

RELATÓRIO ANUAL
2024

Relações com a Comunidade



Nossa visão

Relações com a Comunidade

Reflete os valores industriais do Grupo Techint há 80 anos.

Buscamos contribuir para o desenvolvimento sustentável das comunidades onde operamos, por meio de programas de educação e cultura.

Índice

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	



Carta do Presidente

Desde o seu início, o Grupo Techint tem impulsionado o crescimento e o desenvolvimento inclusivo das comunidades onde está presente, promovendo uma cultura que valorize o mérito e fomenta o espírito empreendedor.

Gostaria de recordar meu avô, Agostino Rocca, e seus companheiros que, em 1946, tomaram a corajosa decisão de deixar a Itália para se estabelecerem na Argentina, impulsionados pelo desejo de alcançar seus sonhos por meio do esforço e da determinação. Com essa mesma determinação, hoje reconhecemos e damos o nosso apoio a muitos jovens que, como eles, se comprometem com seus estudos para progredir e atingir metas.

A educação, o mérito e o talento são muito mais do que pilares do desenvolvimento, são valores através dos quais construímos uma comunidade, uma sociedade, um país.

Temos uma visão de longo prazo e confiamos nas pessoas que nos acompanham. Nosso esforço está focado na educação técnica e na segurança. Por isso, investimos fortemente nos Programas Educativos Roberto Rocca, os quais devem seu nome a meu pai, cofundador do Grupo Techint e enérgico propulsor destas iniciativas, que abrangem desde o Ensino Fundamental até o superior, criados para promover oportunidades inclusivas e de crescimento por meio da alfabetização, do pensamento matemático, do desenvolvimento socioemocional e da formação técnica.

Sabemos que a escola é um motor para crescer e gerar oportunidades. Nesse sentido, acompanhamos o desenvolvimento dos estudantes, desde os primeiros anos, através do programa Aula Extra Roberto Rocca, e continuamos fortalecendo nossa Rede de Escolas Técnicas Roberto Rocca. Agora, também, abrimos uma em Santa Cruz, no Brasil, que receberá 576 estudantes nos

próximos três anos. Como parte de nosso compromisso para igualar oportunidades, proporcionamos educação técnica de excelência a jovens que recebem uma bolsa de estudos proporcional à sua situação socioeconômica. Com a determinação desses estudantes, estamos obtendo excelentes resultados em termos de notas e posterior empregabilidade.

Além disso, chegamos às escolas técnicas de nossas comunidades por meio do programa Gen Técnico Roberto Rocca. Modernizamos a infraestrutura dos colégios públicos, reforçamos a capacitação dos docentes e aprimoramos os conhecimentos técnicos dos jovens para que possam ter acesso a empregos de melhor qualidade e com maiores salários.

Por meio das bolsas de estudos no nível do Ensino Médio e superior, reconhecemos e premiamos os estudantes que aproveitam as oportunidades e demonstram compromisso com o desenvolvimento de seu próprio potencial. Estamos convencidos de que a educação forma pessoas determinadas, assegurando que o talento nunca passe despercebido.

Ao contribuir para o crescimento dos jovens, proporcionamos oportunidades de estudos, promovemos seu desenvolvimento e transformamos as suas vidas. O Grupo Techint se apoia em suas comunidades, cresce com elas e constrói uma visão compartilhada, na qual prevalece sempre a paixão por fazer as coisas bem.

Cordialmente,



Paolo Rocca

Presidente do Grupo Techint



Melhor educação, mais oportunidades

Resumo executivo



Acesse o vídeo do
Dia da Educação 2024.

Reafirmamos nosso compromisso com a educação, em 2024, por meio dos **Programas Educativos Roberto Rocca**, que buscam acompanhar crianças e jovens em todos os níveis educacionais, proporcionando ferramentas para seu desenvolvimento pessoal e profissional.

Estes programas são concebidos e implementados com uma visão sistêmica, voltada para gerar um impacto positivo e sustentável nas comunidades onde o Grupo Techint está presente. Para isso, conteúdos, cursos e boas práticas são desenvolvidos para serem, depois, compartilhados nas escolas.

A Rede de **Escolas Técnicas Roberto Rocca** expandiu seu modelo para Santa Cruz, Brasil, onde a partir de 2025, abrimos uma nova sede. Além disso, as Escolas de Campana e Pesquería se consolidaram como centros de treinamento abertos para a comunidade, capacitando mais de 5.300 pessoas.

Por meio do **Gen Técnico Roberto Rocca**, continuamos fortalecendo a educação técnica em 52 escolas do Ensino Médio das comunidades em que operamos, com mais de 9.200 estudantes e docentes capacitados em tópicos relacionados à matemática, à segurança industrial e à Indústria 4.0¹. Durante 2024, nossas fábricas receberam 598 estudantes e modernizamos 17 escolas técnicas.

No **Aula Extra Roberto Rocca**, aumentamos o número de matrículas nos anos iniciais do Ensino Fundamental e expandimos seu alcance aos anos finais, acrescentando escolas no Brasil, Itália e México, beneficiando 2.773 estudantes. Este programa extracurricular potencializa as habilidades STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática) e socioemocionais, preparando as crianças para futuros desafios educacionais.

Com as **Bolsas de Estudo Roberto Rocca**, continuamos a apoiar os jovens que se destacam por sua excelência e compromisso com os estudos, proporcionando igualdade de oportunidades àqueles em contextos mais desfavoráveis, a fim de que possam continuar sua educação. Em 2024, concedemos 4.259 bolsas de estudo para estudantes no nível do Ensino Médio e superior em 19 países, o que representa um crescimento de 21% em relação a 2023.

Em abril de 2024, transformamos o edifício histórico da Fondazione Dalmine em um centro educativo e cultural de vanguarda e ampliamos nossa proposta educativa para beneficiar 20.027 crianças e jovens da região.

Nossos programas de Arte e Cultura são uma fonte de inovação e criatividade e buscam contribuir para o desenvolvimento das pessoas e das identidades locais.

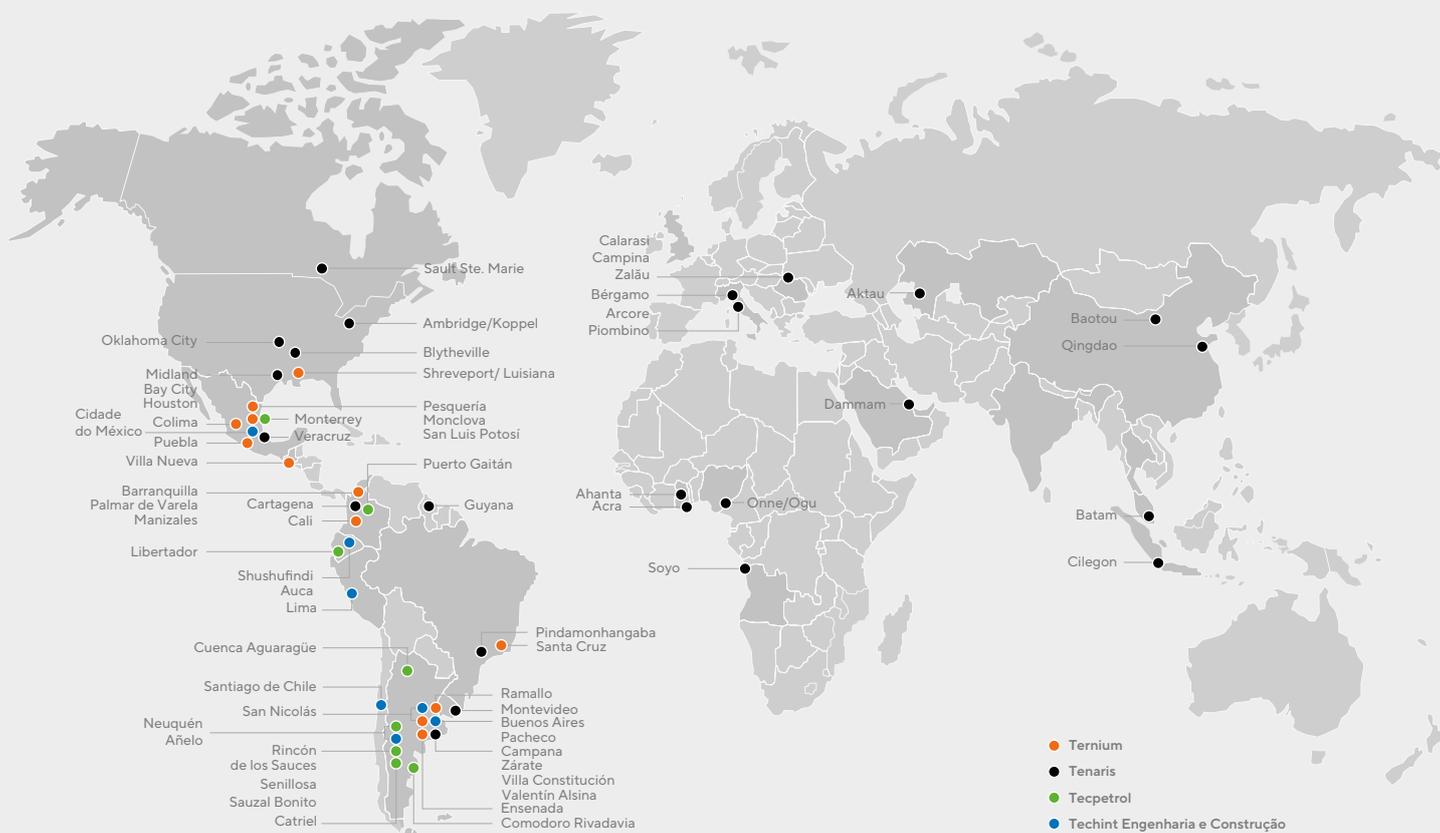
Desse modo, em 2024, a **Fondazione Dalmine** continuou com suas exposições, eventos e visitas guiadas destinadas a transmitir os valores da cultura industrial. A **Fundación PROA**, por sua vez, recebeu mais de 95.000 visitantes em suas exposições e seminários de arte contemporânea e promoveu 18 festivais de cinema, em seis países, atraindo 17.940 espectadores.

Por último, mais de 3.500 voluntários participaram do programa Voluntários em Ação, com atividades que envolveram a renovação e melhoria de 26 escolas, beneficiando mais de 15.400 pessoas.

Todas as nossas iniciativas estão alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), em especial ao ODS 4 – Educação de Qualidade, que promove uma educação inclusiva e equitativa e de qualidade para todos, fomentando o desenvolvimento de competências chave para o futuro.

⁽¹⁾ Indústria 4.0 ou Quarta Revolução Industrial é uma expressão que engloba a integração de tecnologias digitais avançadas nos processos de produção e manufatura.

