



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



# ESCUELA TÉCNICA ROBERTO ROCCA



## Objetivo

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



## ODS Conexos:

- ODS 1– Fin de la pobreza
- ODS 2– Hambre Cero
- ODS 7– Energía asequible y no contaminante
- 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

Política empresarial



## Localización:

- Provincia: Buenos Aires
- Municipios: Campana

## 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 4.6** 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 4.7** De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas

mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible.

**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.

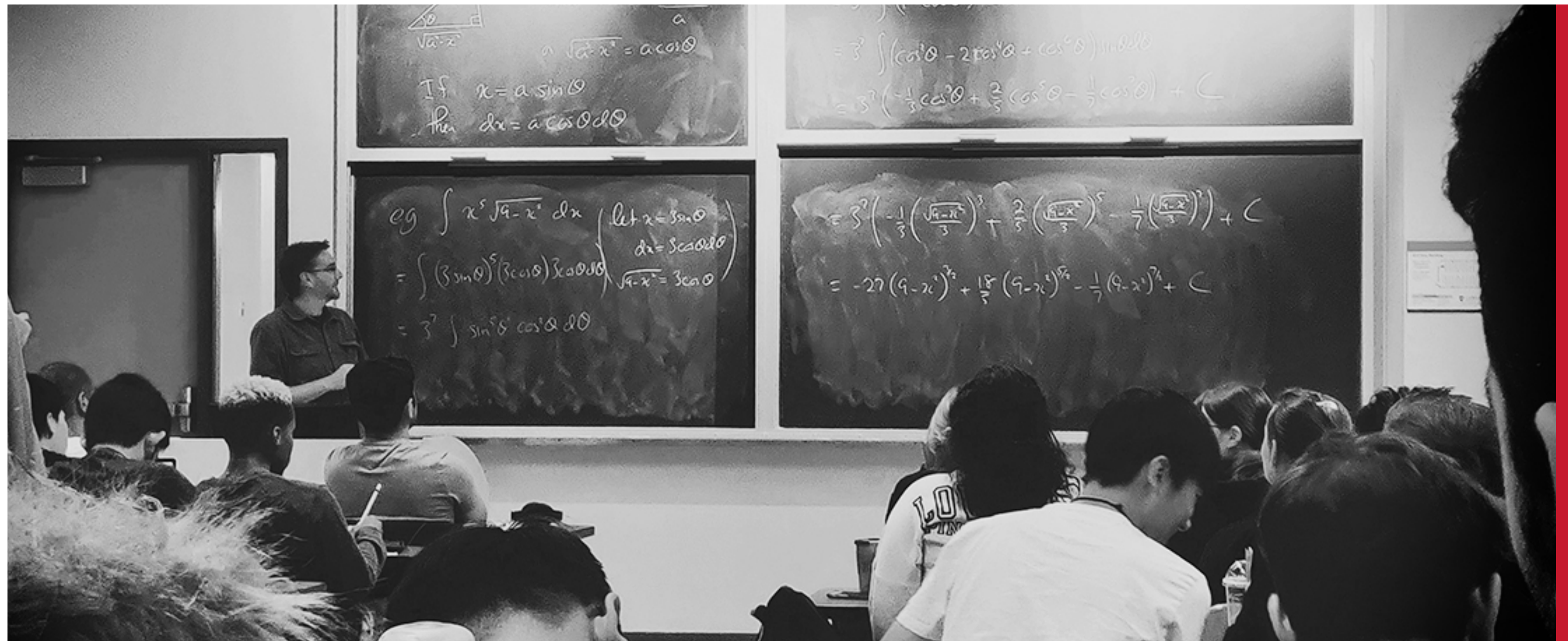
## Palabras Clave:

*#Educación, #Técnica, #Industria, #Infraestructura, #Profesionalizantes, #Acceso a la educación #Becas educativas #Formación docente*



# RESUMEN EJECUTIVO

En 2013 Tenaris inauguró en Campana la Escuela Técnica Roberto Rocca (ETRR), la primera de una red que la Organización Techint construirá en el mundo. Este proyecto nació de la vocación de la compañía por fortalecer la educación técnico-científica. La trayectoria industrial de la empresa le permite poner el conocimiento y la experiencia al servicio de la mejora de la calidad educativa. El diseño y la metodología que propone la escuela se basan en modelos y estándares internacionales, para ofrecer las especialidades industriales más demandadas por la comunidad: Electromecánica y Electrónica. La ETRR tiene capacidad para 420 alumnos, y fomenta la integración social y la igualdad de oportunidades a través de un sistema de becas inclusivas: todos los estudiantes gozan de una beca que va del 50% al 100% del arancel.



