

INFORME ANUAL  
2024

# Relaciones con la Comunidad



Tenaris



Ternium

**TECHINT**  
Ingeniería y Construcción



Tecpetrol

## **Nuestra visión**

Relaciones con la Comunidad

---

**Refleja los valores industriales del Grupo Techint desde hace 80 años.**

**Buscamos contribuir al desarrollo sostenible de las comunidades donde operamos, a través de programas de educación y cultura.**

# Índice



# Carta del Presidente

Desde sus comienzos, el Grupo Techint ha impulsado el crecimiento y desarrollo inclusivo de las comunidades donde está presente, promoviendo una cultura que valore el mérito y fomente el espíritu emprendedor.

Quiero recordar a mi abuelo Agostino Rocca y a sus compañeros que, en 1946, tomaron la valiente decisión de dejar Italia y establecerse en Argentina, impulsados por el deseo de cumplir sus sueños a través del esfuerzo y la determinación. Esa misma determinación es la que hoy reconocemos y respaldamos en jóvenes que, al igual que ellos, se comprometen con sus estudios para progresar y alcanzar sus metas.

La educación, el mérito y el talento son más que pilares del desarrollo; son los valores sobre los cuales construimos una comunidad, una sociedad, un país.

Nuestra mirada es a largo plazo y confiamos en las personas que nos acompañan. El foco de nuestro esfuerzo se centra en la educación técnica y la seguridad. Por eso, invertimos fuertemente en los Programas Educativos Roberto Rocca –que deben su nombre a mi padre, cofundador del Grupo Techint y fuerte impulsor de estas iniciativas–, que abarcan desde la primaria hasta la universidad, y están diseñados para crear oportunidades inclusivas y de crecimiento a través de la alfabetización, el pensamiento matemático, el desarrollo socioemocional y la formación técnica.

Sabemos que la escuela es un motor para crecer y generar oportunidades. En esa línea, acompañamos el desarrollo de estudiantes, desde una etapa temprana, a través del programa Extra Clase Roberto Rocca, y seguimos fortaleciendo nuestra Red de Escuelas Técnicas Roberto Rocca, ahora con una nueva en Santa Cruz, Brasil, que recibirá a 576 estudiantes en los próximos tres años. Como parte de nuestro compromiso para igualar oportunidades,

ofrecemos educación técnica de excelencia a jóvenes que, de acuerdo con su realidad socioeconómica, reciben un porcentaje de beca. Con su determinación, estamos logrando excelentes resultados en términos de calificaciones y posterior empleabilidad.

También llegamos a las escuelas técnicas de nuestras comunidades a través del programa Gen Técnico Roberto Rocca. Modernizamos la infraestructura de los colegios públicos, fortalecemos la capacitación de los docentes y mejoramos los conocimientos técnicos de los jóvenes para que tengan acceso a empleos de mejor calidad y remuneración.

A través de las becas secundarias y universitarias, reconocemos y premiamos a los estudiantes que aprovechan las oportunidades y demuestran compromiso con el desarrollo de su propio potencial. Estamos convencidos de que la educación forja el surgimiento de personalidades determinantes y asegura que el talento nunca pase desapercibido.

Al contribuir al crecimiento de los jóvenes y brindarles oportunidades de estudio, promovemos su desarrollo y transformamos sus vidas. El Grupo Techint se apoya en sus comunidades, crece con ellas y construye una visión compartida, donde siempre prevalece la pasión por hacer las cosas bien.

Cordialmente,



**Paolo Rocca**

Presidente Grupo Techint

# Mejor educación, más oportunidades

# Resumen ejecutivo



Accede al ebook  
**Día de la  
Educación 2024.**



Accede al video  
**Día de la  
Educación  
Roberto Rocca.**

En 2024, reafirmamos nuestro compromiso con la educación a través de los **Programas Educativos Roberto Rocca**, que buscan acompañar a niños y jóvenes en todas las etapas de su formación, brindándoles herramientas para su desarrollo personal y profesional.

Estos Programas se conciben e implementan con una mirada sistémica, orientada a generar un impacto positivo y sostenible en las comunidades donde está presente el Grupo Techint. Para ello, se desarrollan contenidos, cursos y buenas prácticas que luego se comparten en las escuelas.

La **Red de Escuelas Técnicas Roberto Rocca** se amplió a Santa Cruz, Brasil, donde a partir de 2025, se suma una nueva sede. Además, las Escuelas de Campana y Pesquería consolidaron su rol como centros de formación abiertos a la comunidad, capacitando a más de 5.300 personas.

A través de **Gen Técnico Roberto Rocca**, seguimos fortaleciendo la educación técnica en 52 escuelas secundarias de las comunidades donde operamos, con más de 9.200 estudiantes y docentes capacitados en matemática, seguridad industrial y/o conocimientos técnicos aplicados a la Industria 4.0<sup>1</sup>. Durante 2024, abrimos nuestras plantas para recibir a 598 estudiantes y modernizamos 17 escuelas técnicas.

En **Extra Clase Roberto Rocca**, aumentamos la cantidad de inscriptos en el nivel primario y extendimos su alcance en el nivel secundario, alcanzando a 2.773 estudiantes de 27 escuelas de Brasil, Italia y México. Este programa extracurricular potencia habilidades STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés) y socioemocionales, preparando a los niños para futuros desafíos educativos.

Con el programa de **Becas Roberto Rocca**, continuamos reconociendo la excelencia académica y brindando igualdad de oportunidades a jóvenes de contextos vulnerables para que puedan continuar sus estudios. En 2024, otorgamos 4.259 becas a estudiantes del nivel secundario y universitario en 19 países, lo que representa un crecimiento del 21% respecto de 2023.

En abril de 2024, convertimos el edificio histórico de Fondazione Dalmine en un centro educativo y cultural de vanguardia, que fue acompañado por una ampliación de la propuesta educativa para 20.027 niños y jóvenes de la región.

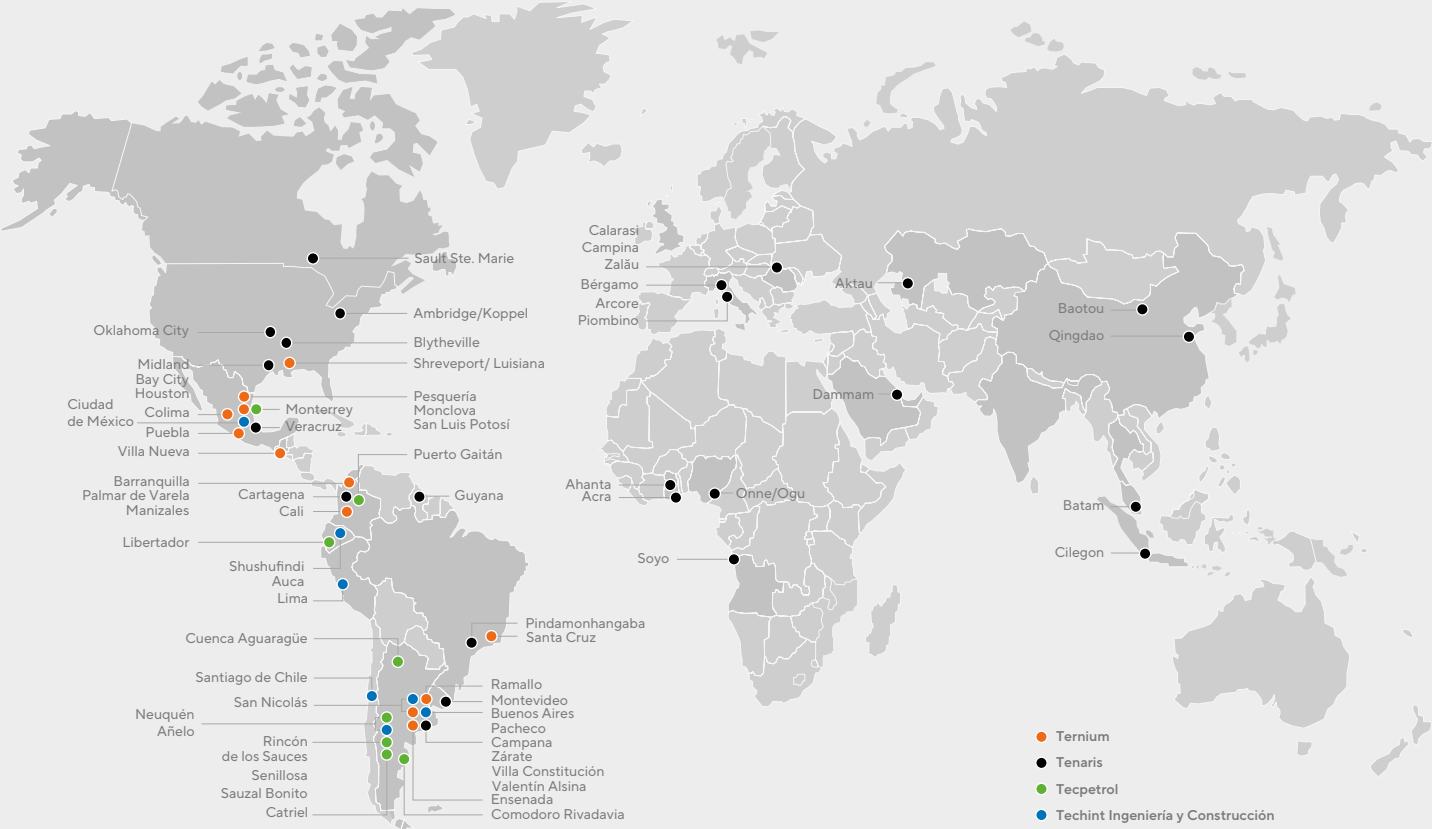
En cuanto a nuestros programas de Arte y Cultura, son fuente de innovación y creatividad, y buscan contribuir al desarrollo de las personas y de las identidades locales. Así, en 2024, **Fondazione Dalmine** continuó con exposiciones, eventos y visitas guiadas destinadas a transmitir los valores de la cultura industrial; mientras que la **Fundación PROA**, recibió a más de 95.000 visitantes en sus exposiciones y seminarios de arte contemporáneo y promovió 18 festivales de cine, en seis países, que convocaron a 17.940 espectadores.

Por último, más de 3.500 voluntarios participaron en el programa **Voluntarios en Acción**, con la renovación y mejora de 26 escuelas, beneficiando a más de 15.400 personas.

Todas nuestras iniciativas están alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en especial con el ODS 4 - Educación de Calidad, promoviendo el acceso equitativo a oportunidades educativas y fomentando el desarrollo de competencias clave para el futuro.

<sup>(1)</sup> Industria 4.0 es la cuarta revolución industrial, caracterizada por la integración de tecnologías digitales avanzadas en los procesos de producción y manufactura.

# Nuestras comunidades por empresa



**21**

Países

**430.881**

Personas involucradas en nuestros programas educativos y culturales

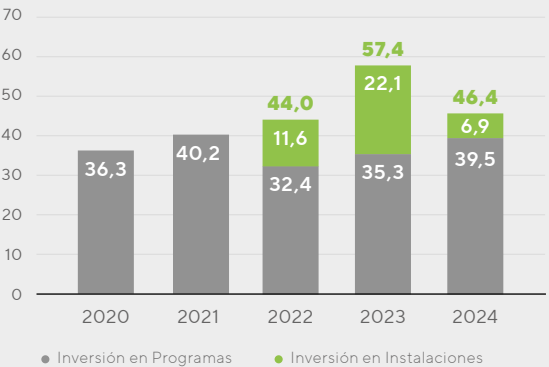
US\$

**46,4**

Millones invertidos

## Inversión anual

(en millones de US\$)