Relações com a Comunidade por empresa



21

Países

430.881

Pessoas envolvidas em nossos programas educativos e culturais

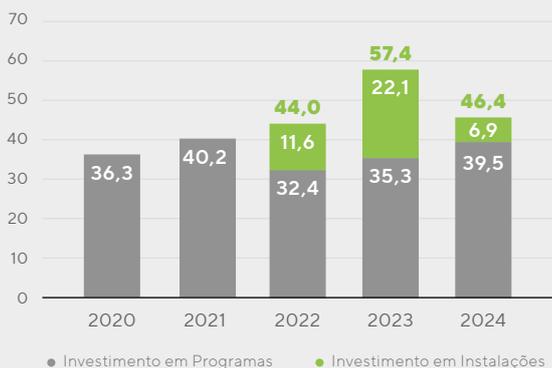
US\$

46,4

Milhões investidos

Investimento anual

(em milhões de US\$)



Investimento total

2024

37,8

Em Educação

6,4

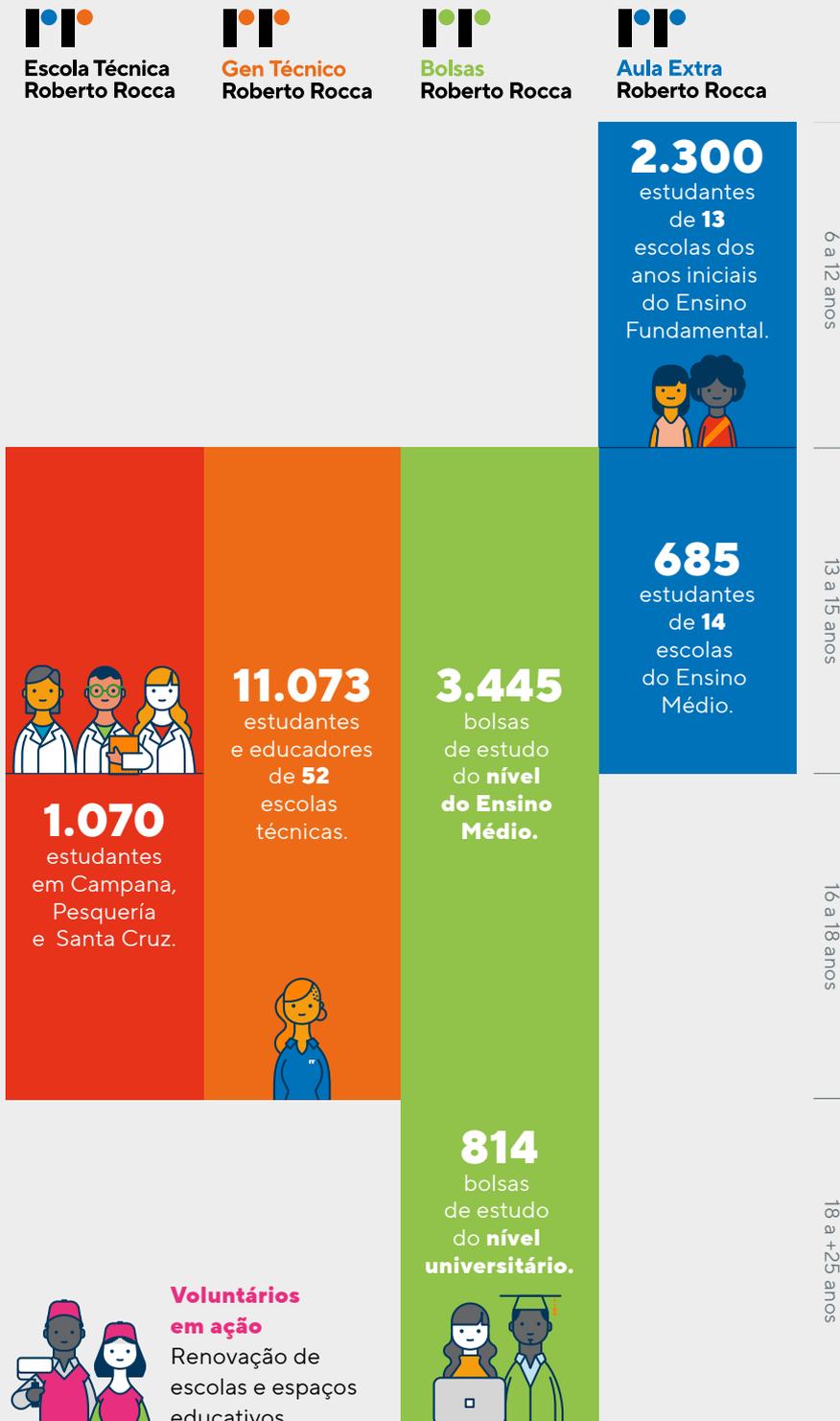
Em Cultura

2,2

Em outras áreas

Programas Educativos Roberto Rocca

Com nossos programas, acompanhamos todo o trajeto educativo, desde o Ensino Fundamental até o nível superior.



Programas culturais

A arte e a cultura são uma fonte de inovação, bem como um meio para celebrar a diversidade.

PROA

Arte e cultura contemporânea.

+95.000

visitantes e participantes de ciclos virtuais.

F/D

Fondazione Dalmine

Preservação do patrimônio histórico e cultura industrial.

20.283

estudantes e docentes participaram em diferentes programas.



Festival de Cinema

Festivais para valorizar a diversidade cultural.

18

festivais em seis países.

17.940

espectadores.



Fototeca

Preservação fotográfica da história de nossas comunidades.

8

Fototecas em cinco países.

Nossos protagonistas



Pude colocar em prática o que aprendi e confirmar meu interesse pela indústria”.

Thiara Yazmín Muñoz,

participante do Gen Técnico Roberto Rocca | GenEra Neuquén e bolsista Roberto Rocca, Neuquén, Argentina.



Para Thiara, sempre foi muito claro seu interesse por tudo que é técnico. Desde pequena, ela sempre teve fascinação por oficinas e máquinas e querer entrar na Escola Provincial de Educação Técnica N°18 de Senillosa, foi uma decisão que marcou a sua vida. “Eu adorava matemática e sabia que esta escola me abriria muitas portas”, garante.

Durante cinco anos, recebeu uma Bolsa de Estudo Roberto Rocca, dando a ela ajuda econômica em reconhecimento por seu esforço e dedicação. Foi um grande estímulo para a estudante. “A bolsa de estudos é um apoio. Saber que seu esforço e aprendizado são valorizados é muito gratificante”, afirma. “Graças a isso, pude me matricular em um curso Técnico de Perfuração e Completação de Poços de Petróleo, bem como em Engenharia em Petróleo na Universidade Nacional del Comahue”.

Em 2024, Thiara também participou do programa GenEra Neuquén da Tecpetrol¹, onde teve a oportunidade de se capacitar com profissionais da indústria do Oil&Gas e visitar jazidas. “Foi uma experiência única, pude colocar em prática tudo o que aprendi e confirmar meu interesse pela indústria”, comenta.

Thiara encerrou o último ano na escola com uma média perfeita: 10. Para ela, o segredo do sucesso é não desistir: “Se puderem participar de programas como o GenEra Neuquén, não deixem de aproveitar esta oportunidade”.

⁽¹⁾ Mais informações sobre o programa GenEra Neuquén na página 25.



Bolsas
Roberto Rocca

Ternium

“
O conhecimento
é uma riqueza
insubstituível”.

Daniel Diogo Azevedo,

bolsista, participante do Gen Técnico Roberto Rocca e estudante do CEFET Itaguaí, Santa Cruz, Brasil.



Bolsas
Roberto Rocca

Para Daniel Diogo Azevedo, sempre foi muito claro o interesse dele pelo aprendizado e pela superação pessoal. Com a convicção de que a educação transforma vidas, decidiu se candidatar para conseguir uma Bolsa de Estudo Roberto Rocca, vendo nela uma oportunidade para se aperfeiçoar e recompensar seu esforço. “A bolsa é um incentivo, nos motiva a estudar mais e nos recompensa por isso”, assegura.

Em 2023, ele já havia sido distinguido e, ao saber que novamente tinha sido selecionado, foi uma emoção para a família. “Foi uma enorme alegria, minha mãe ficou muito orgulhosa”, conta. Graças ao apoio econômico, Daniel quer investir este recurso, basicamente, em seus estudos, mas também colaborar em casa.

Sua meta é entrar na Escola de Formação de Oficiais da Marinha Mercante (EFOMM) e desenvolver nesta instituição sua carreira, embora também cogite continuar na universidade.

Daniel encoraja outros estudantes a continuar estudando: “O conhecimento é algo que ninguém pode tirar de você, abre portas e nos permite transformar nosso futuro”.



Sinto que faço parte de uma geração que fará grandes mudanças em sua comunidade”.

Samantha Elizondo,

estudante da Escola Técnica Roberto Rocca de Pesquería, México, e ex-aluna do Aula Extra Roberto Rocca.



Samantha Elizondo é estudante de Mecatrônica na Escola Técnica Roberto Rocca de Pesquería. O contato dela com a instituição começou quando era pequena, já que seus irmãos também estudaram ali. “Eles sempre falavam sobre as ferramentas que usavam, sobre os workshops em que participavam, sobre as experiências que viviam. Quis saber o que a Escola podia me oferecer também”, admite.

Além disso, ela foi uma das integrantes da primeira turma de estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental a participar do programa Aula Extra Roberto Rocca (*After School* no México). “O programa fez com que eu me desse conta de que a biologia, além de ser uma paixão para mim, também pode ser uma ferramenta para solucionar problemas sociais e climáticos. Eu jamais teria pensado nisso se não fosse por esta experiência”, afirma.

Samantha é um exemplo de disciplina e dedicação. Sua rotina começa às 4 da manhã. “É puxado, mas com o tempo a gente se acostuma. Em menos de 30 minutos, me arrumo e já estou pronta para começar o dia”, conta. Este esforço constante reflete sua determinação para fazer grandes coisas.

“Quero evoluir em certas maneiras de pensar, no âmbito da biologia, da técnica, da robótica, no que for, quero ser alguém que revolucione algo”, assegura com convicção.



Escaneie para ver o vídeo da Samantha.



Esta bolsa de estudo é o caminho para o sucesso”.

Abdulaziz Aldossar,
estudante de Engenharia Mecânica e bolsista Roberto Rocca, Damman, Arábia Saudita.



Abdulaziz sempre teve uma fascinação especial pela engenharia. Desde pequeno, a ideia de criar máquinas que simplifiquem as tarefas e melhorem a vida das pessoas ressoou profundamente dentro dele. “A engenharia combina criatividade e solução de problemas de uma maneira única”, assegura.

Na Arábia Saudita, um país no qual a Engenharia, historicamente, tem sido um campo dominado pelos homens, Abdulaziz pôde ser testemunha da mudança. “Hoje em dia, há mais mulheres estudando engenharia. Vê-las participar ativamente em projetos grupais é um grande passo para o equilíbrio de gênero”, reflete.

Quando conseguiu a Bolsa de Estudo Roberto Rocca, foi uma grande alegria para todos. Sua família até organizou um jantar especial para festejar. “A felicidade deles fez com minha conquista fosse ainda mais significativa”, lembra.

Com a bolsa de estudos, Abdulaziz pôde pagar a matrícula na universidade, reduzindo as despesas financeiras de sua educação. “Isto permitiu que eu pudesse me concentrar totalmente nos estudos e em meu desenvolvimento profissional”.

Abdulaziz encoraja outros estudantes: “Não deixem que as dúvidas os detenham. Esta bolsa de estudo pode transformar a vida acadêmica e profissional de vocês. Embora pareça difícil, tenham coragem e liberem todo o seu potencial”.



Programas Educativos Roberto Rocca

Escolas Técnicas

Roberto Rocca

Buscam ser uma rede de escolas de excelência que formem técnicos de alta qualidade, desenvolvam competências técnicas de vanguarda, contribuam para a igualdade de oportunidades e para o progresso de suas comunidades e do sistema educativo.

1.070

Estudantes bolsistas¹

5.377

Pessoas capacitadas

3

Países

Linhas pedagógicas da Rede



⁽¹⁾ Aqui estão incluídos 192 estudantes que começaram o 1º ano na Escola Técnica Roberto Rocca de Santa Cruz, Brasil, em fevereiro de 2025.



Quero ter uma educação de excelência no Ensino Médio, aprender ao máximo de meus colegas e professores, e alcançar o inimaginável com meus estudos na Escola”.