# 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 que el crecimiento sustentable de cualquier proyecto industrial sólo es posible partir de un desarrollo y progreso social compartido de las comunidades en donde está instalada.

Con la educación técnica como norte, en 2013 se creó en la ciudad de Campana la Escuela Técnica Roberto Rocca (ETRR), el proyecto más ambicioso para contribuir con la cultura industrial y con la jerarquización de la educación técnica. Es la primera de una red mundial de escuelas de la Organización Techint (OT) que promueve la educación técnica en las localidades donde la compañía opera. El objetivo de la ETRR es ofrecer a la comunidad una alternativa de formación de calidad en las especialidades de Electromecánica y Electrónica.

La Escuela Técnica toma el nombre de Roberto Rocca (1922-2003) en honor a quien fuera presidente del Grupo Techint hasta su muerte. Busca formar a los mejores técnicos y contar con una institución que se posicione como un modelo inspirador capaz de promover cambios sociales, a partir de cuatro valores: excelencia académica, vanguardia, formación integral y foco en resultados.

La ETRR es un establecimiento privado con capacidad para 420 alumnos. La institución focaliza en la formación integral de la persona promoviendo un desarrollo equilibrado de sus capacidades cognitivas, destrezas manuales y habilidades socioemocionales. Su plan de estudios tiene una duración de siete años, doble escolaridad y carga horaria duplicada de inglés y educación física. Además, los estudiantes acceden a talleres extracurriculares de olimpiadas de Matemáticas,

clubes de robótica y proyectos en donde pueden encontrar sus motivaciones y pasiones, y son socios de Clubes TED-Ed.

Desde la Escuela se fomenta la igualdad de oportunidades a través de un proceso de admisión y sistema de becas inclusivas. Todos los alumnos gozan de una beca, que puede ir desde 50% hasta 100%. La Escuela fija el porcentaje de beca para cada alumno a partir de una evaluación de las posibilidades socioeconómicas de cada familia.

Durante 2019, además de tener su primera camada de egresados, la ETRR realizó actividades con la comunidad, llegando a 2.794 personas mediante el curso de ingreso para alumnos, la iniciativa "Difusión de lo Técnico" en la comunidad, el Proyecto de Matemática, Tecnoaventura y capacitaciones de Robótica a los docentes.



## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### SOCIO CULTURALES

Además de la búsqueda de formar a los mejores técnicos, la ETRR busca posicionarse como una institución faro para el resto del sistema educativo técnico de la zona y la comunidad educativa en general, abriendo sus puertas para capacitaciones docentes y actividades con alumnos. La cultura en la que se crea la ETRR es una cultura corporativa, donde la planificación, la previsibilidad y la metodología de trabajo rigen el funcionamiento. Esto hace que no sea tan sencillo trabajar mano a mano con un sistema educativo acostumbrado a otros tiempos y formas de trabajo. Asimismo, en los últimos años la ETRR ha logrado realizar proyectos conjuntos con otras escuelas técnicas de Campana y Zárate, así como también proyectos con docentes y alumnos de la comunidad.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

Son indicadores seleccionados para esta iniciativa:

- Países en donde se encuentra actualmente la red de escuelas: 2
- Capacidad de la ETRR Campana: 420 alumnos
- Superficie de la ETRR: 7.500 m<sup>2</sup> cubiertos, en un predio de 4 hectáreas.
- Especialidades: 2 (Electromecánica y electrónica)
- Egresados 2019: 50, fue la primera camada de egresados de la ETRR.
- Prácticas profesionalizantes 2019: 50 alumnos del último año realizaron prácticas en 14 empresas de la zona.
- Inscriptos en el proceso de admisión 2020: 344 aplicantes.
- Ingresantes 2020: 68

“ En 2013 **Tenaris** inauguró en Campana la Escuela Técnica Roberto Rocca (ETRR), la primera de una red que la Organización Techint construirá en el mundo.

## Alianzas Estratégicas

- Privadas
- Públicas Provinciales
- Públicas Municipales

*La Escuela Técnica Roberto Rocca es un establecimiento privado que surge como iniciativa de Tenaris en articulación con el sistema educativo provincial.*

*Para la concreción del proyecto de la ETRR, previo a su construcción se realizaron visitas a referentes locales e internacionales como las escuelas ORT (Argentina), y escuelas de avanzada de Italia, Alemania y Suecia; y aquellas que sobresalen en algún aspecto pedagógico o el arquitectónico, como High Tech High*

*(California) o los City Technology Colleges (Inglaterra). El objetivo era incorporar el knowhow de estas instituciones para aplicarlo en la ETRR.*

*Para la compra del equipamiento necesario para una escuela de excelencia se articuló con distintas áreas de Techint, con el asesoramiento de la ORT y otros referentes.*

# Anexo





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

COPYRIGHT 2020