## Inversión total

2024

**37,8**

En Educación

**6,4**

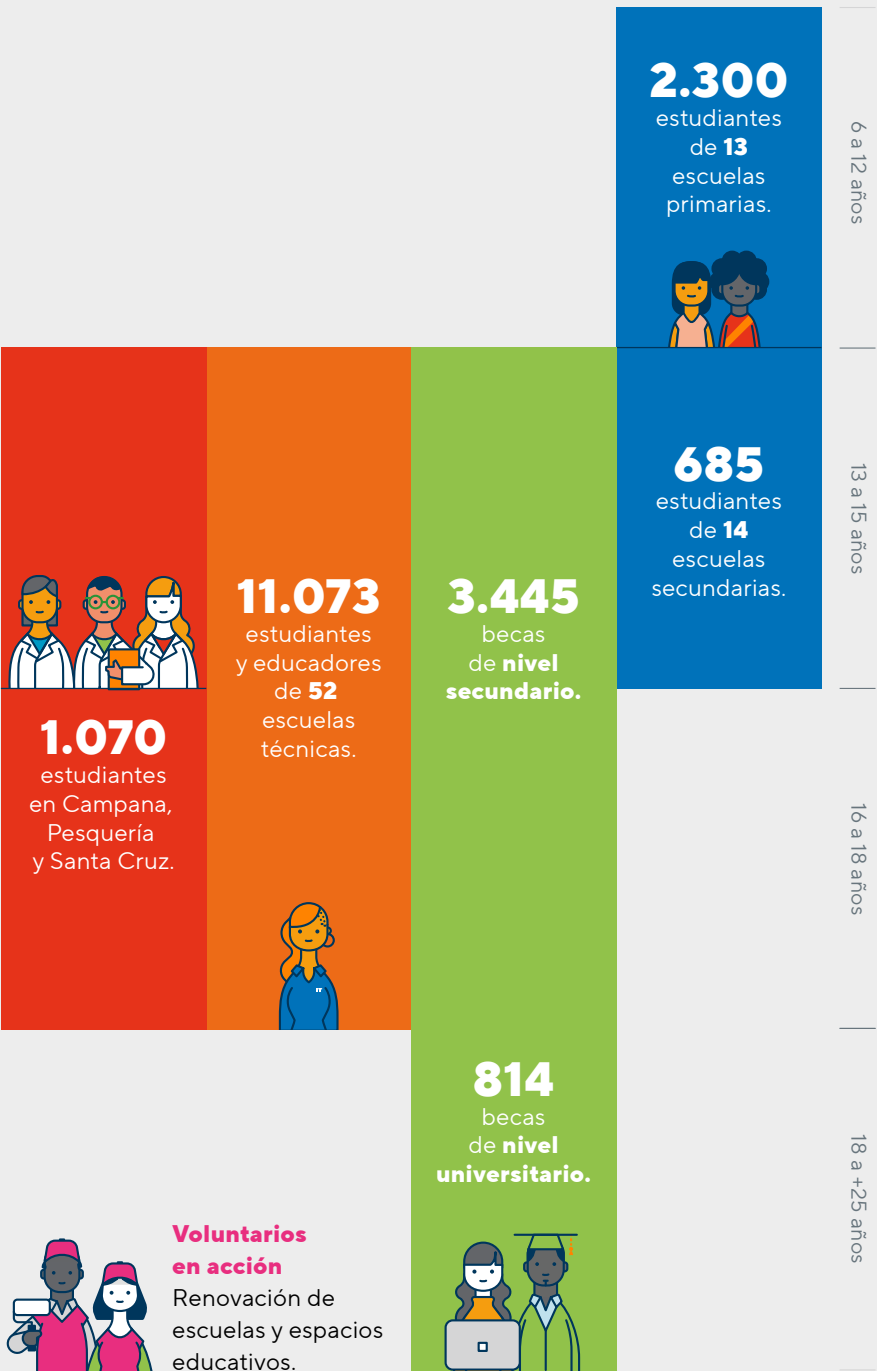
En Cultura

**2,2**

En otras áreas

# Programas Educativos Roberto Rocca

Con nuestros programas acompañamos todo el trayecto educativo, desde la escuela primaria hasta la universidad.



# Programas culturales

El arte y la cultura son fuente de innovación así como un medio para celebrar la diversidad.

## PROA

Arte y cultura contemporánea.

**+95.000**

visitantes y participantes de ciclos virtuales.

## F/D

**Fondazione Dalmine**

Preservación del patrimonio histórico y cultura industrial.

**20.283**

estudiantes y docentes participaron en los distintos programas.



**Festival de cine**

Festivales para valorar la diversidad cultural.

**18**

festivales en seis países.

**17.940**

espectadores.



**Fototeca**

Preservación fotográfica de la historia de nuestras comunidades.

**8**

Fototecas en cinco países.

# Nuestros protagonistas



Pude poner en práctica lo aprendido y confirmar mi interés en la industria”.

**Thiara Yazmín Muñoz,**

participante de Gen Técnico Roberto Rocca | GenEra Neuquén y becaria Roberto Rocca, Neuquén, Argentina.



Thiara siempre tuvo claro su interés por lo técnico. Desde pequeña, le fascinaban los talleres y las máquinas, y elegir la Escuela Provincial de Educación Técnica N°18 de Senillosa, fue una decisión que marcó su vida. “Me encantaba la matemática y sabía que esta escuela me abriría muchas puertas”, asegura.

Durante cinco años, recibió la Beca Roberto Rocca que, reconociendo su mérito académico y apoyando económicamente, fue un gran estímulo. “La beca es un aliento. Saber que valoran tu esfuerzo y tu aprendizaje es algo muy gratificante”, expresa. Gracias a esto pudo inscribirse en la Tecnicatura en Perforación y Terminación de Pozos Petroleros, así como en Ingeniería en Petróleo en la Universidad Nacional del Comahue.

En 2024, Thiara también participó en el programa GenEra Neuquén de Tecpetrol<sup>1</sup>, donde tuvo la oportunidad de capacitarse con profesionales de la industria del Oil & Gas y visitar yacimientos. “Fue una experiencia única, pude poner en práctica lo aprendido y confirmar mi interés en la industria”, comenta.

Thiara cerró su último año en la escuela con un promedio perfecto de 10. Considera que la clave del éxito está en no rendirse: “Si tienen la oportunidad de participar en programas como GenEra Neuquén, no la dejen pasar”.

<sup>(1)</sup> Más información sobre GenEra Neuquén en pág. 25.



**Bolsas  
Roberto Rocca**

**Ternium**



El conocimiento  
es una riqueza  
insustituible”.

**Daniel Diogo Azevedo,**

becario, participante de Gen Técnico  
Roberto Rocca y estudiante de CEFET  
Itaguaí, Santa Cruz, Brasil.



**Bolsas  
Roberto Rocca**

Daniel Diogo Azevedo siempre tuvo claro su interés por el aprendizaje y la superación personal. Con la convicción de que el estudio transforma vidas, decidió postularse a las Becas Roberto Rocca, viendo en ellas una oportunidad para mejorar y recompensar su esfuerzo. “La beca es un incentivo, nos motiva a estudiar más y nos recompensa por eso”, asegura.

En 2023 ya había recibido este reconocimiento, y enterarse de que nuevamente había sido seleccionado fue una emoción para su familia. “Fue una alegría muy grande, mi mamá se sintió muy orgullosa”, comenta. Gracias al apoyo económico, planea destinar los fondos principalmente a sus estudios y, al mismo tiempo, colaborar con su hogar.

Su meta es ingresar a la Escuela de Formación de Oficiales de la Marina Mercante (EFOMM) y desarrollar allí su carrera, aunque también contempla la posibilidad de continuar en la universidad.

Daniel anima a otros  
estudiantes a  
seguir estudiando:  
“El conocimiento  
es algo que no  
nos pueden quitar,  
abre puertas y nos  
permite transformar  
nuestro futuro”.



Siento que formo parte de una generación que hará grandes cambios en su comunidad”.

**Samantha Elizondo,**

estudiante de la Escuela Técnica Roberto Rocca de Pesquería, México, y exalumna de After School Roberto Rocca.



Samantha Elizondo es estudiante de la especialidad en Mecatrónica en la Escuela Técnica Roberto Rocca de Pesquería. Su contacto con la institución comenzó desde pequeña, dado que sus hermanos estudiaron allí. “Ellos siempre hablaban de las herramientas que usaban, de los talleres a los que asistían, de las experiencias que vivían. Quise saber qué podía brindarme la Escuela a mí también”, admite.

Además, ella formó parte de la primera camada de estudiantes secundarios que participó del programa Extra Clase Roberto Rocca (llamado After School en México). “El programa me permitió darme cuenta de que la biología no solo me apasiona, sino que también puede ser una herramienta para solucionar problemáticas sociales y climáticas. Es algo que jamás hubiera pensado si no hubiera sido por esta experiencia”, afirma.

Samantha es un ejemplo de disciplina y dedicación. Su rutina comienza a las 4 de la mañana. “Es pesado, pero con el tiempo uno se acostumbra. En menos de 30 minutos me preparo y ya estoy lista para empezar el día”, cuenta. Este esfuerzo constante refleja su determinación por hacer grandes cosas.

“Quiero evolucionar ciertas maneras de pensar, ya sea en lo biológico, en lo técnico, en lo robótico, en lo que sea, pero quiero ser alguien que revolucione algo”, asegura con convicción.



Escanea para ver el video de Samantha.



La beca  
es el  
camino  
al éxito”.

**Abdulaziz Aldossar,**

estudiante de Ingeniería Mecánica y becario  
Roberto Rocca, Damman, Arabia Saudita.



Abdulaziz siempre ha sentido una fascinación especial por la ingeniería. Desde pequeño, la idea de crear máquinas que simplifiquen las tareas y mejoren la vida de las personas resonó profundamente en él. “La ingeniería combina creatividad y resolución de problemas de manera única”, asegura.

En Arabia Saudita, un país donde la Ingeniería históricamente ha sido un campo dominado por hombres, Abdulaziz ha sido testigo del cambio. “Hoy hay más mujeres estudiando esta carrera. Verlas participar activamente en proyectos grupales es un gran paso hacia el equilibrio de género”, reflexiona.

Cuando obtuvo la Beca Roberto Rocca, fue una gran alegría para su familia; incluso organizaron una cena especial para celebrarlo. “Su felicidad hizo que el logro fuera aún más significativo”, recuerda.

Con la beca, Abdulaziz pudo cubrir la matrícula universitaria, reduciendo la carga financiera de su educación. “Esto me permitió concentrarme plenamente en mis estudios y en mi desarrollo profesional”.

Abdulaziz anima a otros estudiantes: “No dejen que las dudas los detengan. Esta beca puede cambiar sus vidas académica y profesionalmente. Aunque parezca difícil, atrévanse y liberen todo su potencial”.



# **Programas Educativos Roberto Rocca**

# Escuelas Técnicas

## Roberto Rocca

Buscan ser una red de escuelas de excelencia que formen técnicos de alta calidad, desarrollen competencias técnicas de vanguardia, contribuyan a la igualdad de oportunidades y al progreso de sus comunidades y del sistema educativo.

**1.070**

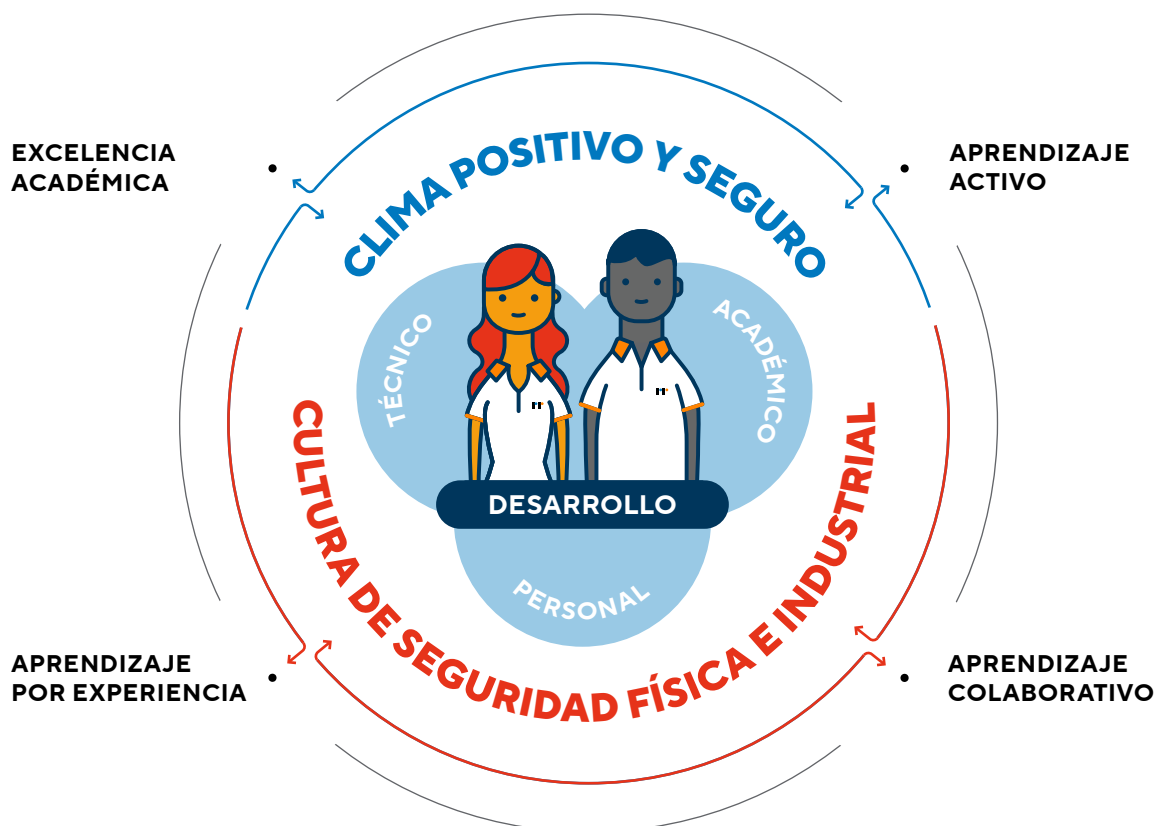
 Estudiantes becados<sup>1</sup>
**5.377**

Personas capacitadas

**3**

Países

### Lineamientos pedagógicos de la Red



Escanea para  
acceder al  
modelo educativo.

<sup>(1)</sup> Aquí se incluyen los 192 estudiantes que comenzaron 1° año en la Escuela Técnica Roberto Rocca de Santa Cruz, Brasil, en febrero de 2025.



**Quiero tener una educación secundaria excepcional, aprender al máximo de mis compañeros y profesores, y alcanzar lo inimaginable con mis estudios en la Escuela”.**

**Davi Batista,**  
ingresante a la Escuela Técnica  
Roberto Rocca de Santa Cruz, Brasil.



**Con las cosas que desarrollo en la Escuela puedo hacer un bien afuera”.**

**Morena Cadaveira,**  
estudiante de la Escuela Técnica  
Roberto Rocca de Campana, Argentina.

**Estudiantes  
y personas  
capacitadas en la  
Red de Escuelas  
Técnicas  
Roberto Rocca**

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| ARGENTINA    | 452          | 1.617        |
| MÉXICO       | 426          | 3.460        |
| BRASIL       | 192          | 300          |
| <b>TOTAL</b> | <b>1.070</b> | <b>5.377</b> |

● Estudiantes de las Escuelas Rocca    ● Personas capacitadas

La Red de Escuelas Técnicas Roberto Rocca del Grupo Techint nace en 2013 con la primera Escuela en Campana (Argentina), con capacidad para 504 estudiantes en las especialidades de Electrónica y Electromecánica, en siete años de escolaridad. Su expansión continúa en 2016 con la apertura de otra Escuela en Pesquería (México), para 480 jóvenes en Mecatrónica y Electromecánica, y tres años de escolaridad.