Davi Batista,
ingressante na Escola Técnica
Roberto Rocca de Santa Cruz, Brasil.



Com as coisas que desenvolvo na Escola posso fazer um bem lá fora”.

Morena Cadaveira,
estudante da Escola Técnica
Roberto Rocca de Campana, Argentina.

Estudantes e pessoas capacitadas na Rede de Escolas Técnicas Roberto Rocca

ARGENTINA	452	1.617
MÉXICO	426	3.460
BRASIL	192	300
TOTAL	1.070	5.377

● Estudantes das Escolas Técnicas Roberto Rocca ● Pessoas capacitadas

A Rede de Escolas Técnicas Roberto Rocca do Grupo Techint foi criada em 2013, com a abertura de sua primeira Escola em Campana (Argentina). Atualmente, com uma duração de 7 anos de estudos, tem 504 estudantes nas especialidades de Eletrônica e Eletromecânica. A Rede continuou crescendo e, em 2016, abrimos outra Escola em Pesquería (México), com 480 jovens estudando, durante 3 anos, Mecatrônica e Eletromecânica.

Em 2025, foi aberta uma nova Escola em Santa Cruz (Brasil), com 192 estudantes do ensino médio integrado ao técnico, que ingressaram no primeiro ano nas especialidades de Mecatrônica e Eletromecânica. O curso terá uma duração de 3 anos, com vagas para 576 alunos.

Todos os estudantes das Escolas Técnicas Roberto Rocca recebem bolsas de estudo de acordo com a situação de cada família, garantindo desse modo a igualdade de oportunidades para acessar a uma educação técnica de excelência.

Perfil de estudantes e formandos

Do número total de estudantes das três Escolas, 61% são homens e 39%, mulheres. Até 2024, 867 alunos tinham concluído seus estudos (267 na Escola Técnica Roberto Rocca Campana e 601 na Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería). De acordo com a pesquisa feita entre os

estudantes formados, 48% continuam estudando, 34% trabalhando e 18% realizam ambas as atividades.

Uma escola aberta à comunidade

Com o objetivo de atrair as comunidades vizinhas para compartilhar as melhores práticas educativas e favorecer a empregabilidade, as Escolas Técnicas Roberto Rocca de Campana e Pesquería abriram também suas portas como Centros de Formação Profissional.

Em Campana, mais de 40 pessoas participaram de cursos de tornearia mecânica, desenho assistido por computador (CAD) e análise de redes informáticas.

Além disso, em parceria com a Universidade Austral e a Fundación Varkey, as Escolas Técnicas Roberto Rocca ofereceram um curso de aperfeiçoamento em inovação educativa com certificação universitária para mais de 65 diretores de escolas e docentes.

Em Pesquería, mais de 50 pessoas receberam seus diplomas em cursos de eletromecânica, máquinas-ferramentas e CNC, soldagem e eletricidade.

Por sua vez, 120 estudantes da Rede de Escolas Técnicas Roberto Rocca foram certificados pela Cisco, Siemens, FESTO e SolidWorks.



Escaneie para ver o **depoimento completo de Morena.**

As Escolas Técnicas Roberto Rocca, Centros de Formação Profissional

As Escolas de Campana e Pesquería ministraram cursos de ofícios voltados para melhorar a empregabilidade da região.

Em 2024, mais de 4.300 pessoas das comunidades de Campana, Pesquería e Santa Cruz se capacitaram em cursos sobre tópicos relacionados com a Indústria 4.0 (mais de 700 estudantes de escolas técnicas públicas), matemática e compreensão leitora (mais de 1.300 estudantes), gestão educacional (mais de 280 autoridades escolares e docentes) e Escola para Famílias (mais de 320 pais dos estudantes).

Capacitação para a excelência e grupos de prática globais

O treinamento contínuo e a avaliação de desempenho dos educadores são uma prioridade para garantir a qualidade na implementação do modelo educacional da Rede de Escolas Técnicas Roberto Rocca. Em fevereiro de 2024, foram capacitadas 149 pessoas, as quais continuaram realizando práticas aplicadas em nível global, recebendo feedback de especialistas internacionais. Por exemplo, 27 educadores da nossa Rede participaram de práticas de ensino baseado em projetos, na *High Tech High*¹ da Califórnia, nos Estados Unidos.

Projetos com impacto na comunidade

Como conclusão do processo de Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP), foram realizadas as Mostras Abertas de Projetos Estudantis (MAPE), nas quais foram apresentados 200 projetos, a maioria com perfil técnico e tecnológico. Na Escola Técnica Roberto Rocca Campana, entre outros, foram exibidos: um carro elétrico apresentado no “Desafio Eco YPF”, um *kit* de acionamento elétrico que permite uma

impulsão automatizada para o esporte *Foil surfboard*, e um sistema de geração de água quente sustentável, baseado no aproveitamento da energia solar.

Na Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería, foram destaques os projetos: *SARSCAM*, um sistema que utiliza uma esteira transportadora automatizada para selecionar materiais específicos nas áreas elétrica, estrutural e pneumática de uma indústria, *Safe Stop*, um sistema automatizado para mover, em tempo real, o teto das paradas de ônibus, maximizando o alcance da sombra proporcionada e *Easy Motricity*, um sistema para melhorar a locomoção das pessoas com deficiência motora, através de um andador motorizado, operado pelo próprio usuário.

Práticas profissionalizantes industriais

Enquadrado no aprendizado baseado na experiência, 170 estudantes do último ano das Escolas Técnicas Roberto Rocca realizaram suas práticas profissionais em empresas de sua comunidade: na Escola Técnica Roberto Rocca Campana, 52 estudantes fizeram suas práticas em 18 empresas (18 dos quais, na TenarisSiderca e os demais na SKF, Tubos Transelectric, Temaikén, Gottert, Industrias Guidi, entre outras).

Na Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería, 118 estudantes realizaram suas práticas em 10 empresas (dos quais, 57 na Ternium e 61 na Denso, Brembo, Metalsa, entre outras).

⁽¹⁾ *High Tech High* é uma rede de 16 escolas charter em San Diego, EUA, que proporciona uma educação inovadora para estudantes desde o jardim de infância e treinamento profissional para educadores em nível nacional e internacional.



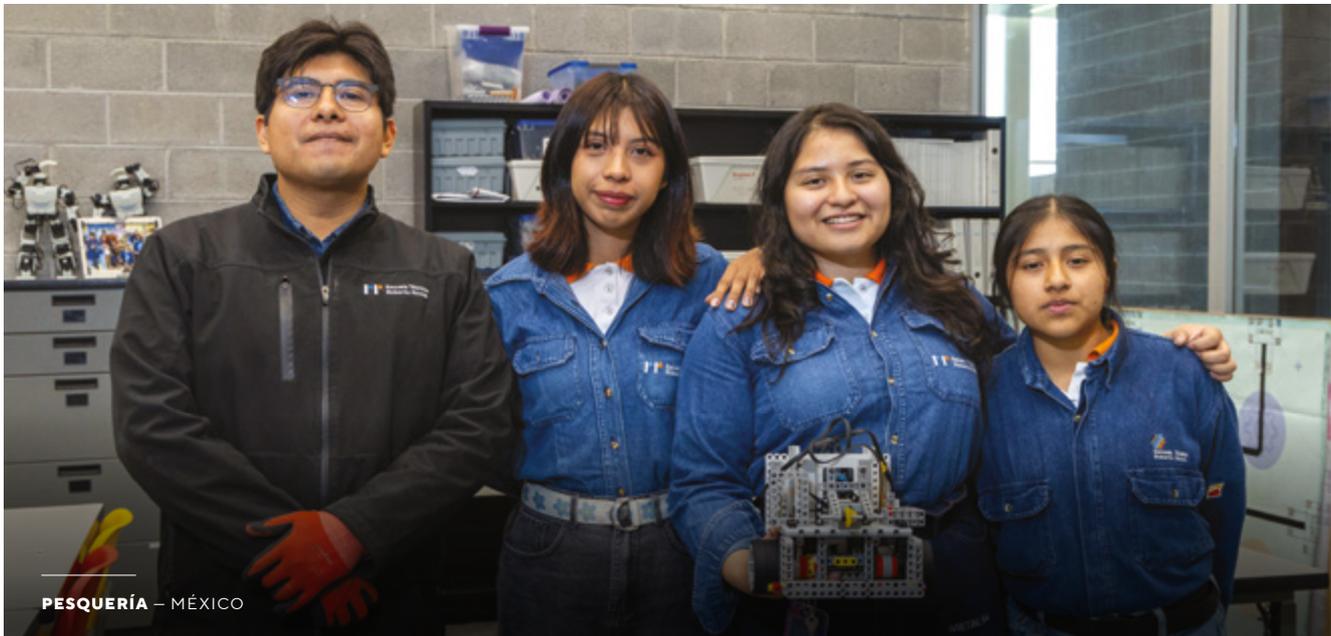
Ao aprender uns dos outros, junto com especialistas internacionais, estamos construindo uma escola onde a aprendizagem e a melhoria contínua são o motor de todas as mudanças”.

Mariana Albarracín,
diretora da Escola Técnica Roberto Rocca Campana.



Mudança é a palavra que melhor define nossas escolas. E conseguimos isso ouvindo a voz da comunidade”.

Ilse María Colín Meléndez,
coordenadora de STEM e professora da Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería.



Nossos estudantes no pódio

Jovens das Escolas Técnicas Roberto Rocca de Campana e Pesquería obtiveram os primeiros lugares em diferentes competições nacionais e internacionais.

Desafios que potencializam o talento

Durante 2024, 332 estudantes das Escolas Técnicas Roberto Rocca participaram de diferentes competições e olimpíadas nacionais e internacionais. Na Escola Técnica Roberto Rocca Campana, três estudantes do último ano conquistaram o primeiro lugar na Olimpíada Nacional de Educação Técnico Profissional 2024, enquanto outro estudante também do último ano obteve o primeiro lugar na Olimpíada Nacional de Física. Além disso, duas alunas conquistaram o primeiro lugar no concurso “UdeSA Ingenia”, organizado pela Universidad de San Andrés, conseguindo uma bolsa de estudos parcial para estudar nesta instituição.

Na Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería, três estudantes que participaram do torneio de robótica WER 2024 em León Guanajuato, conseguiram passar para a etapa Internacional realizada em Xangai. Nesta cidade da China, as jovens ficaram no 10º lugar, competindo com 215 equipes, e receberam o *Chairman’s Award* pelo espírito de equipe e resiliência, sendo a única equipe formada unicamente por mulheres. Por sua vez, outras três estudantes desta Escola Técnica participaram da *Expociencias Tabasco*, com um projeto de design inovador para geradores eólicos, obtendo o primeiro lugar regional e uma classificação direta para a competição de Abu Dabi, nos Emirados Árabes Unidos, que será realizada em setembro de 2025.

