTO



Objetivo

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos



ODS Conexos:

- ODS 8** Trabajo Decente y Crecimiento Económico
- ODS 9** Industria innovación e infraestructura
- ODS 10** Reducción de las Desigualdades
- ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincias:
Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 4.3 De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria

Meta 4.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento

Meta 4.6 De aquí a 2030, asegurar que todos los jóvenes y una proporción considerable de los adultos, tanto hombres como mujeres, estén alfabetizados y tengan nociones elementales de aritmética

Meta 4.a Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos

Meta 4.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países africanos, a fin de que sus estudiantes puedan matricularse en programas de enseñanza superior, incluidos programas de formación profesional y programas técnicos, científicos, de ingeniería y de tecnología de la información y las comunicaciones, de países desarrollados y otros países en desarrollo

Meta 4.c. De aquí a 2030, aumentar considerablemente la oferta de docentes calificados, incluso mediante la cooperación internacional para la formación de docentes en los países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo

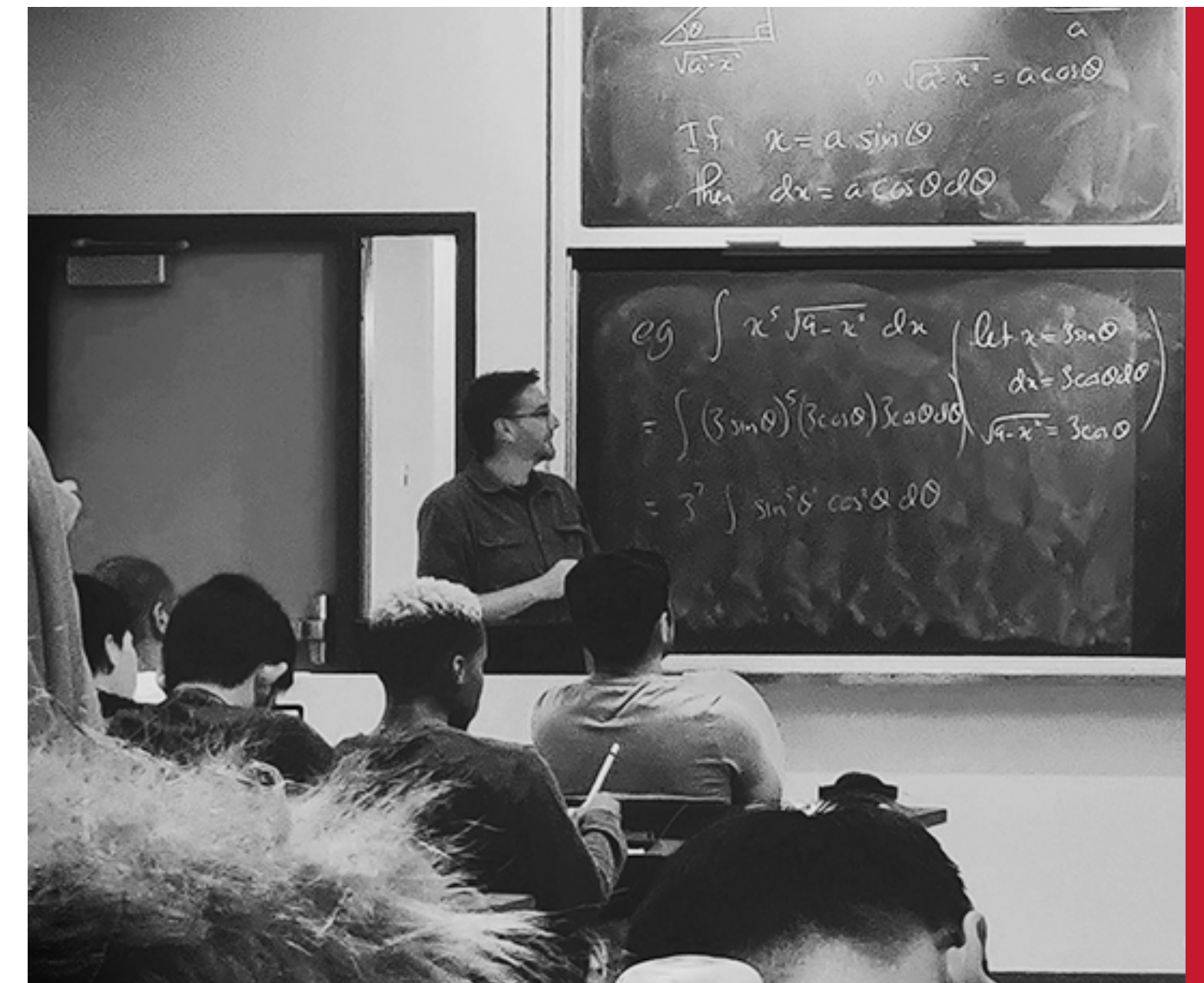


DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El Laboratorio FACT-FESTO UTN, es organizado por TERNIUM Argentina en alianza con FESTO y la Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional San Nicolás. Está dirigido a alumnos de 6° año de las Escuelas Secundarias Técnicas de San Nicolás y Ramallo, y a la comunidad educativa de la Universidad Tecnológica Nacional. Consiste en un curso de Neumática Básica, Electroneumática Básica y Programación de PLC. Al finalizar, obtienen un certificado internacional extendido por FESTO -empresa de automatización alemana que produce y vende sistemas de control neumáticos y eléctricos, y tecnología para la automatización de procesos- que posee un alto reconocimiento en la industria, de allí lo valioso de contar con programas de formación profesional que incluyan su aval.

El objetivo principal del proyecto es que los alumnos adquieran capacidades y experiencia práctica en Neumática e Hidráulica

a través de la metodología hands on (manos a la obra). Esta metodología se basa en el aprendizaje experimental y activo del alumno. A través del trabajo en el laboratorio, los alumnos adquieren los conocimientos en forma práctica y aprenden a mejorar la capacidad de planificación y resolución de un proyecto. El curso se enfoca en desarrollar habilidades para el trabajo en la industria. El aula FACT Festo-UTN está integrada por equipos FESTO y actúa como órgano de certificación FACT. El Laboratorio cuenta con 6 kits de capacitación en neumática, electroneumática y PLC. Cuenta con estaciones configurables con componentes neumáticos, así como un software de simulación asociado (Fluidsim).



Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

En 2024, 199 alumnos de las distintas escuelas técnicas de la región obtuvieron su certificación FESTO en Automatización para la Industria 4.0 en el Centro Fact-Festo de la UTN Facultad Regional San Nicolás.

Alianzas Estratégicas

- *Sector Académico*
- *Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)*

Festo (sector privado)- UTN FRSN (sector académico)

Anexo

- **Programa de relaciones con la comunidad 2024**
<https://ar.ternium.com/media/4jdhgqrf/programa-de-relaciones-con-la-comunidad-2024.pdf>



Anexo





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2025