En 2025, se suma una nueva Escuela en Santa Cruz (Brasil), incorporando 192 estudiantes de primer año en las especialidades de Mecatrónica y Electromecánica. Tendrá tres años de escolaridad y contará con una matrícula de 576 alumnos en su capacidad máxima.

Todos los alumnos de las Escuelas Técnicas Roberto Rocca reciben becas según la situación de cada familia, garantizando así la igualdad de oportunidades para acceder a una educación técnica de excelencia.

**Perfil de estudiantes y egresados**

Del total de estudiantes de las tres Escuelas, 61% son varones y 39% mujeres. Hasta 2024, egresaron 867 alumnos (267 de Campana y 601 de Pesquería). Según las encuestas a egresados, el 48% continúa estudiando, el 34% trabajando y el 18% realiza ambas cosas.

**Una escuela abierta a la comunidad**

Con el objetivo de abrir sus puertas a las comunidades próximas para compartir las mejores prácticas educativas y favorecer la empleabilidad, las Escuelas Técnicas Roberto Rocca de Campana y Pesquería abrieron sus puertas como Centros de Formación Profesional.

En Campana, más de 40 personas participaron de cursos de tornería mecánica, diseño asistido por computadora (CAD) y análisis de redes informáticas.

Además, junto a la Universidad Austral y Fundación Varkey, se ofreció una diplomatura en innovación educativa con certificación universitaria a más de 65 directivos y docentes.

En Pesquería, más de 50 personas recibieron sus diplomas en cursos de electromecánica, máquinas-herramientas y CNC, soldadura y electricidad.

También 120 estudiantes de la Red de Escuelas Técnicas Roberto Rocca obtuvieron diplomas oficiales de Cisco, Siemens, FESTO y SolidWorks.

Adicionalmente, en 2024, más de 4.300 personas de las comunidades de Campana, Pesquería y Santa Cruz



## Las Escuelas Técnicas Roberto Rocca, Centros de Formación Profesional

Las Escuelas de Campana y Pesquería ofrecieron cursos en oficios orientados a mejorar la empleabilidad de la región.

se capacitaron en cursos vinculados a Industria 4.0 (más de 700 estudiantes de escuelas técnicas públicas), matemática y lenguaje (más de 1.300 estudiantes), gestión educativa (más de 280 directivos y docentes) y escuela de familias (más de 320 padres y madres).

### Excelencia docente y grupos de práctica globales

La formación continua y la evaluación de desempeño de los educadores de las Escuelas Técnicas Roberto Rocca nos permiten mejorar la calidad en la implementación del modelo educativo. En febrero de 2024, se capacitaron 149 personas, que luego continuaron compartiendo prácticas aplicadas en grupos globales y recibieron retroalimentación de especialistas internacionales. Por ejemplo, 27 educadores de la Red participaron del grupo de práctica de Aprendizaje Basado en Proyectos, con el acompañamiento de *High Tech High*<sup>1</sup> de California, USA.

### Proyectos con impacto en la comunidad

Como parte del proceso de Aprendizaje Basado en Proyectos se realizaron las Muestras Abiertas de Proyectos Estudiantiles, en las que se presentaron 200 iniciativas, en su mayoría de perfil técnico y tecnológico. En la Escuela de Campana, se destacaron: un auto eléctrico que se presentó en el “Desafío Eco YPF”; un kit de accionamiento eléctrico, que permite el impulso autónomo para el deporte *Foil surfboard*, y un sistema de generación de

agua caliente sustentable, basada en el aprovechamiento de la energía solar.

En la Escuela de Pesquería, sobresalieron: *SARSCAM*, un sistema que utiliza una banda transportadora automatizada para seleccionar materiales específicos en las áreas eléctrica, estructural y neumática de una industria; *Safe Stop*, un sistema automatizado para mover, en tiempo real, el techo de las paradas de autobuses, maximizando la sombra que proveen; y *Easy Motricity*, un sistema para mejorar la movilidad de personas con discapacidad motriz, a través de un andador motorizado que es operado por el mismo usuario.

### Un puente entre la escuela y la industria

En el marco del aprendizaje por experiencia, 170 estudiantes del último año de la Red tuvieron sus prácticas profesionalizantes en empresas de su comunidad: en Campana, 52 estudiantes realizaron sus prácticas en 18 empresas (18 de ellos en TenarisSiderca y el resto en SKF, Tubos Transelectric, Temaikén, Gottert, Industrias Guidi, entre otras); en Pesquería, 118 estudiantes realizaron sus

<sup>(1)</sup> *High Tech High* es una red de 16 escuelas chárter en San Diego, USA, que ofrece educación innovadora para estudiantes desde el jardín de infantes y formación profesional para educadores a nivel nacional e internacional. Más información en: [www.hightechhigh.org](http://www.hightechhigh.org).



Escanea para conocer más sobre  
la MAPE de Campana.



Escanea para conocer más sobre  
la MAPE de Pesquería.



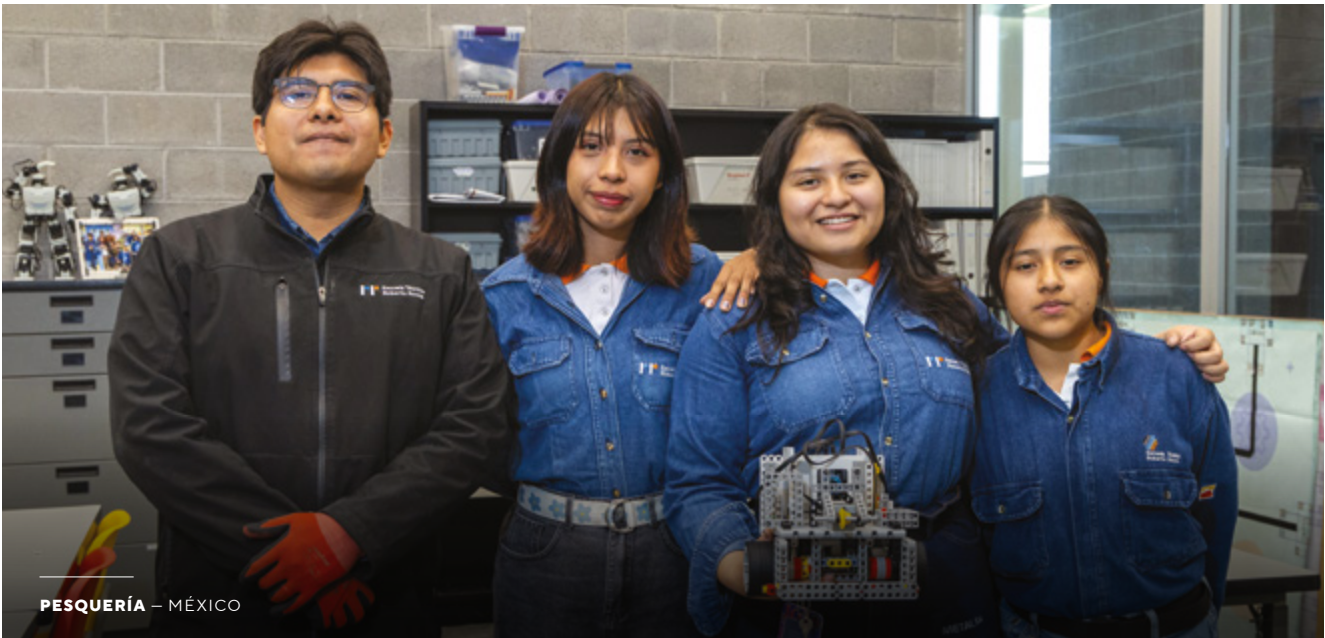
**Al aprender unos de otros, junto a expertos internacionales, estamos construyendo una escuela donde el aprendizaje y la mejora continua son el motor de todos los cambios”.**

**Mariana Albarracín,**  
directora de la Escuela Técnica  
Roberto Rocca de Campana.



**La palabra cambio es la que mejor define a nuestras Escuelas. Y esto lo hemos logrado escuchando la voz de la comunidad”.**

**Ilse María Colín Meléndez,**  
coordinadora STEM y docente de la Escuela  
Técnica Roberto Rocca de Pesquería.



## Los estudiantes se destacan

Jóvenes de las Escuelas Técnicas Roberto Rocca de Campana y Pesquería lograron los primeros lugares en distintas olimpiadas nacionales e internacionales.

prácticas en 10 empresas (57 de ellos en Ternium y 61 estudiantes en Denso, Brembo, Metalsa, entre otras).

### Retos que potencian el talento

Durante el año, 332 estudiantes de la Red participaron en distintos certámenes y competencias nacionales e internacionales y algunos de ellos alcanzaron importantes logros. En el caso de Campana, tres estudiantes de último año obtuvieron el primer lugar en la instancia nacional de la Olimpiada de Educación Técnico Profesional 2024; y otro estudiante de último año alcanzó el primer puesto en la instancia nacional de la Olimpiada Argentina de Física. Asimismo, dos alumnas consiguieron el primer lugar en el concurso “UdeSA Ingenia”, organizado por la Universidad de San Andrés, obteniendo un porcentaje de beca para estudiar en la institución.

En cuanto a Pesquería, se destacaron tres estudiantes que participaron en el torneo de robótica WER 2024 en León Guanajuato y pasaron a la instancia Internacional que se llevó a cabo en Shanghái, China. Allí, las jóvenes lograron el 10° lugar de entre 215 equipos totales y fueron galardonadas con el *Chairman's Award* por su espíritu de equipo y resiliencia, siendo el único equipo conformado sólo por mujeres. También, tres estudiantes de la Escuela participaron en Expociencias Tabasco, con su proyecto de diseño innovador en generadores eólicos, obteniendo el primer lugar regional y un pase directo a la competencia de Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos, que se llevará a cabo en septiembre de 2025.

### Con foco en la mejora continua

La Escuela Técnica Roberto Rocca de Campana fue evaluada por las pruebas META que realiza la Universidad

El 39% de los estudiantes de la Red son mujeres, promoviendo el acceso equitativo a una educación técnica de calidad.

Austral para escuelas privadas de nivel socioeconómico medio-alto. Los estudiantes del anteúltimo año de la Escuela se posicionaron 19% por encima del promedio en matemática y 5% por arriba del promedio en lengua respecto de las otras escuelas.

Asimismo, la Escuela Técnica Roberto Rocca de Pesquería participa de las pruebas que el Tecnológico de Monterrey utiliza en el proceso selectivo de su programa Líderes del Mañana. Los estudiantes de la Escuela se posicionaron 21% por arriba del conjunto de aplicantes en matemática y 25% por encima en liderazgo.

Adicionalmente, en la prueba Nuevo León Aprende, que lleva a cabo la Secretaría de Educación de ese Estado, la Escuela Rocca se destacó por tener resultados por encima del promedio estatal en las áreas de comunicación (+22%), matemática (+32%) y ciencias (+31%) en la categoría de instituciones privadas, en los municipios de Nuevo León.



**En el grupo de práctica de matemática compartimos experiencias y estrategias para llevar al aula soluciones y conseguir que nuestros estudiantes aprendan más y mejor”.**

**Sandra Patiño,**

coordinadora de STEM de la Escuela Técnica Roberto Rocca de Campana y formadora de Gen Técnico Roberto Rocca, Argentina.



**Los docentes del programa están presentes siempre, motivándonos cada día para que nosotros sigamos nuestro proceso de aprendizaje”.**

**Laura Vanesa Mercado Martínez,**

participante de Gen Técnico Roberto Rocca, Cartagena, Colombia.

# Gen Técnico

## Roberto Rocca

Apoyamos a escuelas técnicas de nuestras comunidades, a sus estudiantes y docentes, con capacitaciones, prácticas y tecnología para enfrentar los desafíos de la industria y vincularlos con el sector productivo.