Com o foco na melhoria contínua

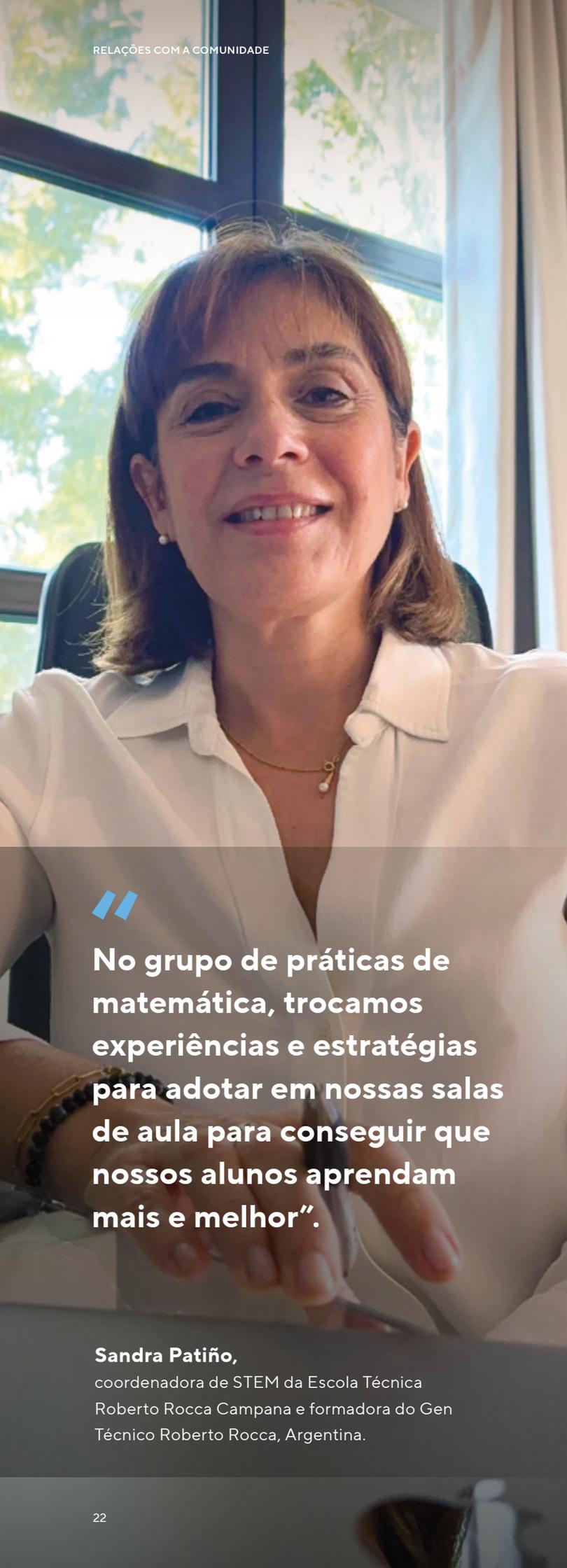
A Escola Técnica Roberto Rocca Campana participa das provas META realizada pela Universidade Austral em escolas particulares de nível socioeconômico médio-alto na província de Buenos Aires. De acordo com os resultados, os estudantes do penúltimo ano da Escola Técnica Roberto Rocca tiveram um desempenho de 19% acima da média em

39% dos estudantes das Escolas Técnicas Roberto Rocca são mulheres, promovendo o acesso equitativo a uma educação técnica de qualidade.

matemática e de 5% acima da média em língua, comparado com o de outras escolas.

A Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería, por sua vez, participa das provas que o Tecnológico de Monterrey utiliza no processo seletivo de seu programa *Líderes del Mañana*. Nessas provas, os estudantes da Escola Técnica Roberto Rocca tiveram um desempenho 21% superior ao de todos os candidatos em Matemática e um desempenho 25% superior na prova de “Liderança”.

Além disso, na prova “Nuevo León Aprende”, realizada pela Secretaria de Educação desse estado, a Escola Técnica Roberto Rocca se destacou por ter os melhores resultados nas áreas de Comunicação (+22%), Matemática (+32%) e Ciências (+31%) na categoria de instituições privadas, nos diferentes municípios da área metropolitana de Monterrey.



No grupo de práticas de matemática, trocamos experiências e estratégias para adotar em nossas salas de aula para conseguir que nossos alunos aprendam mais e melhor”.

Sandra Patiño,

coordenadora de STEM da Escola Técnica Roberto Rocca Campana e formadora do Gen Técnico Roberto Rocca, Argentina.



Os docentes do programa estão sempre presentes, sempre nos motivando para seguirmos nosso processo de aprendizagem”.

Laura Vanesa Mercado Martínez,

participante do Gen Técnico Roberto Rocca, Cartagena, Colômbia.

Gen Técnico

Roberto Rocca

Apoiamos escolas técnicas das nossas comunidades, seus estudantes e docentes, com capacitações, práticas e tecnologia para enfrentar os desafios da indústria e para vinculá-los com o setor produtivo.

11.073

Estudantes e educadores no programa

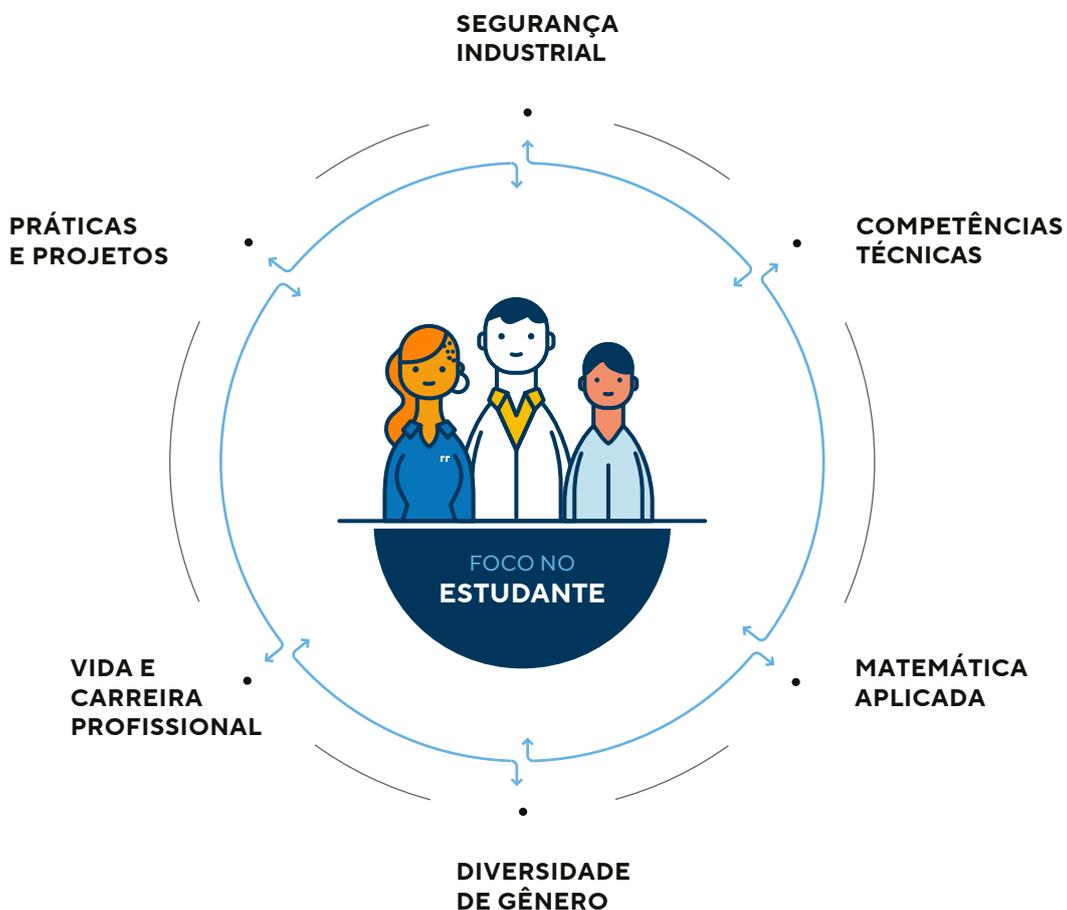
52

Escolas

8

Países

Trajetos educativos



Estudantes e docentes do programa

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

● Estudantes ● Docentes e diretores de escolas

(*) O Programa Gen Técnico Roberto Rocca é aplicado em escolas técnicas de nossas comunidades que não pertencem ao Grupo Techint. Durante 2020, pela pandemia da COVID-19, o funcionamento do programa ficou limitado.

Em 2024, incrementamos a capacitação em matemática e em conhecimentos técnicos nas escolas de nossa comunidade, capacitando e certificando mais de 4.490 estudantes e docentes. Modernizamos as oficinas e as instalações de 17 escolas técnicas, a fim de que os estudantes possam ter espaços adequados para desenvolverem suas habilidades. Em uma escola de Juaymah, na Arábia Saudita, por exemplo, inauguramos um laboratório com maquinário industrial especializado. Em outra escola, em Santa Cruz, no Brasil, renovamos um laboratório de pneumática e uma sala para desenho de projetos. Além disso, construímos uma oficina de soldagem em Palmar de Varela, na Colômbia, com sete cabines para soldar.

Ampliação da oferta educativa na Itália

Em 2024, foi inaugurada a nova sede da Fondazione Dalmine (Itália). Com cinco laboratórios dotados de equipamentos de vanguarda de robótica e automação, a nova sede oferece uma série de cursos para 1.536 alunos, fortalecendo a oferta educativa nas escolas técnicas de Bérgamo. Por meio de cursos técnicos em parceria com ABB, FESTO e Siemens, os jovens puderam adquirir as habilidades necessárias para enfrentar os desafios da Indústria 4.0.

Fortalecendo o pensamento matemático

Buscando melhorar o nível desta disciplina na América Latina, implementamos 35 cursos de matemática para docentes da região. São abertos e gratuitos e estão disponíveis no Campus Virtual Roberto Rocca.

Potencializando a empregabilidade técnica

Em 2024, 3.785 estudantes das escolas técnicas de Campana, Monterrey, Pindamonhangaba, Ramallo, San Nicolás, Santa Cruz, Veracruz e Zárate concluíram os cursos de pneumática, eletropneumática, hidráulica e automatização, que desenvolvemos em parceria com a FESTO. Em relação a 2023, houve um incremento de 22% de certificações técnicas, o que reforça o título técnico dos participantes, potencializando sua empregabilidade na indústria.

Além disso, ampliamos o número de horas de capacitação para 33 docentes de matemática de Campana e San Nicolás.

A escola Conalep II de Veracruz tem demonstrado uma melhoria contínua no desempenho em matemática dos estudantes do Gen Técnico Roberto Rocca: houve um aumento de 8% nos resultados ao longo dos últimos três anos. Durante esse período, docentes e alunos participaram das capacitações oferecidas pelo programa.



PRÁTICAS PROFISSIONALIZANTES INDUSTRIAIS – ARGENTINA.



CAPACITAÇÃO EM MATEMÁTICA – ROMÊNIA.

Red global de formadores de matemática

Criamos uma rede com 90 docentes de escolas técnicas de Campana, Cartagena, Comodoro Rivadavia, Ramallo, San Nicolás, Veracruz e Zárate, os quais recebem uma formação contínua. Estes docentes, coordenados e capacitados por especialistas a nível local, formam uma rede global de boas práticas. Cada docente se capacita e analisa os desafios matemáticos, implementa novas práticas na sala de aula e regressa à reflexão grupal para avaliar o impacto causado. Estas práticas são acompanhadas de métricas anuais de monitoramento.

Primeira aproximação com o mundo do trabalho

Em 2024, 598 estudantes do último ano das escolas técnicas do Ensino Médio de Bérghamo, Campana, Monterrey, Pindamonhangaba, Ramallo, San Nicolás, Santa Cruz, Veracruz, Zalãu e Zárate realizaram suas práticas profissionais industriais em nossas fábricas. Além disso, como parte da formação dual, 24 estudantes de Calarasi também realizaram suas práticas em fábricas. Em todos os casos, para assegurar um acompanhamento eficaz e maximizar o desempenho, cada jovem contou com a orientação de um tutor durante todo o seu processo de treinamento.

Além disso, 240 estudantes realizaram projetos técnicos para colocar em prática o conhecimento que aprenderam. Entre os projetos criados, destacam-se: *Renerge*, um dispositivo inovador que transforma ondas sonoras em energia elétrica e *InovaQuality*, um esgoto inteligente equipado com sensores ultrassônicos e uma rede de comunicação, capaz de monitorar em tempo real o nível da água e a quantidade de entulhos.

