



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



# PROGRAMA GEN TÉCNICO



## Objetivo

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



## ODS Conexos:

ODS 7– Energía asequible y no contaminante  
ODS 8– Trabajo decente y crecimiento económico  
ODS 9– Industria, innovación e infraestructura



## Tipo de Iniciativa

Política empresarial



## Localización:

- Provincia: Buenos Aires
- Municipios: Campana y Zárate

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**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.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.

## Palabras Clave:

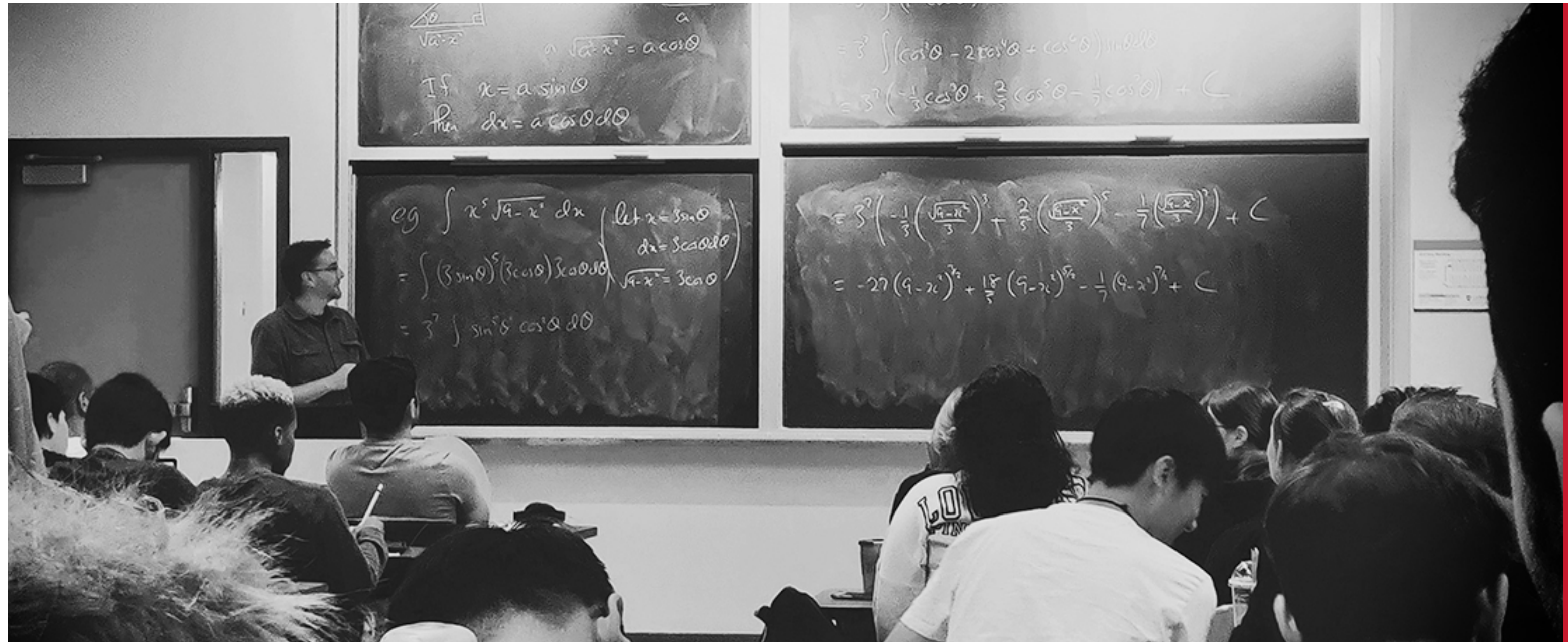
*#Educación, #Técnica, #Industria, #Infraestructura, #Profesionalizantes, #Formación docente*





# RESUMEN EJECUTIVO

El programa Gen Técnico es el programa de apoyo a la educación secundaria técnica de las zonas en donde Tenaris cuenta con operaciones. El programa integra diversos aspectos de la formación técnica en su agenda de actividades: ciclos de capacitaciones en las escuelas para directivos, docentes y alumnos; inversiones en infraestructura escolar; el Proyecto Matemática, orientado a optimizar la enseñanza de esta disciplina clave para la formación técnica; las Prácticas Profesionalizantes; y la ejecución de proyectos tecnológicos con impacto en la comunidad.





# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Uno de los objetivos de Tenaris a lo largo de su historia ha sido establecer fuertes lazos con las comunidades en las que opera, convencida de que el crecimiento sustentable de cualquier proyecto industrial sólo es posible a partir de un desarrollo y progreso social compartido de las comunidades en donde está instalada.

En este contexto, Tenaris promueve el crecimiento a través de programas globales y locales con foco en la educación y la cultura, particularmente en la educación técnica. En 2019, tan sólo en Campana la compañía invirtió 5,2 millones de dólares en el área de Relaciones con la Comunidad, de los cuales el 93% estuvo destinado a iniciativas vinculadas a la educación. El principal objetivo es contribuir a la disminución de los niveles de deserción escolar, apoyar la innovación tecnológica y fortalecer la educación técnico-científica.