**11.073**

Estudiantes y educadores en el programa

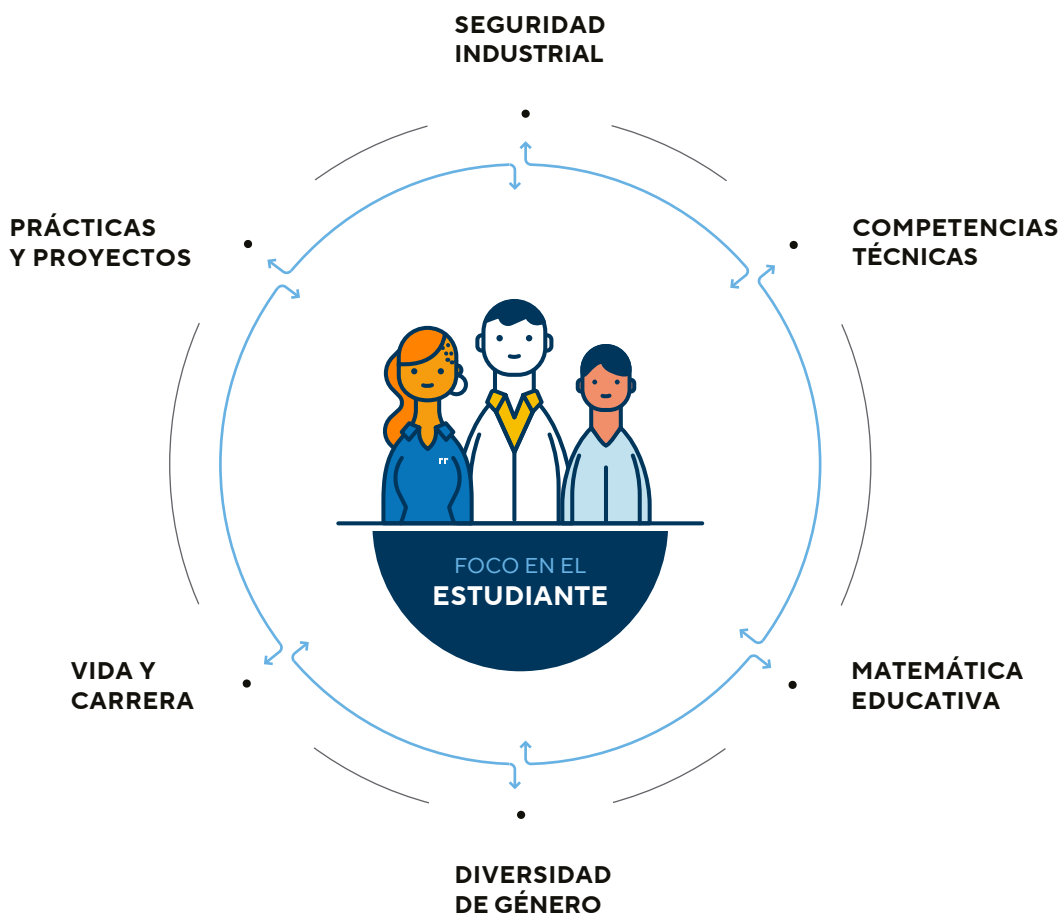
**52**

Escuelas

**8**

Países

### Trayectos formativos



Estudiantes  
y docentes  
del programa

|      |        |     |
|------|--------|-----|
| 2020 | 1.591  | 414 |
| 2021 | 11.854 | 258 |
| 2022 | 11.239 | 591 |
| 2023 | 11.440 | 699 |
| 2024 | 10.234 | 839 |

Estudiantes

Docentes y directivos

(\*)  
Gen Técnico Roberto Rocca se dicta en escuelas técnicas de nuestras comunidades que están fuera de la órbita del Grupo Techint, por lo cual el funcionamiento del programa se vio limitado durante 2020 por la pandemia del COVID-19.

En 2024, incrementamos la formación en matemática y conocimientos técnicos en escuelas de nuestra comunidad, capacitando y certificando a más de 4.490 estudiantes y docentes. Modernizamos los talleres y espacios educativos de 17 escuelas técnicas, a fin de que los alumnos cuenten con espacios adecuados para desarrollar sus competencias. Así, en una escuela de Juaymah (Arabia Saudita) inauguramos un laboratorio con maquinaria industrial especializada; y en una de Santa Cruz (Brasil) renovamos un laboratorio de neumática y un espacio para diseño de proyectos. También construimos un taller de soldadura en Palmar de Varela (Colombia) con siete cabinas para soldar.

Ampliación de la oferta educativa en Italia

En 2024, se inauguró la nueva sede de Fondazione Dalmine (Italia), con cinco laboratorios con equipamiento de vanguardia en robótica y automatización, para ofrecer una serie de cursos que fortalecen la oferta educativa a las escuelas técnicas de Bérgamo, alcanzando a 1.536 estudiantes. A través de cursos técnicos en colaboración con ABB, FESTO y Siemens, los jóvenes pudieron adquirir las habilidades necesarias para afrontar los retos de la Industria 4.0.

Fortaleciendo el pensamiento matemático

Buscando mejorar los niveles de matemática en América Latina, implementamos 35 cursos de matemática para docentes de la región. Son abiertos y gratuitos y están disponibles en el Campus Virtual Roberto Rocca.

Potenciando la empleabilidad técnica

En 2024, 3.785 estudiantes de escuelas técnicas de Campana, Monterrey, Pindamonhangaba, Ramallo, San Nicolás, Santa Cruz, Veracruz y Zárate completaron su formación en neumática, electroneumática, hidráulica y automatización, que desarrollamos en alianza con FESTO. En total, entregamos 22% más de certificaciones técnicas que en 2023, lo que enriquece el título técnico de los participantes y potencia su empleabilidad en la industria.

Además, en el marco del programa, ampliamos la cantidad de horas de formación a 33 docentes de matemática de Campana y San Nicolás.

La escuela Conalep II de Veracruz muestra una mejora sostenida en el desempeño en matemática de los estudiantes de Gen Técnico Roberto Rocca: incrementaron sus resultados un 8% a lo largo de los últimos tres años. Durante ese período, docentes y alumnos participaron de las capacitaciones que brinda el programa.



PRÁCTICAS INDUSTRIALES — ARGENTINA.



CAPACITACIÓN EN MATEMÁTICA — RUMANIA.

### Red global de formadores de matemática

Creamos una red con 90 docentes de escuelas técnicas de Campana, Cartagena, Comodoro Rivadavia, Ramallo, San Nicolás, Veracruz y Zárate, que reciben formación continua. Estos docentes, coordinados y capacitados a nivel local por especialistas, forman una red global de buenas prácticas. Cada docente se capacita y analiza los desafíos matemáticos, implementa nuevas prácticas en el aula y regresa a la reflexión colectiva para evaluar el impacto. Estas prácticas son acompañadas por mediciones anuales de seguimiento.

### Acercando a los jóvenes al mundo del trabajo

En 2024, 598 estudiantes de último año de las secundarias técnicas de Bérgamo, Campana, Monterrey, Pindamonhangaba, Ramallo, San Nicolás, Santa Cruz, Veracruz, Zaláu y Zárate realizaron prácticas industriales en nuestras plantas. Además, como parte del programa dual, 24 estudiantes de Calarasi llevaron a cabo prácticas en planta. En todos los casos, para asegurar un acompañamiento eficaz y optimizar su desempeño, cada joven contó con la orientación de un tutor durante todo su proceso de formación.

Asimismo, para poner en práctica los conocimientos aprendidos, 240 estudiantes realizaron proyectos técnicos, entre los que se destacaron: *Renerge*, un dispositivo innovador que convierte ondas sonoras en energía eléctrica; e *InovaQuality*, un desagüe inteligente equipado con sensores ultrasónicos y una red de comunicación, capaz de monitorear en tiempo real los niveles de agua y escombros.

### Alianza público-privada para fortalecer la educación

GenEra Neuquén es una iniciativa conjunta entre Tecpetrol y Vista Energy, con el apoyo del Gobierno de la Provincia de Neuquén, que busca generar mejores condiciones educativas y potenciar la empleabilidad en la región. En 2024, se implementó en 9 escuelas técnicas de Añelo, Neuquén y Rincón de los Sauces, impactando a +1.200 estudiantes y docentes. Los cursos para estudiantes consistieron en una introducción a la industria hidrocarburífera, formación para operadores de pozos no convencionales y de plantas de tratamiento de gas. Los cursos para docentes consistieron en formación en matemática y en metodologías de aprendizaje activo.



Escanea para  
conocer más sobre  
**GenEra Neuquén.**

### Fortaleciendo la seguridad industrial

Lanzamos nueve cursos de seguridad industrial, que abordan temas como comunicación de riesgos y señalización, gestión ambiental y de residuos, y fundamentos de seguridad e higiene laboral, entre otros.

Estas capacitaciones, que están disponibles en el Campus Virtual Roberto Rocca, también son un material de soporte para los docentes que dictan estas materias en las escuelas técnicas.

# Extra Clase

## Roberto Rocca

Programa no-formal de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM por sus siglas en inglés) y Arte, con el objetivo de lograr el desarrollo integral, habilidades básicas de alfabetización y socioemocionales en niños y jóvenes de 6 a 15 años.

**2.985**

Estudiantes

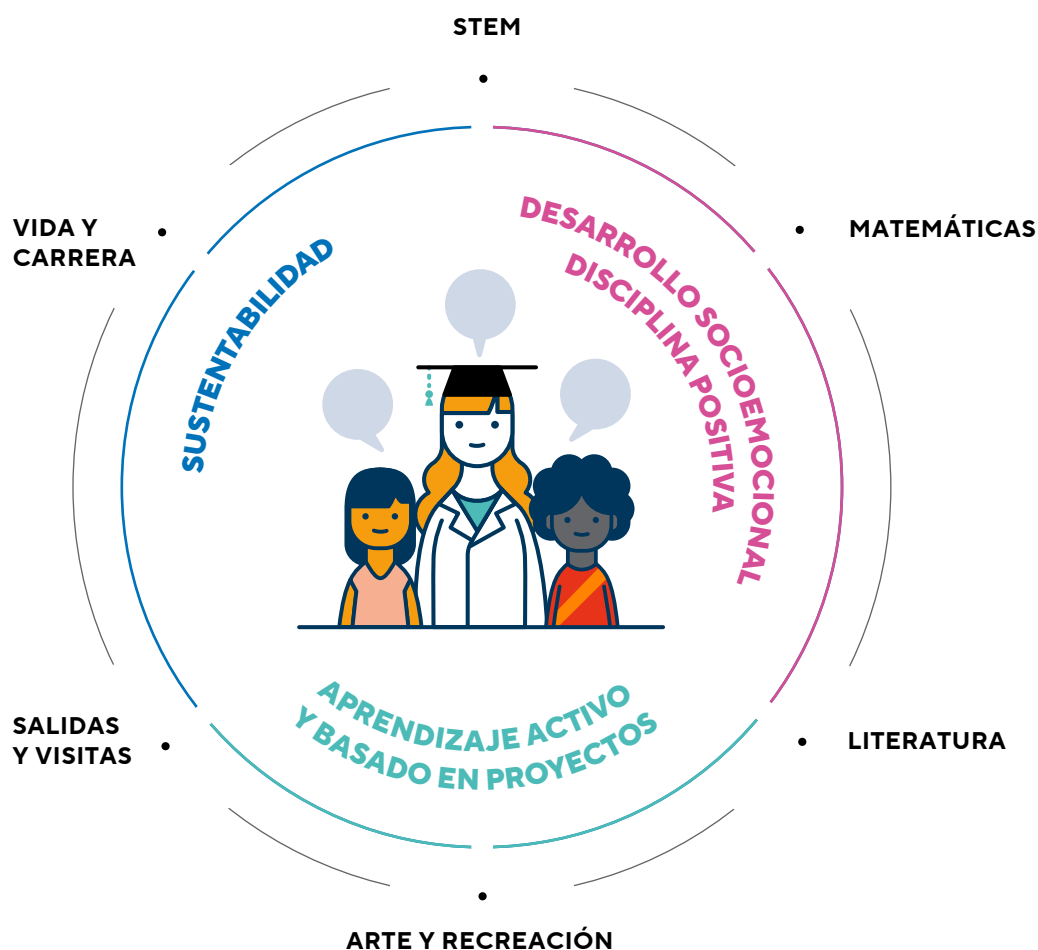
**27**

Escuelas

**7**

Países

### Trayectos formativos





“

**Voy a estudiar en el bachillerato científico. El taller de STEM me ayudó a tomar la decisión, ya que me hizo entender más cosas sobre la materia”.**

**Emma T,**

participante de Extra Clase Roberto Rocca (llamado *After School* en Italia), Bérgamo.



“

**Mi hija participa del programa desde hace un año. La vimos evolucionar. Está súper entusiasmada con el proyecto. ¡Le encanta! Eso es lo más importante”.**

**Jennifer Taveres,**

mamá de Emilly, participante de Extra Clase Roberto Rocca, Santa Cruz, Brasil.

Asistencia al programa

|      |         |     |
|------|---------|-----|
| 2020 | 1.780 * |     |
| 2021 | 1.804 * |     |
| 2022 | 1.789 * |     |
| 2023 | 2.490   | 550 |
| 2024 | 2.300   | 685 |

● Estudiantes primaria   ● Estudiantes secundaria

(\*)  
En situaciones normales, el programa reporta la cantidad de estudiantes que asisten al 70% o más de las actividades. En 2020, 2021 y 2022, se contabilizó la totalidad de estudiantes inscriptos que realizaron actividades virtuales y presenciales.

Extra Clase Roberto Rocca contribuye al desarrollo integral de estudiantes de nivel primario y secundario, por medio de una oferta innovadora en jornada extendida y en un clima seguro. Busca igualar oportunidades a través del desarrollo positivo de los estudiantes.

En 2024, la cantidad de inscriptos al programa tuvo un incremento del 9% respecto al año anterior. En Bérnago, cumplimos un año de implementación del programa para el nivel secundario, con la participación de 129 estudiantes. En Monterrey y Santa Cruz, 81 egresados del programa de secundaria aprobaron el proceso de ingreso a la Escuela Técnica Roberto Rocca de Pesquería y Santa Cruz.

Con foco en la mejora continua

A lo largo del año, trabajamos en la actualización del modelo educativo del programa, con el objetivo de reforzar las habilidades académicas en matemática, lectoescritura y robótica, sin perder su enfoque lúdico y participativo. Este cambio surge como respuesta al rezago académico observado luego de la pandemia. Con estos cambios, Extra Clase Roberto Rocca reafirma su compromiso de brindar a los estudiantes mayores oportunidades para transitar con éxito hacia niveles educativos superiores.

En 2023, comenzamos a trabajar para fortalecer matemática en el nivel secundario, y ya empezamos a ver mejoras. Las pruebas estandarizadas internacionales que evalúan los conocimientos en matemática, evidenciaron un incremento del 5% en los estudiantes que participan del programa en Monterrey respecto al año anterior.