Parceria público-privada para fortalecer a educação

O GenEra Neuquén é um programa conjunto entre a Tecpetrol e Vista Energy, com o apoio do Governo da Província de Neuquén, que busca gerar melhores condições educativas e potencializar a empregabilidade na região. Em 2024, foi implementado em 9 escolas técnicas de Añelo, Neuquén e Rincón de los Sauces, beneficiando a +1.200 estudantes e docentes. Os cursos para estudantes consistiram em uma introdução à indústria de hidrocarbonetos, formação para operadores de poços não convencionais e de usinas de tratamento de gás. Os cursos para os docentes, por sua vez, estiveram focados na capacitação em matemática e nas metodologias da aprendizagem ativa.

Fortalecendo a segurança industrial

Lançamos nove cursos de segurança industrial, que abordam tópicos tais como comunicação de riscos e sinalização, gestão ambiental e de resíduos, fundamentos de segurança e higiene no trabalho, entre outros.

Estas capacitações, disponibilizadas no Campus Virtual Roberto Rocca, também servem de material de suporte para os docentes que ministram estas matérias nas escolas técnicas.

Aula Extra

Roberto Rocca

Seu objetivo é gerar conhecimento, habilidades e aspirações STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), e também Arte, com o objetivo de promover o desenvolvimento integral, habilidades básicas de alfabetização e habilidades socioemocionais em crianças e jovens de 6 a 15 anos.

2.985

Estudantes

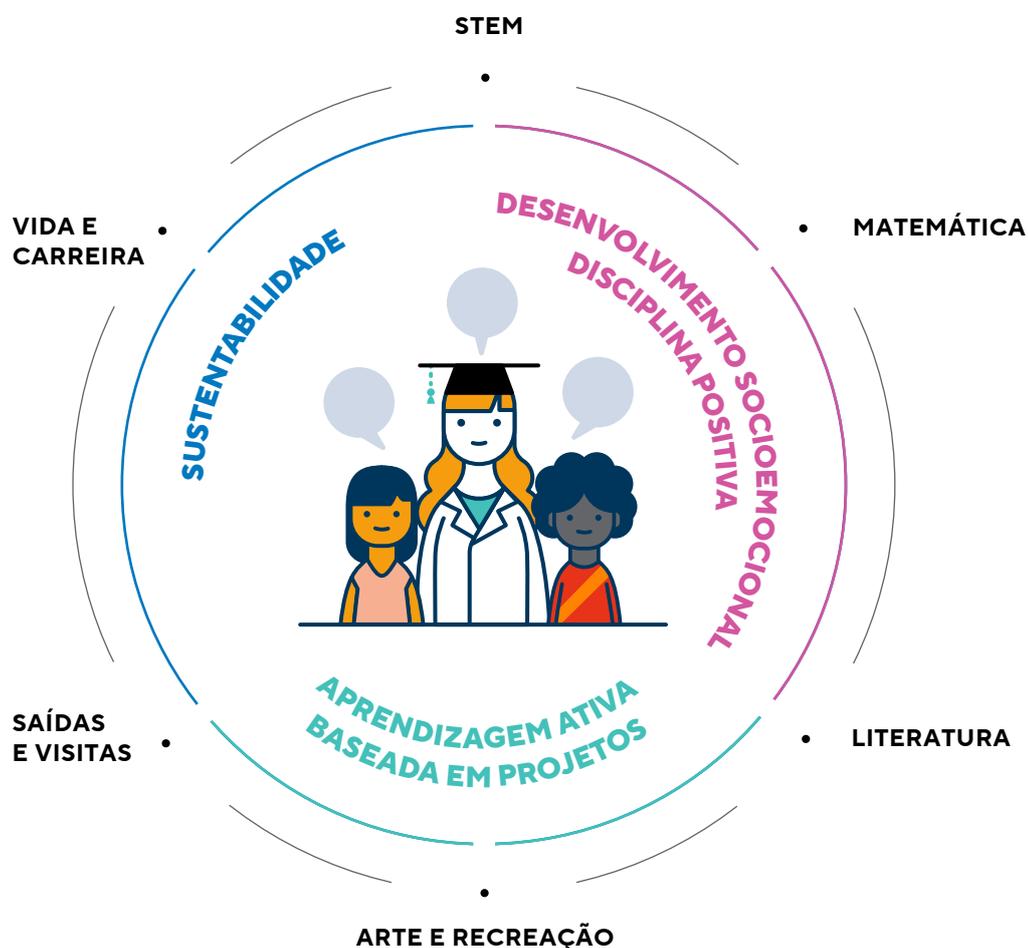
27

Escolas

7

Países

Trajetos educativos





“**Quero um ensino médio com educação científica. A oficina de STEM me ajudou a tomar a decisão, já que me fez entender mais coisas sobre esta questão”.**

Emma T,
participante do Aula Extra Roberto Rocca
(*After School* na Itália), Bérghamo.



“**Minha filha participa do programa há um ano. Vimos sua evolução. Ela está muito empolgada com o projeto. Está fascinada! Isso é o mais importante”.**

Jennifer Taveres,
mãe de Emilly, participante do Aula Extra
Roberto Rocca, Santa Cruz, Brasil.

Frequência ao programa

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

- Estudantes dos anos iniciais do Ensino Fundamental
- Estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental

(*) Em situações normais, o programa informa o número de estudantes que participaram de 70% ou mais das atividades. Em 2020, 2021 e 2022, foi contabilizado o número total de estudantes matriculados em atividades virtuais e presenciais.

O programa Aula Extra Roberto Rocca busca contribuir para a igualdade de oportunidades por meio do desenvolvimento positivo dos estudantes do Ensino Fundamental, através de uma oferta inovadora e divertida em jornada estendida, e em um ambiente seguro.

Em 2024, o número de estudantes matriculados no programa aumentou 9% em relação ao ano anterior. Em Bêrgamo, completamos um ano de implementação do programa para os anos finais do Ensino Fundamental, com a participação de 129 estudantes. Em Monterrey e Santa Cruz, 81 formandos do Ensino Fundamental, que participaram também do programa, foram aprovados no processo de admissão à Escola Técnica Roberto Rocca de suas cidades.

Com o foco na melhoria contínua

Ao longo do ano, trabalhamos para manter o modelo educacional do programa atualizado, com o objetivo de reforçar as habilidades acadêmicas em matemática, leitura e escrita e robótica, sem deixar de lado uma abordagem lúdica e participativa. Esta mudança surge como resposta ao atraso acadêmico observado depois da pandemia. Com estas mudanças, o Aula Extra Roberto Rocca reafirma seu compromisso de oferecer aos estudantes maiores oportunidades para alcançarem com sucesso níveis superiores de ensino.

Em 2023, começamos a trabalhar para fortalecer o ensino de matemática nos últimos anos do Ensino Fundamental e já começamos a registrar melhores resultados. As provas padronizadas internacionais, que avaliam os conhecimentos de matemática, apontaram um incremento de 5% entre os estudantes que participam do programa Aula Extra em Monterrey, comparado com o ano anterior.

E, em 2024, a fim de maximizar nosso trajeto de alfabetização nos primeiros anos do Ensino Fundamental, incrementamos a

Em Pindamonhangaba, houve um avanço notável na escola onde o programa foi implementado: a avaliação estadual mostrou um aumento de 0,9 pontos, enquanto que a média da região foi de 0,2, indicando que seu desempenho foi quatro vezes superior ao da média das demais escolas.

capacitação para os educadores que trabalham com crianças de 6 a 8 anos de todas as escolas onde o Aula Extra está presente. Com isso, buscamos contribuir para que as crianças que estão sendo alfabetizadas atinjam um nível adequado de leitura e escrita ao concluírem o Ensino Fundamental. Por sua vez, os cursos de capacitação docente em Aprendizagem Baseada em Projetos (ABP), em colaboração com o sistema *High Tech High*, foram reforçados.

Preparando os estudantes para transformar suas comunidades

Um dos pilares fundamentais do programa é a capacidade de transformar a aprendizagem em ação.



O programa me motiva a fazer coisas novas, a trabalhar em equipe e a pesquisar”.

Mailén Yamileth Zamora Romero,

participante do Aula Extra Roberto Rocca (*After School* no México), em Veracruz.



A metodologia da Aprendizagem Baseada em Projetos permite aos estudantes identificar problemas dentro de suas comunidades e desenvolver soluções inovadoras que contribuem para o desenvolvimento sustentável.

Durante 2024, a realização das Mostras Abertas de Projetos Estudantis (MAPE) foi um reflexo do impacto positivo que o programa gera nos estudantes e em suas comunidades.

Em Campana, Cartagena, Monterrey, Montevidéu, Pindamonhangaba, Ramallo, Santa Cruz e Veracruz, mais de 1.400 crianças participaram das MAPE

apresentando projetos criados com conhecimento acadêmico e compromisso social.

Em Campana, por exemplo, foi exibido um moinho solar construído com concreto perfurado para evitar a acumulação de água e prevenir a proliferação de larvas de mosquitos. Em Ramallo, um projeto de canudinhos e recipientes biodegradáveis fabricados com biomateriais, contribuindo para a redução de produtos descartáveis de plástico e, em Pindamonhangaba, as crianças construíram a maquete de uma cidade sustentável, com placas solares que acendiam as luzes da cidade e faziam girar uma roda gigante.



Recebi a bolsa de estudo quando estudava na escola Luciano Reyes e, neste ano, quem ganhou a bolsa foi o meu neto. Com estes gestos, a empresa incentiva as crianças a continuarem se esforçando nos estudos”.

Horacio Miner,
gerente de Premium na Tenaris, Argentina.



Esta bolsa de estudo não oferece apenas apoio financeiro, mas também reconhece a dedicação e a perseverança que temos demonstrado no decorrer de nossa trajetória escolar”.

Yusuf Abdulloh,
bolsista Roberto Rocca, estudante da SMK Negeri, em Batam, Indonésia.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Apoiamos jovens de nossas comunidades que se destacam por sua excelência e compromisso com os estudos, para dar-lhes a possibilidade de continuar sua educação no nível do Ensino Médio, universitário e de doutorado. Desse modo, contribuímos para a igualdade de oportunidades e para o progresso das comunidades.

4.259

Bolsas de Estudo entregues

19

Países

O programa de Bolsas de Estudo Roberto Rocca é a mais antiga das iniciativas educacionais do Grupo Techint. Durante 48 anos, tem acompanhado os jovens que se destacam por sua excelência e compromisso com os estudos, proporcionando ferramentas e recursos para que atinjam suas aspirações acadêmicas e profissionais. Seu objetivo é reconhecer o mérito, promover o desenvolvimento de talentos e a igualdade de acesso à educação.

Em 2024, concedemos 4.259 bolsas de estudo para estudantes na Arábia Saudita, Argentina, Brasil, Canadá, Chile, China, Colômbia, Equador, Estados Unidos, Guatemala, Guiana, Indonésia, Itália, Cazaquistão, México, Nigéria, Peru, Romênia e Uruguai.

Fomentando a igualdade de oportunidades

Confirmamos nosso compromisso, especialmente nos países latino-americanos que apresentam os contextos mais desafiadores, apoiando os jovens em seus estudos para que possam aspirar a melhores oportunidades.

Em 2024, ampliamos o alcance do programa: o número de bolsas de estudo entregues para o Ensino Médio aumentou 28% e incorporamos as comunidades de Dureno (Equador) e Damman (Arábia Saudita).