Este compromiso de Tenaris se manifiesta en el acompañamiento y optimización de las actividades de escuelas públicas técnicas de la región bajo el programa GEN Técnico, máximo exponente de este fuerte lazo con la comunidad.

GEN Técnico tiene como fin fortalecer los perfiles de

los egresados de secundarias técnicas invirtiendo en infraestructura, en la continua capacitación de alumnos y docentes, promoviendo la mejora en la enseñanza de matemática y el desarrollo de prácticas profesionales en el ámbito industrial. El promedio de inversión anual de este programa es cercano a los 300 mil dólares.

Desde su comienzo en Tenaris en el año 2013, y en línea con la filosofía de mejora continua que caracteriza las operaciones industriales de Tenaris, el programa GEN Técnico fue evolucionando para integrar diversos aspectos de la formación técnica en su agenda de actividades. Hoy, incluye ciclos de capacitaciones en las escuelas para directivos, docentes y alumnos; inversiones en infraestructura escolar; el Proyecto Matemática, orientado a optimizar la enseñanza de esta disciplina clave para la formación técnica; las Prácticas Profesionalizantes; y la ejecución de proyectos tecnológicos con impacto en la comunidad.

Los estudiantes técnicos de la región que participaron en las distintas ediciones anteriores de GEN Técnico han dado ya muestras de su destreza, habilidades e ímpetu en la búsqueda de nuevos desafíos para sus proyectos tecnológicos.

Comenzaron fabricando sets de juegos de plazas para niños, que fueron donados a entidades de bien público de la ciudad de Zárate. Luego llegaría el montaje de un carrusel electromecánico cedido a un jardín de infantes. Y tras ello, dos logros fascinantes: primero un auto eléctrico, distinguido por la Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana por su compromiso con el medioambiente, y más tarde un auto solar. Hoy ambos vehículos sustentables forman parte de la colección del Museo del Primer Automóvil Argentino, ubicado en la ciudad de Campana. En 2018, construyeron la primera embarcación solar de la Argentina para que sirviera como medio de transporte de vecinos del sector insular de Campana.

En 2019, más de 200 alumnos participaron de la construcción de ocho paradas inteligentes de colectivo con iluminación, botones anti pánico, pantallas de datos, WIFI, conectores USB y paneles solares para la provisión de energía. Los alumnos participaron en diversas instancias, algunos en el armado, otros en las conexiones eléctricas y paneles solares pero todos se involucraron en el Proyecto. Las paradas serán instaladas en puntos estratégicos de las ciudades de Zárate y Campana, apuntando a generar un impacto positivo en la comunidad.

## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### SOCIO CULTURALES

Tenaris tiene una cultura muy arraigada respecto de la planificación, la previsibilidad y la metodología de trabajo. El sistema educativo técnico de la zona de Campana cuenta con muchísimas necesidades, que van desde la infraestructura hasta la capacitación. La necesidad y la falta de recursos impacta de manera directa en el desempeño del programa, alterando a veces el cumplimiento de los objetivos y los tiempos planificados por el Programa.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

Son indicadores seleccionados para esta iniciativa:

- Países en donde se implementa: 9
- Comunidades en donde se implementa: 17
- Cantidad de alumnos que participaron en 2019: 268
- Cantidad de docentes que participaron en 2019: 43
- Alumnos que participaron en prácticas profesionalizantes en Campana: 60
- Horas de práctica profesionalizantes por alumno: 200

“ El programa **Gen Técnico** es el programa de apoyo a la educación secundaria técnica de las zonas en donde **Tenaris** cuenta con operaciones.

## Alianzas Estratégicas

- Privadas
- Públicas Provinciales
- Públicas Municipales
- Organizaciones de la sociedad civil

*Para el desarrollo y concreción de sus objetivos, Tenaris articula con una gran serie de actores públicos y privados. De esta manera, por ejemplo, en el proyecto de las paradas inteligentes trabajaron los siguientes actores:*

1. *Escuelas técnicas públicas pertenecientes a la órbita del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.*
2. *Autoridades municipales: para la instalación de las paradas en las ciudades de Campana y Zárate se articula con los municipios, quienes definen el lugar de instalación y avalan la misma.*

## Cadena de Valor

*La estrategia del programa Gen Técnico es replicada en varias de las empresas que componen la Cadena de Valor de Tenaris. A través del Programa ProPymes, se instruye y capacita a las pequeñas y medianas empresas para que implementen el programa Gen Técnico en las escuelas secundarias técnicas de sus zonas de influencia. De esta manera, Gen Técnico no se restringe exclusivamente a la localidad en donde Tenaris tiene operaciones, sino que también llega a localidades del interior del país, promoviendo así su alcance federal.*

“ **Ledesma** busca contribuir con la formación de jóvenes, generando competencias técnicas y profesionales para acceder al empleo.

## Cadena de Valor

*Si bien estas alianzas no se relacionan con la cadena de valor de la compañía, generan un impacto positivo indirecto al fortalecer la educación y la empleabilidad de los jóvenes en la provincia de Jujuy, fortaleciendo los recursos humanos de la región que integran la cadena de valor de la empresa.*





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

COPYRIGHT 2020