En 2024, para reforzar nuestro trayecto de alfabetización en el nivel primario, incrementamos las capacitaciones

En Pindamonhangaba, hubo un avance notable en la escuela donde se implementa el programa: la evaluación estatal reflejó un aumento de 0,9 puntos, mientras que el promedio de las demás escuelas de la región fue de 0,2, lo que significa que su mejora fue cuatro veces superior al promedio.

para educadores que trabajan con niños de 6 a 8 años de todas las escuelas donde está presente el programa. Con esto, buscamos contribuir a que los estudiantes más pequeños alcancen el nivel de lectoescritura adecuado cuando finalicen su escuela primaria. A su vez, se fortaleció la capacitación docente sobre Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) en colaboración con *High Tech High*.

Preparando a los estudiantes para transformar sus comunidades

Uno de los pilares fundamentales del programa es su capacidad para convertir el aprendizaje en acción. La



**El programa me motiva a hacer cosas nuevas, a trabajar en equipo y a investigar”.**

**Mailén Yamileth Zamora Romero,**

participante de Extra Clase Roberto Rocca (llamado After School Roberto Rocca en México), en Veracruz.



metodología de Aprendizaje Basado en Proyectos permite a los estudiantes identificar problemáticas en su entorno y desarrollar soluciones innovadoras que contribuyen al progreso sostenible.

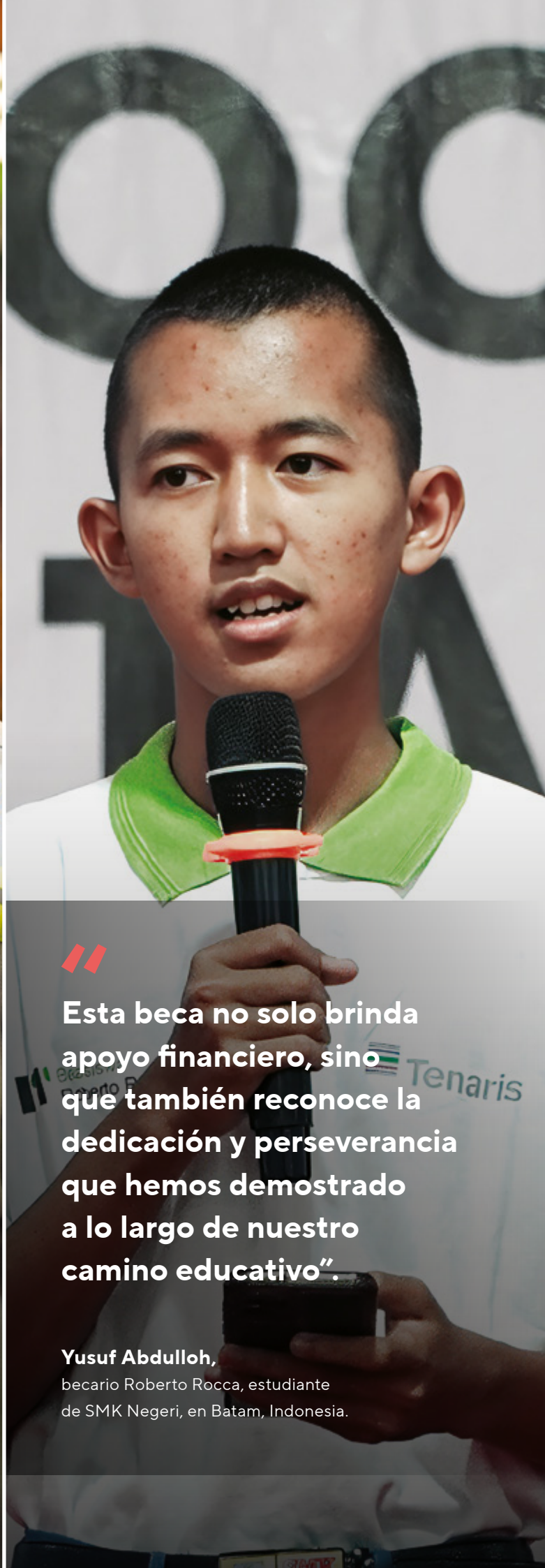
Durante 2024, las Muestras Abiertas de Proyectos Estudiantiles fueron un reflejo del impacto positivo que el programa genera en los estudiantes y en su entorno. Más de 1.400 niños participaron en las Muestras en las comunidades de Campana, Cartagena, Monterrey, Montevideo, Pindamonhangaba, Ramallo, Santa Cruz y Veracruz, presentando proyectos que

combinaban el conocimiento académico con el compromiso social. Entre las iniciativas, se destacaron, en Campana, un molino solar construido con cemento perforado para evitar la acumulación de agua y prevenir la proliferación de mosquitos; en Ramallo, sorbetes y recipientes biodegradables fabricados con biomateriales, contribuyendo a la reducción de plásticos de un solo uso; y en Pindamonhangaba, los niños realizaron una maqueta de una ciudad sostenible, con placas solares que prendían las luces de la ciudad y hacían girar una rueda gigante.



“**Recibí la beca cuando estudiaba en la escuela Luciano Reyes y este año la recibió mi nieto. Con estos gestos, la empresa incentiva a los chicos a seguir esforzándose en el estudio”.**

**Horacio Miner,**  
gerente de Premium en Tenaris,  
Argentina.



“**Esta beca no solo brinda apoyo financiero, sino que también reconoce la dedicación y perseverancia que hemos demostrado a lo largo de nuestro camino educativo”.**

**Yusuf Abdulloh,**  
becario Roberto Rocca, estudiante  
de SMK Negeri, en Batam, Indonesia.

# Becas

## Roberto Rocca

Apoyamos a jóvenes de nuestras comunidades que se destacan por su excelencia y compromiso con el estudio, para que puedan continuar con su educación a nivel secundario y universitario. Así, buscamos contribuir con la igualdad de oportunidades y el progreso de las comunidades.

4.259

Becas entregadas

19

Países

El programa de Becas Roberto Rocca es la iniciativa educativa con mayor tradición del Grupo Techint. Durante 48 años, ha acompañado a jóvenes destacados por su excelencia y compromiso con el estudio, brindándoles herramientas y recursos para alcanzar sus metas académicas y profesionales. Tiene el objetivo de reconocer el mérito, promover el desarrollo del talento y el acceso igualitario a la educación.

En 2024, otorgamos 4.259 becas a estudiantes de Arabia Saudita, Argentina, Brasil, Canadá, Chile, China, Colombia, Ecuador, Estados Unidos, Guatemala, Guyana, Indonesia, Italia, Kazajistán, México, Nigeria, Perú, Rumania y Uruguay.

### Fomentando la igualdad de oportunidades

Apoyamos principalmente a jóvenes que presentan contextos desafiantes, que se destacan por su excelencia y compromiso académico, permitiéndoles desarrollar sus talentos. En 2024, ampliamos el alcance del programa: incrementamos un 28% la cantidad de becas secundarias entregadas e incorporamos a las comunidades de Dureno (Ecuador) y Damman (Arabia Saudita).

### Con foco en educación técnica y diversidad

En línea con nuestra identidad industrial, el programa prioriza la educación técnica, otorgando más del 59% de las becas secundarias a estudiantes de escuelas técnicas.

En el nivel universitario, las becas están destinadas a jóvenes que estudian carreras en áreas de Ingeniería y

Geociencias, para apoyar el desarrollo de profesionales en los segmentos industriales que tienen escasez de perfiles y presentan el mayor potencial de crecimiento.

Además, considerando que a nivel mundial la participación de mujeres en la educación técnica no supera el 15% – según estudios internacionales –, en 2024 destinamos el 49% de nuestras becas secundarias a mujeres, con el objetivo de acompañar y promover su acceso a oportunidades educativas. Lo hacemos con la convicción de que la diversidad es un factor clave para el progreso y el fortalecimiento de nuestras comunidades.



Escanea para ver la entrega de becas en Campana, Argentina.



Escanea para ver la entrega de becas en Santa Cruz, Brasil.

### Becas Roberto Rocca

|      |       |     |
|------|-------|-----|
| 2020 | 2.394 | 519 |
| 2021 | 2.411 | 624 |
| 2022 | 2.954 | 692 |
| 2023 | 2.696 | 813 |
| 2024 | 3.445 | 814 |

● Becas secundarias ● Becas universitarias

# Fondazione Dalmine

**Resguarda nuestros valores e historia industrial y promueve una educación técnica de vanguardia, ofreciendo cursos en laboratorios de robótica, además de actividades culturales, con una mirada hacia el futuro.**





**SALA INMERSIVA** – ÚNICA EN ITALIA DONDE SE PUEDE EXPERIMENTAR LA TRANSFORMACIÓN DEL ACERO DIRECTAMENTE EN LOS PROCESOS DE FUSIÓN.



**LABORATORIO DE ROBÓTICA.**

Ubicada en las inmediaciones de la planta de TenarisDalmine (Bérgamo, Italia), Fondazione Dalmine lleva más de veinte años de actividad y compromiso con la difusión de la historia y la cultura industrial. Además de organizar exposiciones y actividades, el archivo de la Fundación alberga miles de documentos que dan cuenta de la historia del último siglo en la región.

En abril de 2024, a fin de honrar nuestro patrimonio industrial, convertimos el edificio histórico de la empresa de mediados de 1920 en un centro educativo y cultural de vanguardia, que fue acompañado con una ampliación de la propuesta educativa a niños y jóvenes de la región.

### **Ampliación de la propuesta educativa**

Las nuevas instalaciones, que incluyen laboratorios de robótica industrial y colaborativa, PLCs y sistemas electro-neumáticos en asociación con ABB, FESTO y Siemens, permitieron fortalecer los Programas Educativos Roberto Rocca. Así, el programa Gen Técnico Roberto Rocca (llamado en Italia *Programma Tecnico*) puso

a disposición de más de 4.000 estudiantes de escuelas técnicas y de institutos de educación superior, capacitaciones y certificaciones técnicas, con el objetivo de capacitarlos en los conocimientos necesarios para enfrentar los desafíos de la Industria 4.0.

Además, se cumplió un año de implementación de Extra Clase Roberto Rocca, en el que participaron 129 estudiantes de nivel secundario, mediante actividades STEM.

### **Promover nuestros valores de cultura industrial**

Fondazione Dalmine organiza exposiciones, eventos y visitas guiadas destinadas a transmitir a un amplio público los temas de cultura industrial. Casi 5.000 personas visitaron la Fondazione desde la inauguración de la nueva sede, de los cuales 825 participaron en eventos dedicados a la promoción del archivo histórico de la empresa, en colaboración con otras entidades y archivos históricos locales. Además, más de 490 personas participaron de visitas al área industrial.

## 20.027

Estudiantes participaron en los programas de Fondazione Dalmine

## +250

Docentes capacitados



**Elegí la escuela técnica porque era algo que me apasionaba, sin importar los estereotipos”.**

**Yazmine El-Faiz,**

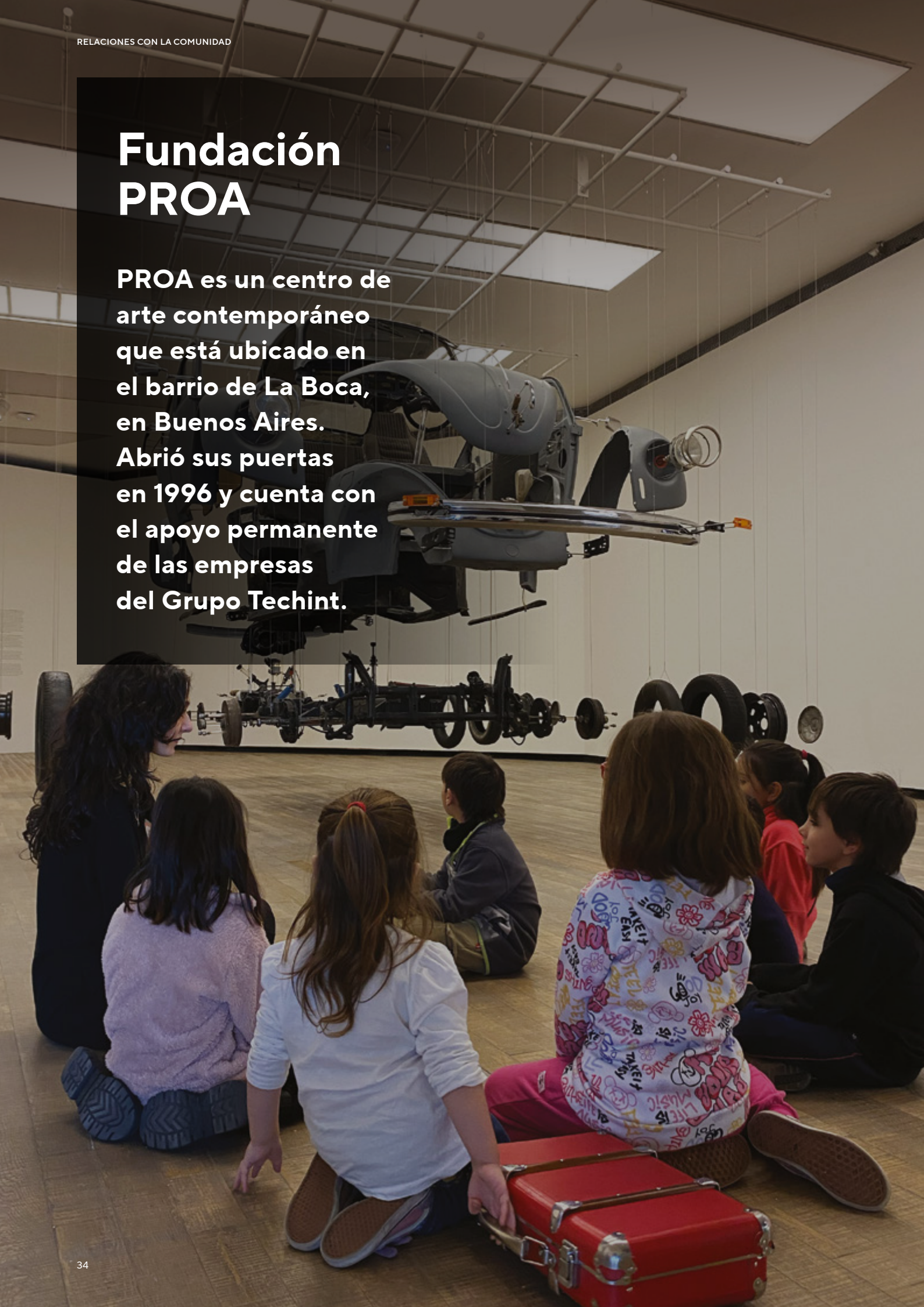
participante de Gen Técnico Roberto Rocca y becaria, Bérgamo, Italia.