Com o foco no ensino técnico e na diversidade

Em linha com nossa identidade industrial, também apoiamos o ensino técnico, concedendo mais de 59% das bolsas de estudo para os estudantes das escolas técnicas do nível do Ensino Médio. Além disso, concedemos bolsas de estudo

no nível universitário para jovens em carreiras relacionadas com Engenharia e Geociências, buscando apoiar o desenvolvimento de profissionais nos setores industriais com maior potencial de crescimento e escassez desses perfis.

Além disso, considerando o fato de que, mundialmente, a participação das mulheres no ensino técnico não ultrapassa 15%, conforme pesquisas internacionais—, em 2024, destinamos 49% de nossas bolsas de estudo do nível do Ensino Médio para as mulheres, com o objetivo de acompanhar e promover o acesso delas a oportunidades educacionais, porque temos a convicção de que a diversidade é um fator chave para o progresso e o fortalecimento de nossas comunidades.



Escaneie para ver a entrega de bolsas em **Pindamonhangaba, Brasil.**

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

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

● Bolsas de Estudo no nível do Ensino Médio

● Bolsas de Estudo no nível universitário e de doutorado

Fondazione Dalmine

Resguarda nossos valores e nossa história industrial e promove uma educação técnica de vanguarda, oferecendo cursos em laboratórios de robótica, além de atividades culturais, com visão de futuro.





SALA IMERSIVA – ÚNICA NA ITÁLIA ONDE É POSSÍVEL EXPERIMENTAR A TRANSFORMAÇÃO DO AÇO DIRETAMENTE NOS PROCESSOS DE FUSÃO.



LABORATÓRIO DE ROBÓTICA.

Localizada nas proximidades da fábrica da Tenaris, em Bérgamo, na Itália, a Fondazione Dalmine tem sido ativa e comprometida com a divulgação da história e da cultura industrial por mais de vinte anos. Além de organizar exposições e atividades, o arquivo da Fundação abriga milhares de documentos que contam a história do último século na região.

Em abril de 2024, com o intuito de honrar nosso patrimônio industrial, transformamos o histórico edifício da Dalmine, construído em meados dos anos 1920, em um centro educacional e cultural de vanguarda, onde ampliamos a proposta educacional para as crianças e jovens da região.

Ampliação da proposta educacional

As novas instalações, equipadas com laboratórios de robótica industrial e colaborativa, PLCs e sistemas eletropneumáticos, em parceria com ABB, FESTO e Siemens, permitiram fortalecer os Programas Educativos Roberto Rocca. Nesse sentido, o programa Gen Técnico Roberto Rocca (na Itália, *Programma Tecnico*) disponibilizou para mais de 4.000

estudantes de escolas técnicas e de instituições de ensino superior, capacitações e certificações técnicas, com o objetivo de capacitá-los nos conhecimentos necessários para poder enfrentar os desafios da Indústria 4.0.

Além disso, comemoramos um ano de implementação do Aula Extra Roberto Rocca, com 129 estudantes dos últimos anos do Ensino Fundamental participando em atividades STEM.

Promover nossos valores de cultura industrial

A Fondazione Dalmine organiza exposições, eventos e visitas guiadas destinadas a transmitir ao público em geral tópicos sobre a cultura industrial. Desde a inauguração da nova sede, quase 5.000 pessoas visitaram a Fondazione, das quais 825 participaram de eventos dedicados à promoção do arquivo histórico da empresa, em colaboração com outras entidades e arquivos históricos locais. Além disso, mais de 490 pessoas participaram das visitas à área industrial.

20.027

Estudantes participaram nos programas da Fondazione Dalmine

+250

Docentes capacitados



Escolhi uma escola de ensino técnico porque é algo que me apaixonou, sem me importar com os estereótipos”.

Yazmine El-Faiz,

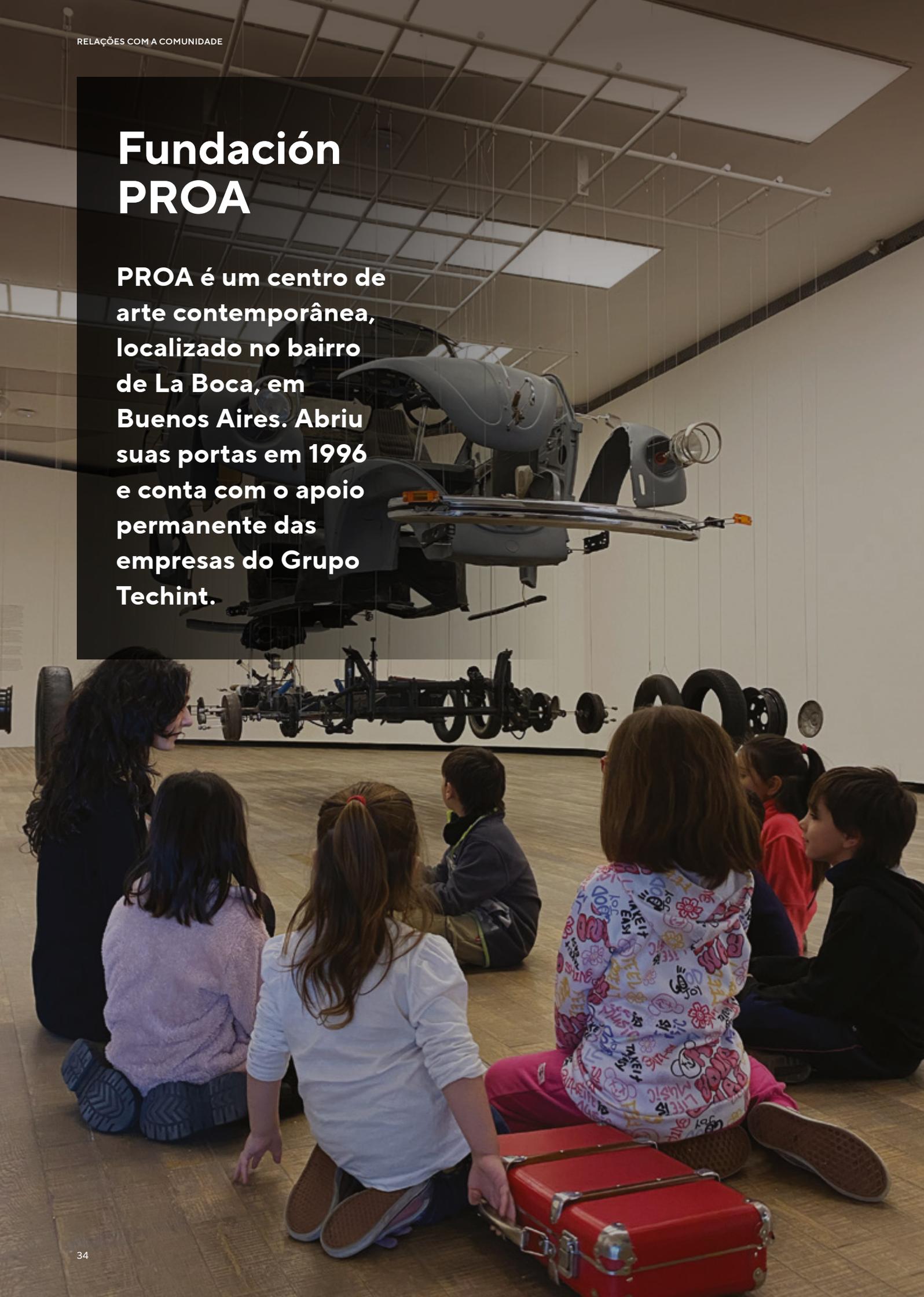
participante do Gen Técnico Roberto Rocca e bolsista, Bérgamo, Itália.

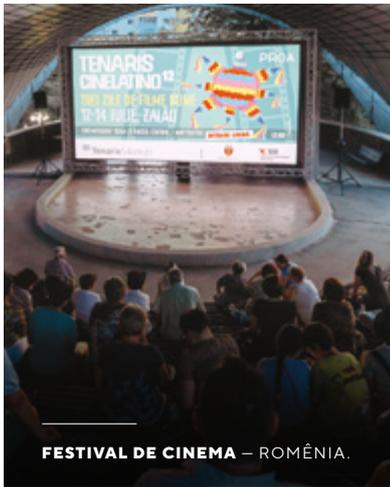


Escaneie para mais informações.

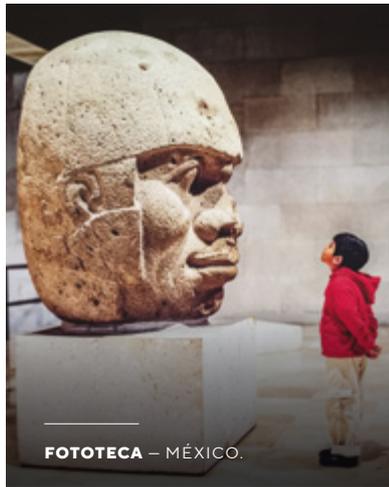
Fundación PROA

PROA é um centro de arte contemporânea, localizado no bairro de La Boca, em Buenos Aires. Abriu suas portas em 1996 e conta com o apoio permanente das empresas do Grupo Techint.





FESTIVAL DE CINEMA – ROMÊNIA.



FOTOTECA – MÉXICO.

Em 2024, a PROA apresentou as exposições: “Colecciones de artistas”, homenagem a Carlos Trilnick, “Lo que la noche le cuenta al día”, “Espejos de México” e “Los incas. Más allá de un imperio”.

E, a PROA21, também apresentou: “Latinoargentina”, “Cátedra Saltzman. Exhibición de proyectos”, “Cuando la fe mueve montañas” e “Pica pica bajada cordón”. Além disso, o artista Yo-Yo Gonthier organizou um workshop e, como resultado deste trabalho com o público, foram exibidas as obras produzidas lá.

Pelo terceiro ano consecutivo, foi realizado o ciclo Temporada Alta, além da 5ª edição do Prêmio *Estímulo a la Escritura*, com um número recorde de 1.298 projetos apresentados de todo o país.

Festivais de Cinema

Por meio dessas iniciativas, buscamos incentivar o intercâmbio cultural, valorizar a diversidade e reconhecer a história de nossas comunidades. Em 2024, foram organizados 18 Festivais de Cinema com a participação de 17.940 espectadores da Argentina, Colômbia, Estados Unidos, México, Romênia e Uruguai. Os filmes exibidos foram uma experiência única e, em alguns casos, contaram

com a presença de diretores ou atores que compartilharam com o público detalhes sobre as produções.

Fototecas

As Fototecas continuaram preservando a história das nossas comunidades na Argentina, Brasil, Colômbia, México e Uruguai, difundindo imagens históricas através de redes sociais e eventos.

A Fototeca de Campana comemorou os 70 anos da Siderca com a mostra “70 años - 70 imágenes”, e organizou uma palestra com o fotógrafo Marcos López na Feira do Livro de Campana, além da participação na Bienal de Arquitetura de Buenos Aires.

Por sua vez, a Fototeca de San Nicolás apresentou “(Entre)Tiempos: fotos de ayer y de hoy”, uma mostra na Escola Técnica N° 2 por seu centenário, e uma homenagem pelos 123 anos do Hogar del Carmen. “Laberintos de la memoria” também foi exposta na Planta de General Savio.

Em Veracruz, foi realizada a exposição “Las Sonrisas”, de Humberto Tachiquín, para homenagear a cultura pré-hispânica *veracruzana*. Por sua vez, em Pindamonhangaba, foi organizada uma exposição para comemorar os 50 anos da TenarisConfab.

Durante o ano, mais de 95.000 pessoas visitaram diversas exposições, seminários, cursos e/ou aulas virtuais.