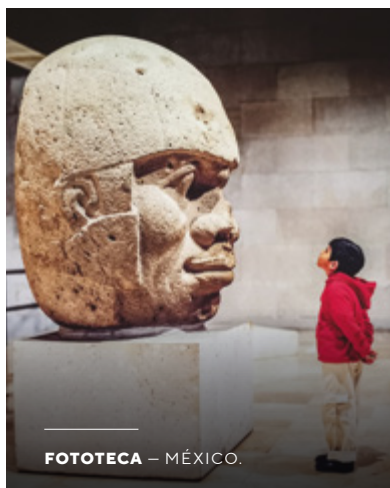
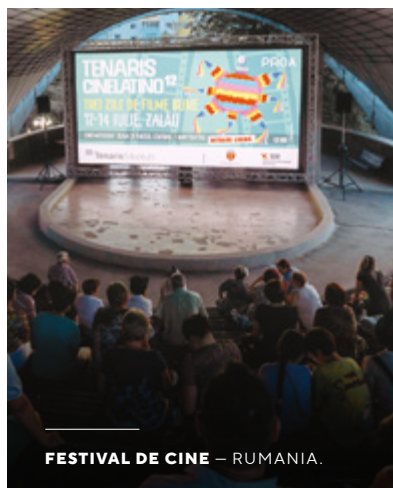


Escanea para conocer más.

# Fundación PROA

**PROA es un centro de arte contemporáneo que está ubicado en el barrio de La Boca, en Buenos Aires. Abrió sus puertas en 1996 y cuenta con el apoyo permanente de las empresas del Grupo Techint.**





En 2024, en PROA se realizaron las exhibiciones: “Colecciones de artistas”, homenaje a Carlos Trilnick, “Lo que la noche le cuenta al día”, “Espejos de México” y “Los incas. Más allá de un imperio”.

Asimismo, en PROA21 se presentaron: “Latinoargentina”, “Cátedra Saltzman. Exhibición de proyectos”, “Cuando la fe mueve montañas” y “Pica pica bajada cordón”. Además, se realizó la presentación del artista Yo-Yo Gonthier y un *workshop* y, como resultado de este diálogo, se hizo una exhibición con las obras producidas durante el taller. Además, por tercer año consecutivo, se presentó el ciclo Temporada Alta.

Además, se llevó a cabo la 5° edición del Premio Estímulo a la Escritura, que tuvo un récord de 1.298 proyectos presentados de todo el país.

### Festivales de Cine

Orientados a incentivar el intercambio cultural y promover la diversidad, en 2024, se realizaron 18 Festivales de Cine con la participación de 17.940 espectadores de Argentina, Colombia, Estados Unidos, México, Rumania y Uruguay. Las películas ofrecieron una

experiencia única, en algunos casos con la presencia de directores o actores que compartieron detalles sobre las producciones.

### Fototecas

Las Fototecas continuaron preservando la historia de nuestras comunidades en Argentina, Brasil, Colombia, México y Uruguay, difundiendo archivos fotográficos a través de redes sociales y eventos.

En Campana, la Fototeca celebró los 70 años de Siderca con la muestra “70 años - 70 imágenes”, organizó una charla del fotógrafo Marcos López en la Feria del Libro de Campana, y una participación en la Bial de Arquitectura de Buenos Aires.

La Fototeca de San Nicolás presentó “(Entre)Tiempos: fotos de ayer y de hoy”, una muestra en la ET N° 2 por su centenario, y un homenaje por los 123 años del Hogar del Carmen. También, se expuso “Laberintos de la memoria” en la Planta de General Savio.

En Veracruz, se hizo la exposición “Las Sonrisas”, de Humberto Tachiquín, para celebrar la cultura prehispánica veracruzana; mientras que en Pindamonhangaba, se realizó una exposición por los 50 años de TenarisConfab.

Durante el año, más de 95.000 personas asistieron a las exhibiciones, seminarios, cursos y/o clases virtuales.

**+95.000**

Personas asistieron a las exhibiciones y seminarios

**18**

Festivales de Cine



**El Festival de Cine es una oportunidad para convivir con la familia, aparte de hacer extensivo el cine latinoamericano”.**

### Familia Salas,

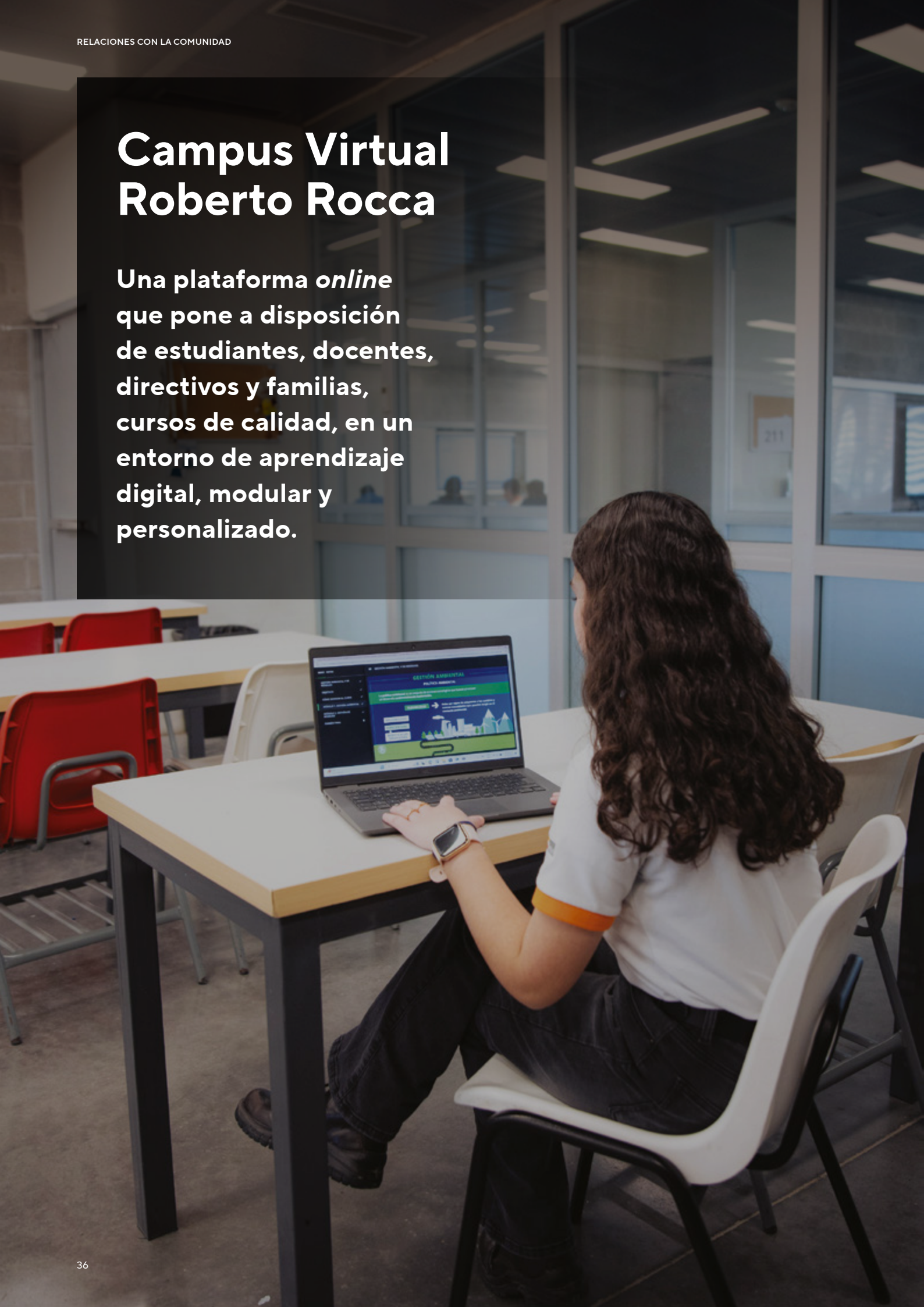
Festival de Cine Latinoamericano, Puebla, México.

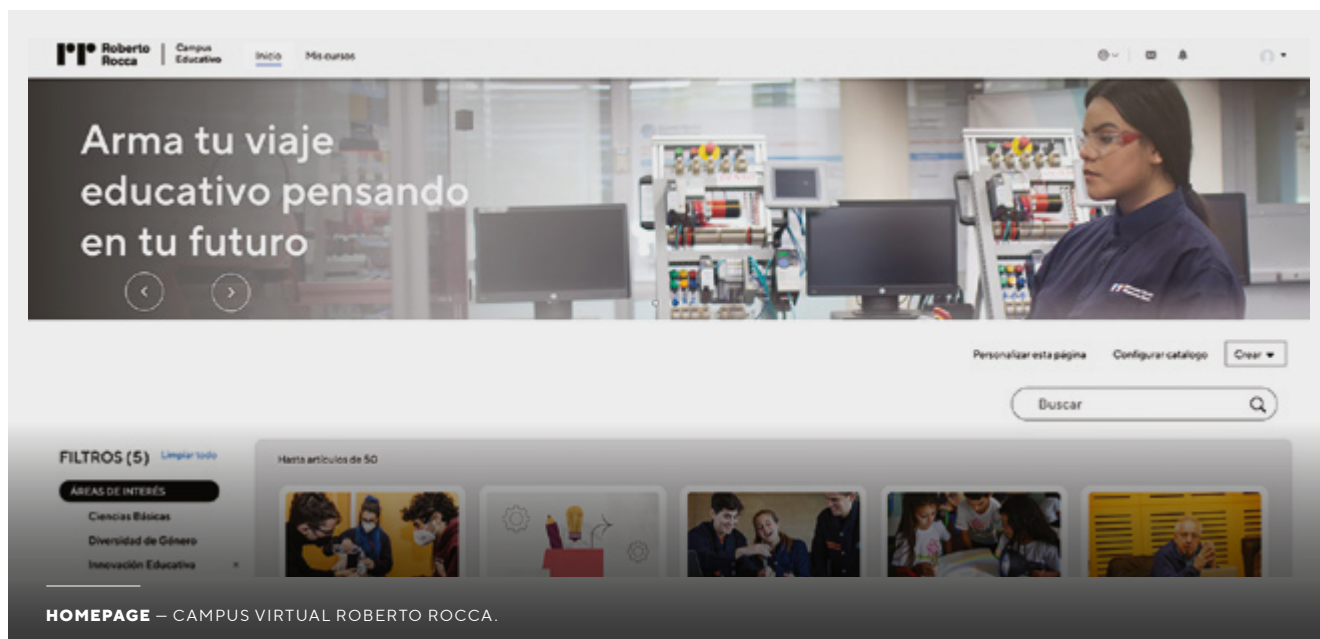


Escanea para conocer el Festival de Cine Latinoamericano en Puebla.

# Campus Virtual Roberto Rocca

Una plataforma *online* que pone a disposición de estudiantes, docentes, directivos y familias, cursos de calidad, en un entorno de aprendizaje digital, modular y personalizado.





El Campus Virtual Roberto Rocca se creó como una herramienta para la formación de docentes y estudiantes que forman parte de los programas educativos del Grupo Techint; también se encuentra abierto para todas aquellas personas que deseen capacitarse en un entorno virtual, personalizado y gratuito.

El Campus contiene 134 cursos abiertos de matemática, seguridad industrial, mecánica y electricidad, aprendizaje basado en proyectos, prácticas del lenguaje e innovación educativa que, en muchos casos, están disponibles en español, portugués e italiano. Además, los cursos técnicos y de seguridad están diseñados para responder a las necesidades de la industria, aportando un gran valor a las escuelas técnicas.

En el último año, más de 8.000 personas utilizaron el Campus para capacitarse, entre ellos, estudiantes y docentes de los

programas Gen Técnico Roberto Rocca, Extra Clase Roberto Rocca y la Red de Escuelas Técnicas Roberto Rocca.

En 2024, el Grupo Techint lanzó 35 cursos de matemática, cubriendo los conocimientos que los jóvenes de nivel escolar secundario deberían saber. Estos cursos buscan brindar herramientas a los docentes para identificar las mayores dificultades del aprendizaje y construir estrategias para trabajar siete temas matemáticos claves con los estudiantes.



Escanea para  
conocer  
el Campus.

# 8.879

Usuarios activos en 2024

# 134

Cursos abiertos



**El Campus es muy útil tanto para docentes como para estudiantes. Permite dar significado a la enseñanza, comparando las planificaciones áulicas y sus contenidos, con las demandas del mercado laboral”.**

**Marina Paludi,**  
Vicedirectora de la ET  
N°1 Luciano Reyes,  
Campana, Argentina.



**Fue una experiencia increíble de compartir, promover puentes, divertirnos y trabajar mucho. Y la mayor gratificación fue la felicidad de los niños al entrar al colegio”.**

**María Luz Diez,**  
directora de Desarrollo Institucional de Fundación  
María de Guadalupe, Gral. Pacheco, Argentina.



**El voluntariado mejoró el vínculo de la escuela con los vecinos. Logró que todos los estudiantes vayan entusiasmados y se incrementó la matrícula”.**

**Virginia Poggi,**  
directora de la Escuela Secundaria N° 16  
de San Nicolás, Argentina.

# Voluntarios en Acción

Remodelamos escuelas junto a las personas de las comunidades y colaboradores de nuestras empresas, con el objetivo de ofrecer mejores espacios de aprendizaje a los estudiantes.

26

Escuelas renovadas

12

Países

En 2024, 3.586 voluntarios de las empresas del Grupo Techint trabajaron junto a personas de nuestras comunidades para transformar 26 escuelas y brindaron asistencia y capacitaciones en Arabia Saudita, Argentina, Canadá, Chile, China, Colombia, Ecuador, Guatemala, Estados Unidos, México, Rumania y Uruguay. Se llevaron a cabo mejoras en aulas, laboratorios, comedores, patios y, en muchos casos, se reemplazó el mobiliario de las escuelas, beneficiando a un total de 15.438 personas.

En Argentina, tuvimos récord de voluntarios. Por ejemplo, en San Nicolás, 754 voluntarios reformaron dos escuelas, beneficiando a 973 estudiantes; mientras que en Campana, 410 voluntarios renovaron una escuela, beneficiando a 377 estudiantes. Además, en Gral. Pacheco, 45 voluntarios reacondicionaron el patio y la cancha de fútbol del Colegio María de Guadalupe –ganador del premio *World's Best School Prizes 2024* en la categoría “Colaboración con la Comunidad”–, beneficiando a más de 700 alumnos.

En Rumania, se remodelaron espacios en dos jardines de infantes y tres escuelas secundarias de Zalău, beneficiando a más de 2.000 estudiantes; y en una escuela secundaria técnica de Calarasi se creó un laboratorio para 350 estudiantes.

Además, en el marco del programa, en Arabia Saudita, 40 personas participaron en la limpieza de la playa Half-Moon; en Estados Unidos, 18 voluntarios plantaron árboles en el Koppel Borough Park, y en México, 80 voluntarios de Alzada reforestaron puntos estratégicos de la comunidad.

## Campaña “Ajuda em Dobro” (Ayuda por Duplicado)

En 2024, tras las inundaciones que afectaron a 2,3 millones de personas en el estado de Rio Grande do Sul, en Brasil, se realizó una campaña que movilizó a 650 personas, entre ellos empleados y familias. El dinero recaudado fue duplicado por las empresas del Grupo Techint, y donado a la Fundación Gaúcha de Bancos Sociales, una organización que trabajó directamente con las familias afectadas.



Escanea para conocer más.

## Voluntarios en Acción

Cantidad de voluntarios participantes

|      |       |
|------|-------|
| 2020 | 612 * |
| 2021 | 543 * |
| 2022 | 2.172 |
| 2023 | 2.892 |
| 2024 | 3.586 |

(\*) Debido a la pandemia del COVID-19, el funcionamiento del programa se vio limitado durante el transcurso del año.

# Una vida dedicada a unir comunidades

Desde hace casi cuatro décadas, Toni Rüttimann recorre el mundo construyendo puentes en comunidades aisladas, con materiales reciclados, trabajo colectivo y una entrega total.



PUENTE EN CAMBOYA – (ABAJO)

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN MYANMAR – (ARRIBA)



Los puentes de Toni no sólo cruzan ríos, son puentes de solidaridad. Son una obra técnica pero también humana.

Desde hace casi cuatro décadas, Toni Rüttimann, conocido como Toni “el suizo”, ha dedicado su vida a una misión silenciosa pero poderosa: construir puentes donde más se necesitan. Su historia comienza en 1987, cuando, con apenas 19 años, ve por televisión la noticia de un terremoto devastador en Ecuador. Ese instante marcó un antes y un después en su vida. Dejó su país natal, Suiza, y viajó a América Latina con un único propósito: ayudar. Así comenzó a levantar puentes colgantes en comunidades rurales y aisladas, con el apoyo de la gente local, usando materiales reciclados y confiando siempre en la fuerza del trabajo colectivo.

Toni viaja ligero, ya ahora con su esposa y su hija, guiado por una convicción profunda: que los puentes no son suyos, sino de las comunidades que los construyen junto a él. Con los años, su labor se extendió por toda América Latina y Asia, con 950 puentes construidos en 13 países, beneficiando a más de 2,5 millones de personas.

Hace más de 20 años, su camino se cruzó con el del Grupo Techint. Fue en Veracruz, México, cuando se acercó a la planta de TenarisTamsa a comprar tubos usados para sus estructuras, pero la decisión fue otra: apoyar el proyecto de Toni, con tubos de Tenaris y chapa de Ternium, con una visión de largo plazo y trabajo en equipo de las áreas de *Supply Chain* y Logística de las empresas.

Así nació una colaboración que se ha fortalecido con el tiempo: se han aportado 2.311 toneladas de tubos y 843 toneladas de chapas desde las plantas de Latinoamérica y del Sudeste Asiático, con la convicción que este aporte y la labor incansable de Toni, guiada por su inteligencia, compromiso y empatía, mejoran la infraestructura en comunidades de difícil acceso y alto riesgo.

**950**

Puentes construidos

**13**

Países



**Yo me convierto en ese puente que une ambas orillas: de un lado, quienes pueden ofrecer materiales como tubos, planchas o cables; del otro, quienes aportan su trabajo, su piedra, su arena. Yo doy mi vida. Y así, entre todos, construimos puentes. Uno tras otro”.**

**Toni “el suizo” Rüttimann.**



# Datos por país

# Argentina

# 115.082

Personas y 136 escuelas

# 15,3

Millones (US\$)

## EDUCACIÓN

### Programas globales

#### Escuela Técnica Roberto Rocca de Campana

**452** estudiantes, 100% becados total o parcialmente.

**52** estudiantes realizaron prácticas industriales en **14** empresas de la comunidad.

**1.617** personas capacitadas de Campana y Zárate.

La Escuela abrió sus puertas como Centro de Formación Profesional certificando a **12** personas de la comunidad en oficios de tornería mecánica, electricista, diseño asistido por computadora y analista de redes.

**Seis** estudiantes lograron el primer lugar en las Olimpiadas Nacionales de Física y las de Educación Técnico Profesional, así como la de "Universidad de San Andrés Ingeniería".

#### Gen Técnico Roberto Rocca

**4.371** estudiantes y **502** docentes.

**303** estudiantes realizaron prácticas industriales en nuestras plantas.

**54** docentes capacitados en Matemática.

En Neuquén se lanzó el programa "GenEra" con Tecpetrol y Vista Energy, con el apoyo del Gobierno de la Provincia de Neuquén, para **1.207** beneficiarios.

**Extra Clase Roberto Rocca**  
**306** estudiantes regulares recibieron **126** días de talleres STEM a lo largo del año.

**13** docentes de Campana se capacitaron con Fundación Horacio Zorraquín en temas de educación en valores y formación integral.

#### Becas Roberto Rocca

Se entregaron **1.100** becas secundarias y **228** becas universitarias, reconociendo el mérito e igualando oportunidades.

#### Voluntarios en Acción

**Cuatro** escuelas con infraestructura mejorada y **1.209** voluntarios en Campana, Gral. Pacheco, Ramallo y San Nicolás.

### Programas locales

#### FUNDACIÓN CIMIENTOS

Se entregaron **200** becas, colaborando a la terminalidad secundaria de estudiantes en contexto vulnerable.

#### Campana

##### FUNDACIÓN GERMINARE

**157** estudiantes becados, ofreciendo acompañamiento en el proceso educativo a estudiantes y familias.

#### CAMPANA - ZÁRATE APRENDE

**179** educadores participaron de capacitaciones en gestión escolar, matemática, lectura y se postularon a la Diplomatura en Innovación Educativa, diseñada en alianza con la Universidad Austral y la Fundación Varkey.

### ARTE Y CULTURA

#### Fundación PROA

**Nueve** exposiciones de artistas locales e internacionales, más de **95.000** participantes

para impulsar el arte contemporáneo y la diversidad.

### Programas globales

#### Cine Latinoamericano

**4.934** espectadores de **seis** comunidades en **ocho** eventos, difundiendo la cultura argentina y latinoamericana.

#### Fototeca

En Campana se realizó una muestra ("70 años-70 imágenes") por el aniversario de TenarisSiderca.

En San Nicolás, se presentaron las muestras "(Entre)Tiempos: fotos de ayer y de hoy" y "Laberintos de la Memoria". Además, se realizó una muestra en la fachada de la Escuela Técnica N°2 en el marco del festejo de su centenario.

### Programas locales

#### San Nicolás

##### CULTURA TERNIUM

**Dos** eventos, un tributo a Queen y una obra de Othello, con **1.650** asistentes de la comunidad.

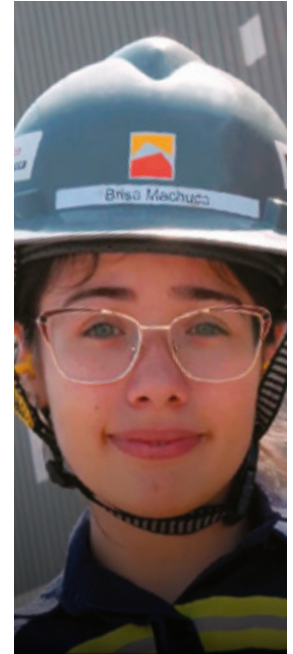
#### Neuquén

##### GALA LÍRICA

Apoyo al Ciclo de Conciertos en el Museo Nacional de Bellas Artes, del que participaron **2.100** personas.

#### PROGRAMA DE SALUD VISUAL

Se realizaron **1.120** revisiones visuales y se entregaron **94** pares de anteojos a niños en edad escolar.



**Las prácticas industriales me ayudaron a cumplir un horario, entender el valor de trabajar en equipo y cumplir con los objetivos de la tarea".**

**Brisa Machuca,**  
estudiante del Instituto Privado Fray Luis Beltrán, San Nicolás.



Escanea para conocer más.

# México

20.938

Personas y 13 escuelas

10,4

Millones (US\$)

## EDUCACIÓN

### Programas globales

#### Escuela Técnica Roberto Rocca de Pesquería

426 estudiantes con tres años de escolaridad, 100% becados total o parcialmente.

118 estudiantes realizaron prácticas industriales en 13 compañías de la comunidad.

10 docentes de otras instituciones educativas capacitados.

1.964 estudiantes y técnicos capacitados en temas técnicos.

Tres jóvenes participaron en el Torneo Mundial de Robótica Educativa celebrado en Shanghái, donde quedaron entre los 10 mejores equipos y recibieron una distinción por su resiliencia.

#### Gen Técnico Roberto Rocca

2.618 estudiantes y 302 docentes.

13 estudiantes realizaron prácticas industriales.

33 docentes capacitados en Matemática.

91 estudiantes de Pesquería y 31 de Veracruz participaron de Gen Técnico Makers.

978 participantes en encuentros de Gen Técnico Mujeres.

#### Extra Clase Roberto Rocca

495 estudiantes de nivel primario en Monterrey y Veracruz recibieron, en promedio, 103 días de talleres STEM en 2024.



302 estudiantes de nivel secundario en Monterrey recibieron 46 días de talleres en el año.

Se implementó el doble de horas de matemática para los estudiantes de 3° año en Monterrey.

39 egresados de Monterrey lograron ingresar a la Escuela Técnica Roberto Rocca de Pesquería.

#### Becas Roberto Rocca

Se entregaron 579 becas secundarias y de bachillerato, y 301 becas universitarias, reconociendo el mérito e igualando oportunidades.

#### Voluntarios en Acción

11 escuelas con infraestructura mejorada y 1.203 voluntarios en Ciudad de México, Colima, Monterrey, Puebla y Veracruz.

### Programas locales

#### CAMPEONES ESCOLARES

200 estudiantes participaron del programa.

#### ESCUELA DE FAMILIAS

373 padres participaron.

### ARTE Y CULTURA

#### Programas globales

#### Cine Latinoamericano

7.243 espectadores de tres comunidades asistieron a tres eventos.

#### Fototeca

Presentación de la exposición "Las Sonrisas", de Humberto Tachiquin, en la fototeca de Veracruz.



Ahora puedo hablar frente a un público, trabajar con microscopios y microorganismos, hacer investigación y leer más en casa".

#### Keila Segura,

participante de After School Roberto Rocca y estudiante de la escuela primaria Profra. Julia Elizondo Montalvo, Pesquería.



Escanea para conocer más.

# Brasil

111.158

Personas y 12 escuelas

2,5

Millones (US\$)

## EDUCACIÓN

### Programas globales

#### Escuela Técnica Roberto Rocca de Santa Cruz

1.400 estudiantes se inscribieron en la convocatoria.

492 estudiantes participaron del curso de ingreso durante tres meses.

192 estudiantes de primer año comenzaron las clases en febrero de 2025.

#### Gen Técnico Roberto Rocca

327 estudiantes y dos docentes.

46 estudiantes realizaron prácticas industriales.

85 estudiantes participaron de Gen Técnico Makers.

Renovación de un laboratorio de neumática de la escuela CEFET Itaguaí.

#### Extra Clase Roberto Rocca

423 estudiantes de nivel primario recibieron 128 días de talleres STEM durante 2024.

254 estudiantes de nivel secundario recibieron 48 días de talleres a lo largo del año.

#### Becas Roberto Rocca

Se entregaron 450 becas secundarias y 77 becas universitarias.