+95.000

Pessoas visitaram as exposições e seminários

18

Festivais de Cinema



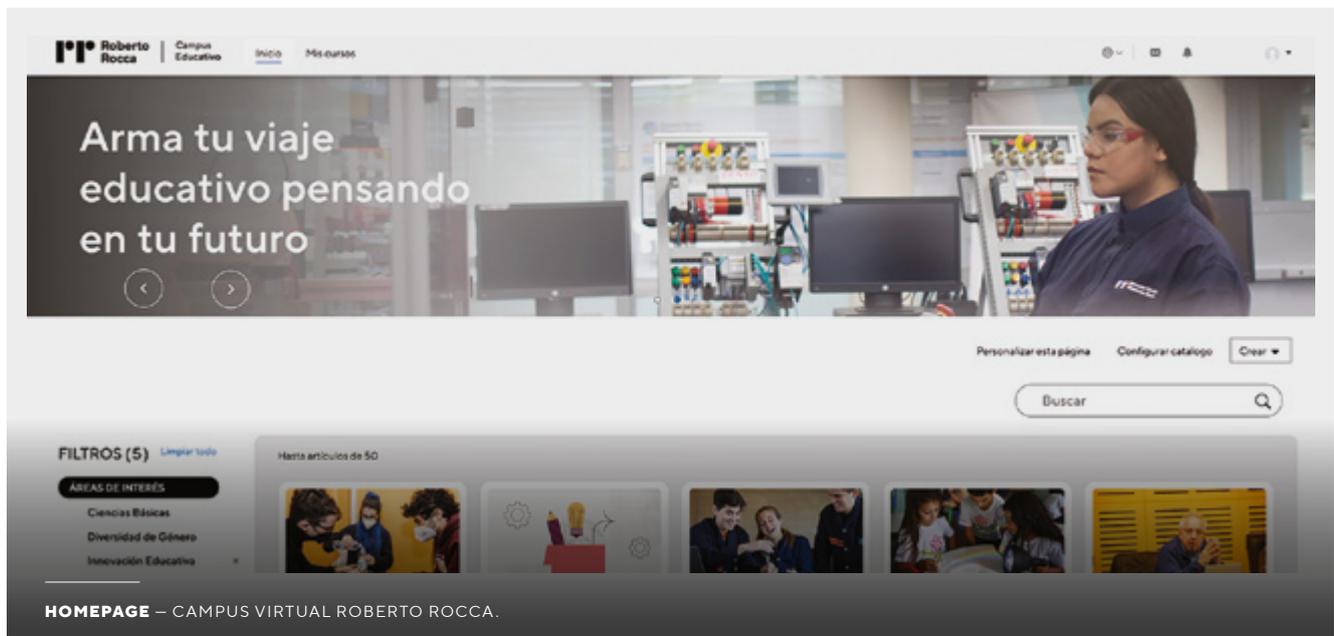
O Festival de Cinema é uma oportunidade para participar com a família, além de divulgar o cinema latino-americano”.

Família Salas,
Festival de Cinema Latino-Americano, Puebla, México.

Campus Virtual Roberto Rocca

Uma plataforma virtual que disponibiliza aos estudantes, docentes, diretores de escolas e famílias, cursos de qualidade, em um ambiente de aprendizagem digital, modular e personalizado.





O Campus Virtual Roberto Rocca foi criado como uma ferramenta para a formação de docentes e estudantes que fazem parte dos programas educativos do Grupo Techint e também está aberto àquelas pessoas que queiram se capacitar em um ambiente virtual, personalizado e gratuito.

Nosso Campus possui 134 cursos abertos de matemática, segurança industrial, mecânica e eletricidade, aprendizagem baseada em projetos, práticas de linguagem e inovação educativa, os quais, em alguns casos, estão disponíveis em espanhol, português e italiano. Além disso, os cursos técnicos e de segurança foram concebidos para responder às necessidades da indústria, proporcionando um valor agregado às escolas técnicas.

No último ano, mais de 8.000 pessoas utilizaram o Campus para se capacitar, incluindo estudantes e docentes dos

programas Gen Técnico Roberto Rocca, Aula Extra Roberto Rocca e da Rede de Escolas Técnicas Roberto Rocca.

Em 2024, o Grupo Techint lançou 35 cursos de matemática, abrangendo os conhecimentos que os alunos do nível do Ensino Médio devem ter. Estes cursos buscam oferecer ferramentas aos docentes para identificar as maiores dificuldades em termos de aprendizagem e construir estratégias para abordar com os estudantes sete tópicos matemáticos chave.



Escaneie para conhecer o Campus.

8.879

Usuários ativos em 2024

134

Cursos abertos



O Campus Virtual é muito útil tanto para os docentes como para os estudantes. Permite ampliar o significado do ensino, comparando o planejamento das aulas e dos conteúdos com as demandas do mercado de trabalho”.

Marina Paludi,

Vice-Diretora da Escola Técnica N°1 Luciano Reyes, Campana, Argentina.



“**Foi uma experiência incrível, compartilhar, criar pontes, nos divertir e trabalhar muito. E a maior gratificação foi ver a felicidade das crianças, ao entrarem no colégio”.**

María Luz Diez,
Diretora de Desenvolvimento Institucional da *Fundación María de Guadalupe*, Gral. Pacheco, Argentina.



“**As atividades de voluntariado melhoraram o vínculo da escola com os vizinhos. Promoveram o entusiasmo dos estudantes, fazendo aumentar o número de inscritos”.**

Virginia Poggi,
Diretora da Escola Secundária N° 16 de San Nicolás, Argentina.

Voluntários em Ação

Juntamente com a comunidade e com o apoio de nossos colaboradores, reformamos escolas a fim de proporcionar melhores espaços de aprendizado para seus estudantes.

26

Escolas reformadas

12

Países

Em 2024, 3.586 voluntários das empresas do Grupo Techint trabalharam, juntamente com outras pessoas de nossas comunidades, para reformar 26 escolas e prestaram assistência e capacitações na Arábia Saudita, Argentina, Canadá, Chile, China, Colômbia, Equador, Guatemala, Estados Unidos, México, Romênia e Uruguai. Foram realizadas melhorias em salas de aula, laboratórios, refeitórios, pátios e, em muitos casos, o mobiliário foi substituído, beneficiando 15.438 pessoas.

Na Argentina, o número de voluntários bateu o recorde. Por exemplo, em San Nicolás, 754 voluntários reformaram duas escolas, beneficiando 973 estudantes e, em Campana, 410 voluntários renovaram uma escola, beneficiando 377 estudantes. Além disso, em General Pacheco, 45 voluntários restauraram o pátio e o campo de futebol do Colégio María de Guadalupe – vencedor do prêmio *World’s Best School Prizes 2024* na categoria “Colaboração com a Comunidade”, beneficiando mais de 700 alunos.

Na Romênia, dois jardins de infância e três escolas do nível do Ensino Médio de Zalău foram reformados, beneficiando mais de 2.000 estudantes e, em outra escola do Ensino Médio de Calarasi, foi construído um laboratório para 350 estudantes.

Além disso, no âmbito deste programa, na Arábia Saudita, 40 pessoas participaram da limpeza da praia Half-Moon. Nos Estados Unidos, 18 voluntários plantaram árvores no Koppel Borough Park e, no México, 80 voluntários de Alzada reflorestaram espaços estratégicos da comunidade.

Campanha Ajuda em Dobro

Em 2024, depois das enchentes que afetaram 2,3 milhões de pessoas no Rio Grande do Sul, no Brasil, foi realizada uma campanha mobilizando 650 pessoas, entre elas, empregados da companhia e suas famílias. As empresas do Grupo Techint duplicaram o valor do dinheiro arrecadado e doaram à Fundação Gaúcha dos Bancos Sociais, uma organização que trabalhou diretamente com as famílias atingidas.



Escaneie para saber mais.

Voluntários em Ação

Quantidade de voluntários participantes

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

(*) Devido à pandemia da COVID-19, a operação do programa foi limitada durante o transcurso do ano.

Uma vida dedicada a unir comunidades

Há quase quatro décadas, Toni Rüttimann percorre o mundo construindo pontes em comunidades isoladas, com materiais reciclados, trabalho coletivo e uma dedicação total.



PONTE EM CAMBOYA – (ABAIXO)

CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MYANMAR – (ACIMA)



Além de atravessarem os rios, as pontes de Toni são também pontes de solidariedade. São uma obra técnica e também humana.

Toni Rüttimann, conhecido como Toni “o suíço”, por quase quarenta anos, tem dedicado sua vida a uma missão silenciosa, mas poderosa: construir pontes onde elas são mais necessárias. Esta história começou em 1987, quando tinha apenas 19 anos e viu pela televisão uma notícia sobre um terremoto devastador no Equador. Aquele instante marcou um antes e um depois em sua vida. Deixando seu país natal, Suíça, e viajou para a América Latina com um único propósito: ajudar. Foi assim que começou a construir pontes suspensas em comunidades rurais e isoladas, com o apoio dos habitantes locais, usando materiais reciclados e sempre confiando na força do trabalho coletivo.

Toni viaja apenas com o indispensável e, agora, também com a esposa e a filha, guiado por uma convicção profunda: que as pontes não pertencem a ele, mas sim às comunidades que as constroem junto com ele. No decorrer dos anos, seu trabalho se espalhou por toda a América Latina e Ásia, com 950 pontes construídas em 13

países, beneficiando mais de 2,5 milhões de pessoas.

Há mais de 20 anos, o caminho dele se cruzou com o do Grupo Techint. Foi em Veracruz, no México, quando foi à fábrica da TenarisTamsa para comprar tubos usados para as suas estruturas, mas, no final, o desfecho acabou sendo outro: um apoio para o projeto de Toni, com tubos da Tenaris e chapa da Ternium, com uma visão de longo prazo e trabalho em equipe com as áreas de Supply Chain e Logística das empresas.

Assim, nasceu uma parceria que foi se fortalecendo com o tempo: as fábricas da América Latina e do Sudeste Asiático contribuíram com 2.311 toneladas de tubos e 843 toneladas de chapas, com a convicção de que este aporte e o trabalho incansável de Toni, guiado por sua inteligência, compromisso e empatia, melhoram a infraestrutura naquelas comunidades de difícil e alto risco de acesso.

950

Pontes construídas

13

Países



Eu me torno a ponte que liga as duas margens: de um lado, aqueles que podem oferecer materiais como tubos, placas ou cabos; do outro, aqueles que contribuem com seu trabalho, com pedras, areia. Eu dou minha vida. E assim, juntos, construímos pontes. Uma após a outra”.

Toni “o suíço” Rüttimann.



Dados por país

Argentina

115.082

Pessoas e 136 escolas

15,3

Milhões (US\$)

EDUCAÇÃO

Programas globais

Escola Técnica Roberto Rocca Campana

452 estudantes, 100% dos estudantes com bolsas de estudo integrais ou parciais.

52 práticas profissionalizantes industriais em **14** empresas.

1.617 pessoas capacitadas em Campana e Zárate.

A Escola Técnica Roberto Rocca também abriu suas portas como Centro de Formação Profissional certificando **12** pessoas da comunidade em ofícios de tornearia mecânica, eletricista, desenho assistido por computador e analista de redes.

Seis estudantes conquistaram o primeiro lugar nas Olimpíadas Nacionais de Física e nas de Educação Técnico Profissional, bem como na "Universidad de San Andrés Ingenia".

Gen Técnico Roberto Rocca
4.371 estudantes e **502** docentes.

303 estudantes realizaram práticas industriais em nossas plantas.

54 docentes capacitados em Matemática.