#### Voluntarios en Acción

Se realizó la Campaña de donación a los damnificados por las inundaciones de Rio Grande do Sul.



### Programas locales

#### REFUERZO ESCOLAR

300 estudiantes de la comunidad participaron de actividades de refuerzo educativo.

### ARTE Y CULTURA

#### Programas locales

#### MUSEU DE ARTE MODERNA

Apoyamos al museo que recibió 24.293 visitantes.

### Instituto Usiminas

En sinergia con Fondazione Dalmine y Fundación PROA, el Instituto Usiminas trabajó en el diseño de programas globales de educación y cultura para las comunidades de Cubatão, Iapatinga e Itatiaiuçu.



Yo amé el programa. ¡Fue increíble! Aprendí sobre robótica, matemática y mucho más”.

#### Maria Clara Salgado,

exparticipante de Extra Clase Roberto Rocca en Pindamonhangaba.



Extra Clase Roberto Rocca representa un impacto significativo en la vida de cientos de niños en Santa Cruz”.

#### Ana Flávia Romão,

coordinadora del programa en Santa Cruz.



Escanea para conocer más.

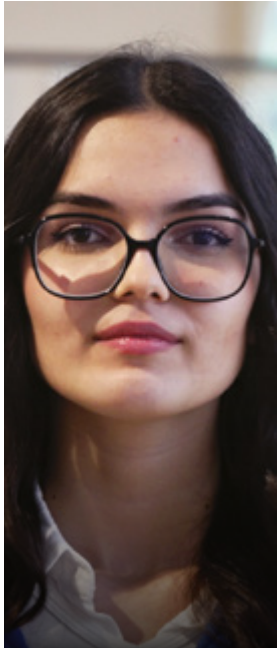
# Italia

162.270

Personas y nueve escuelas

4,4

Millones (US\$)



## EDUCACIÓN

### Programas globales

#### Gen Técnico Roberto Rocca

1.536 estudiantes.

79 estudiantes realizaron prácticas industriales.

Fondazione Dalmine. Nuevas instalaciones, incluyendo cinco laboratorios con equipamiento en robótica industrial y colaborativa, PLCs y sistemas electroneumáticos en asociación con ABB, FESTO y Siemens.

#### Extra Clase Roberto Rocca

129 estudiantes de nivel secundario recibieron 33 días de talleres durante 2024.

#### Becas Roberto Rocca

Se entregaron 96 becas secundarias y 22 becas universitarias.

## Programas locales

### FONDAZIONE DALMINE

Inauguración de la nueva sede, equipada de acuerdo a las necesidades de los Programas Educativos Roberto Rocca.

17.777 estudiantes de primaria y secundaria participaron de talleres de cultura industrial sobre historia, sostenibilidad, alfabetización mediática, Arte y STEM.

2.675 estudiantes participaron de las actividades de robótica de Fondazione Dalmine durante 2024.

1.269 niños participaron en talleres de robótica que se hicieron en colaboración con Bergamo Scienza.

## ARTE Y CULTURA

### Programas locales

#### FONDAZIONE DALMINE

Se lanzó el podcast de Fondazione Dalmine, en conjunto con Rai Play Sound, llamado "Dentro de la historia, en un mundo que no se lee".

#### UN ARCHIVO VIVO DE HISTORIA Y CULTURA

Dos km de documentos trasladados a los nuevos archivos.

1.000 visitantes entre eventos y visitas guiadas.

135 solicitudes de consulta y más de 110 horas en sala de estudio.

#### GAMEC - GALLERIA DI ARTE MODERNA DI BERGAMO

Recibió a 137.835 visitantes.



Las mujeres que quieran desarrollarse en la industria no deben escuchar las opiniones de los demás, sino seguir sus propios sueños y objetivos".

#### Gemia Asanai,

becaria y participante de Gen Técnico Roberto Rocca, Bérgamo.



Escanea para conocer más.

# Estados Unidos y Canadá

8.454

Personas y dos escuelas

1,9

Millones (US\$)



**EDUCACIÓN**

Programas globales

**Gen Técnico Roberto Rocca**

30 estudiantes en Bay City.

**Extra Clase Roberto Rocca**

136 estudiantes en una escuela en Blytheville, recibieron 107 días de taller durante 2024.

**Becas Roberto Rocca**

Se entregaron 97 becas secundarias y 45 becas universitarias.

**Voluntarios en Acción**

Una escuela con infraestructura mejorada y 281 voluntarios en Bay City, Blytheville, Houston, Koppel, Sault Ste. Marie y Shreveport.

Programas locales

**ACT FEMALE ACADEMIC AWARDS**

54 alumnas fueron reconocidas por su destacado desempeño académico y atlético.

100 estudiantes participaron del Robotics Program.

**SCHOLARSHIP FOR AGRICULTURAL SUSTAINABILITY**

Se otorgaron 41 becas a estudiantes de ciencias agrarias en Bay City.

**ARTE Y CULTURA**

Programas globales

**Cine Latinoamericano**

2.793 espectadores asistieron a los Festivales de Cine en Bay City, Blytheville y Houston.



Un gran agradecimiento a la empresa por retribuir a los estudiantes. No puedo esperar a ver lo que depara el futuro”.

**Abigail Padron,**

becaria y estudiante de la Escuela Palacios, Bay City, Estados Unidos.

# Colombia

3.822

Personas y cuatro escuelas

1,1

Millones (US\$)



## EDUCACIÓN

### Programas globales

#### Gen Técnico Roberto Rocca

303 estudiantes y nueve docentes.

Cinco estudiantes realizaron prácticas industriales en Puerto Gaitán.

Construcción de un taller de soldadura en el SENA del Divino Niño, en Palmar de Varela.

#### Extra Clase Roberto Rocca

362 estudiantes recibieron 133 días de talleres STEM en 2024.

10 docentes y dos coordinadores de Cartagena recibieron capacitación en alfabetización.

#### Becas Roberto Rocca

Se entregaron 100 becas

secundarias y 17 becas universitarias.

#### Voluntarios en Acción

Dos escuelas renovadas y 253 voluntarios en Cartagena, Manizales y Palmar de Varela.

### Programas locales

#### CENTRO ZASCA

Apertura del Centro, con una participación total de 81 personas.

## ARTE Y CULTURA

### Programas globales

#### Cine Latinoamericano

1.550 espectadores asistieron al Festival de Cine en Puerto Triunfo.



Para mis compañeros y para mí es una gran oportunidad tener un aula de soldadura donde vamos a aprender cada día más”.

Javier Román,  
participante de Gen  
Técnico Roberto Rocca,  
en Palmar de Varela.

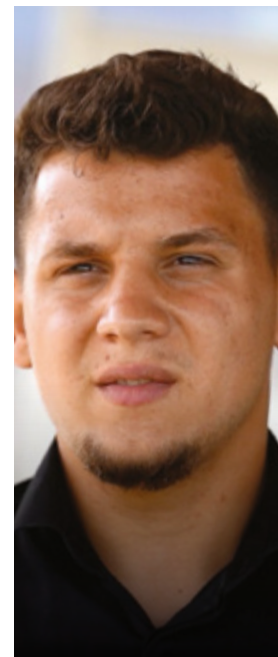
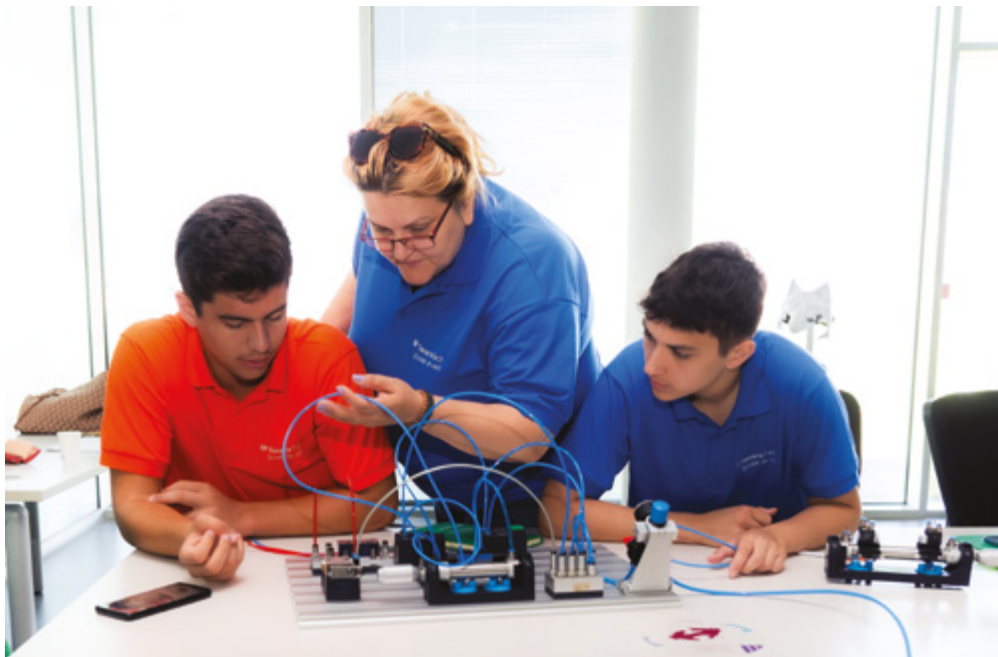
# Rumania

## 4.541

Personas y seis escuelas

## 2,1

Millones (US\$)



### EDUCACIÓN

#### Programas globales

#### Gen Técnico Roberto Rocca

**649** estudiantes y **24** docentes de Calarasi y Zalău.

**76** estudiantes realizaron prácticas industriales.

**24** estudiantes participaron del programa Dual, con contenido teórico en la escuela y contenido práctico en la planta.

**Tres** escuelas de Zalău recibieron equipamiento para **un** laboratorio de electrónica; equipamiento de CNC, **dos** bancos de FESTO, equipamiento para **un** laboratorio de IT y **una** fresadora; y equipamiento para **un** laboratorio de electricidad;

respectivamente. **Una** escuela de Calarasi recibió **dos** bancos de FESTO.

#### Becas Roberto Rocca

Se entregaron **250** becas secundarias y **25** becas universitarias.

#### Voluntarios en Acción

**Tres** escuelas reacondicionadas en Calarasi y Zalău y **249** voluntarios.

### ARTE Y CULTURA

#### Programas globales

#### Cine Latinoamericano

**670** espectadores participaron de los Festivales en Zalău.



Escanea para conocer más.



**La beca es una oportunidad especial porque ayuda mucho a nuestro desarrollo como estudiantes y como personas”.**

#### Corneliu Daniel Matei,

becario del Liceo Tecnológico Octavian Goga, Jibou, Rumania.

## Otros países: Hemisferio Este

Angola, Arabia Saudita, China, Ghana, Indonesia, Kazajistán y Nigeria.

### EDUCACIÓN

#### Programas globales

##### Gen Técnico Roberto Rocca

Construcción de un laboratorio en Arabia Saudita, beneficiando a **400** estudiantes.

##### Becas Roberto Rocca

Se entregaron **653** becas secundarias en Baotou y Qingdao (China), Batam (Indonesia), Aktau

(Kazajistán) y Ogu y Onne (Nigeria); **43** becas universitarias en Arabia Saudita, China, Indonesia y Nigeria.

##### Voluntarios en Acción

**40** voluntarios participaron de una actividad de limpieza de una playa en Dammam, Arabia Saudita.

**Siete** voluntarios participaron de una actividad de concientización sobre la contaminación

y su impacto en la vida marina en Qingdao (China).

#### Programa local

##### SCHOOL REFURBISHMENT

En Angola, se donaron **600** pupitres para **seis** escuelas primarias, buscando mejorar las condiciones educativas.

# 1.246

Personas y una escuela

# 396

Miles (US\$)



## Otros países: Latinoamérica

Chile, Ecuador, Guatemala, Guyana, Perú y Uruguay.

### EDUCACIÓN

#### Programas globales

##### Extra Clase Roberto Rocca

**366** estudiantes en **cuatro** escuelas de Uruguay recibieron, en promedio, **138** días de taller.

##### Becas Roberto Rocca

Se entregaron **120** becas secundarias en Auca, Libertador y Shushufindi (Ecuador) y Villa Nueva (Guatemala); **56** becas universitarias en Chile, Guatemala, Guyana, Perú y Uruguay.

##### Voluntarios en Acción

**19** voluntarios en Tocopilla (Chile) renovaron un

jardín infantil y sala cuna, beneficiando a **150** niños.

**18** voluntarios en Villa Nueva (Guatemala) renovaron **una** escuela, beneficiando a **466** estudiantes.

**151** voluntarios de Shushufindi y Machachi (Ecuador) renovaron **dos** escuelas, beneficiando a **94** estudiantes.

**156** voluntarios en Montevideo (Uruguay) renovaron **una** escuela, beneficiando a **800** estudiantes.

#### Programa local

##### FUNDACIÓN CIMIENTOS

Se entregaron **cuatro** becas en Uruguay.

#### LICEO IMPULSO

**400** estudiantes de Bachillerato y Bachillerato Técnico en Sistemas financiados 100% por Tenaris (Uruguay).

En Ecuador, se cambiaron las baterías sanitarias de **tres** escuelas primarias, beneficiando a **130** estudiantes.

#### ARTE Y CULTURA

##### Programas globales

##### Cine

**297** espectadores asistieron al Festival de Cine Latinoamericano y **453** espectadores asistieron al Festival de Cine Infantil en Montevideo.

# 3.370

Personas y cinco escuelas

# 1,4

Millones (US\$)



Escanea para conocer más.



INFORME ANUAL  
2024

# Relaciones con la Comunidad



Tenaris



Ternium

**TECHINT**  
Ingeniería y Construcción



Tecpetrol