Em Neuquén, foi lançado o programa GenEra com a Tecpetrol e Vista Energy e com o apoio do Governo da Província de Neuquén, beneficiando **1.207** pessoas.

Aula Extra Roberto Rocca
306 estudantes do Ensino Fundamental participaram regularmente de **126** dias de

treinamento STEM ao longo do ano.

13 docentes de Campana foram capacitados na *Fundación Horacio Zorraquin* em tópicos de educação baseada em valores e formação integral.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **1.100** bolsas de estudo no nível dos anos finais do Ensino Fundamental e do Ensino Médio e **228** bolsas para o nível universitário.

Voluntários em Ação

Quatro escolas puderam melhorar a infraestrutura de suas instalações, com a ajuda de **1.209** voluntários em Campana, General Pacheco, Ramallo e San Nicolás.

Programas locais

FUNDACIÓN CIMIENTOS
Foram concedidas **200** bolsas de estudo, contribuindo para que os estudantes em situação de vulnerabilidade social pudessem concluir o Ensino Médio.

Campana

FUNDACIÓN GERMINARE
157 estudantes com bolsas de estudo. A Germinare acompanha o processo educativo dos estudantes e das famílias.

CAMPANA - ZÁRATE APRENDE

179 educadores participaram de capacitações em gestão escolar, matemática, leitura, e se candidataram a uma vaga em um curso de aperfeiçoamento em Inovação Educativa, criado em parceria com a Universidade Austral e a Fundación Varkey.

ARTE E CULTURA

Fundación PROA

Nove exposições de artistas locais e internacionais, mais de **95.000** participantes para impulsionar a arte contemporânea e a diversidade.

Programas globais

Cine Latinoamericano
4.934 espectadores de **6** comunidades em **8** eventos, difundindo a cultura argentina e latino-americana.

Fototeca

Em Campana, foi realizada a mostra "(70 años-70 imágenes)" pelos 70 anos da TenarisSiderca.

Em San Nicolás, foram apresentadas as mostras "(Entre)Tiempos: fotos de ayer y de hoy" e "Laberintos de la Memoria". Também foi organizada uma mostra na fachada da Escola Técnica N°2 em comemoração ao seu centenário.

Programas locais

San Nicolás

CULTURA TERNIUM
Dois eventos, um tributo a Queen e a obra de teatro Otelo, com **1.650** espectadores da comunidade.

Neuquén

GALA LÍRICA
Apoio ao Ciclo de Concertos no Museu Nacional de Belas Artes, que contou com a participação de **2.100** pessoas.

PROGRAMA DE SAÚDE VISUAL

Foram realizadas **1.120** screenings visuais e **94** pares de óculos foram entregues a crianças em idade escolar.



As práticas profissionalizantes industriais me ajudaram a cumprir um horário, a entender o valor de trabalhar em equipe e a atingir os objetivos da tarefa".

Brisa Machuca,
estudante do Instituto Privado Fray Luis Beltrán, San Nicolás.



Escaneie para saber mais.

México

20.938

Pessoas e 13 escolas

10,4

Milhões (US\$)

EDUCAÇÃO

Programas globais

Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería

426 estudantes com **três** anos de escolaridade, 100% dos estudantes com bolsas de estudo integrais ou parciais.

118 práticas profissionalizantes industriais em **13** empresas.

10 docentes de outras escolas capacitados.

1.964 estudantes e técnicos receberam capacitações técnicas.

Três jovens participaram do Campeonato Mundial de Robótica em Xangai, onde ficaram entre as 10 melhores equipes e receberam uma menção pela resiliência demonstrada.

Gen Técnico Roberto Rocca

2.618 estudantes e **302** docentes.

13 estudantes realizaram suas práticas profissionalizantes industriais.

33 docentes capacitados em Matemática.

91 estudantes de Pesquería e **31** de Veracruz participaram do Gen Técnico *Makers*.

978 participantes em reuniões do Gen Técnico Mulheres.

Aula Extra Roberto Rocca

495 estudantes dos anos iniciais do Nível Fundamental, em Monterrey e Veracruz, tiveram uma média de **103** dias de capacitação STEM em 2024.



302 estudantes dos anos finais do nível do Ensino Fundamental, em Monterrey, tiveram **46** dias de treinamento em *workshops* durante o ano.

O número de horas-aulas de matemática foi duplicado para os estudantes do último ano do Ensino Fundamental em Monterrey.

39 formandos de Monterrey conseguiram ingressar na Escola Técnica Roberto Rocca Pesquería.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **579** bolsas de estudo no nível do Ensino Médio e **301** universitárias, reconhecendo o mérito dos alunos e em prol da igualdade de oportunidades.

Voluntários em Ação

1.203 voluntários na Cidade do México, Colima, Monterrey, Puebla e Veracruz participaram da reforma de **11** escolas.

Programas locais

CAMPEÕES ESCOLARES

200 estudantes participaram do programa.

ESCOLA PARA FAMÍLIAS

373 pais se formaram.

ARTE E CULTURA

Programas globais

Cinema Latino-Americano

7.243 espectadores participaram de **três** eventos.

Fototeca

Apresentação da exposição “*Las Sonrisas*”, de Humberto Tachiquín, na fototeca de Veracruz.



Agora posso falar em público, trabalhar com microscópios e microrganismos, fazer pesquisas e ler mais em casa”.

Keila Segura,

participante do Aula Extra Roberto Rocca e estudante do Ensino Fundamental Profª Julia Elizondo Montalvo, Pesquería.

Brasil

EDUCAÇÃO

Programas globais

Escola Técnica Roberto Rocca Santa Cruz

1.400 estudantes participantes.

492 estudantes participaram do curso de admissão durante **três** meses.

192 estudantes do primeiro ano começaram as aulas em fevereiro de 2025.

Gen Técnico Roberto Rocca

327 estudantes e **dois** docentes.

46 práticas profissionalizantes industriais.

85 estudantes participaram do Gen Técnico **Makers**.

Reforma do laboratório de pneumática da escola do CEFET Itaguaí.

Aula Extra Roberto Rocca

423 estudantes dos anos iniciais do Ensino Fundamental tiveram **128** dias de capacitação STEM durante 2024.

254 estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental tiveram **48** dias de oficinas durante o ano.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **450** bolsas no nível do Ensino Médio e **77** bolsas no nível universitário.

Voluntários em Ação

Lançamento da Campanha Ajuda em Dobro para as pessoas atingidas pelas



enchentes do Rio Grande do Sul.

Programas locais

REFORÇO ESCOLAR

300 estudantes da comunidade participaram das atividades de reforço educacional.

ARTE E CULTURA

Programas locais

MUSEU DE ARTE MODERNA

Apoiamos o museu que recebeu **24.293** visitantes.

Instituto Usiminas

Em sinergia com a Fondazione Dalmine e a Fundación PROA, o Instituto Usiminas começou a trabalhar na elaboração de programas globais de educação e cultura para as comunidades de Cubatão, Ipinga e Itatiaiuçu.

111.158

Pessoas e 12 escolas

2,5

Milhões (US\$)



Amei o programa. Foi incrível! Aprendi sobre robótica, matemática e muito mais”.

Maria Clara Salgado,

ex-participante do Aula Extra Roberto Rocca em Pindamonhangaba.



O Aula Extra Roberto Rocca representa um impacto significativo na vida de centenas de crianças em Santa Cruz”.

Ana Flávia Romão,

coordenadora do programa em Santa Cruz.



Escaneie para saber mais.

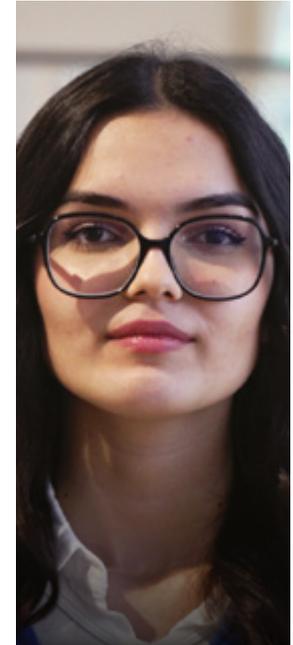
Itália

162.270

Pessoas e nove escolas

4,4

Milhões (US\$)



EDUCAÇÃO

Programas globais

Gen Técnico Roberto

Rocca

1.536 estudantes.

79 estudantes realizaram práticas profissionalizantes industriais.

Fondazione Dalmine. Novas instalações, incluindo cinco laboratórios com equipamentos de robótica industrial e colaborativa, PLCs e sistemas eletropneumáticos em colaboração com a ABB, FESTO e Siemens.

Aula Extra Roberto Rocca

129 estudantes dos anos finais do Ensino Fundamental, com **33** dias de oficinas durante 2024.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **96** bolsas

de estudo do nível do Ensino Médio e **22** bolsas no nível universitário.

Programas locais

FONDAZIONE DALMINE

Inauguração da nova sede, equipada de acordo com as necessidades dos Programas Educativos Roberto Rocca.

17.777 estudantes de escolas do Ensino Fundamental e Médio participaram de oficinas de cultura industrial sobre história, sustentabilidade, alfabetização midiática, Arte e STEM.

2.675 estudantes participaram de oficinas de robótica da Fondazione Dalmine durante 2024.

1.269 crianças participaram de oficinas de robótica realizadas em colaboração com a *Bergamo Scienza*.

ARTE E CULTURA

Programas locais

FONDAZIONE DALMINE

Foi lançado o podcast da Fondazione Dalmine, em colaboração com a *RaiPlay Sound*, intitulado "Dentro da história, em um mundo que não se lê".

UM ARQUIVO VIVO DE HISTÓRIA E CULTURA

Dois km de documentos transferidos aos novos arquivos.

1.000 visitantes entre eventos e visitas guiadas.

135 solicitações de consulta e mais de **110** horas em sala de estúdio.

GAMEC - GALLERIA DI ARTE MODERNA DI BERGAMO

Recebeu **137.835** visitantes.



As mulheres que aspiram a uma carreira na indústria não devem ouvir a opinião dos outros, mas sim seguir seus próprios sonhos e objetivos".

Gemia Asanai,

bolsista e participante do Gen Técnico Roberto Rocca, Bérghamo.

Estados Unidos e Canadá

8.454

Pessoas e duas escolas

1,9

Milhões (US\$)



EDUCAÇÃO

Programas globais

Gen Técnico Roberto

Rocca

30 estudantes em Bay City.

Aula Extra Roberto

Rocca

136 estudantes em uma escola de Blytheville, com 107 dias de oficinas durante 2024.

Bolsas de Estudo

Roberto Rocca

Foram concedidas 97 bolsas de estudo no nível do Ensino Médio e 45 no nível universitário.

Voluntários em Ação

281 voluntários em Bay City, Blytheville, Houston, Koppel, Shreveport e Sault Ste e a infraestrutura das instalações de uma escola reformada.

Programas locais

ACT FEMALE ACADEMIC AWARDS

54 alunas foram reconhecidas por seu excelente desempenho acadêmico e atlético.

100 estudantes participaram do *Robotics Program*.

SCHOLARSHIP FOR AGRICULTURAL SUSTAINABILITY

Foram concedidas 41 bolsas a estudantes de ciências agrárias em Bay City.

ARTE E CULTURA

Programas globais

Cinema Latino-Americano

2.793 espectadores participaram dos Festivais de Cinema em Bay City, Blytheville e Houston.



Agradeço muito à empresa pela contribuição dada aos estudantes. Estou ansiosa para ver o que o futuro nos trará”.

Abigail Padron,

bolsista e estudante da Escola Palacios, Bay City, Estados Unidos.

Colômbia

3.822

Pessoas e quatro escolas

1,1

Milhões (US\$)



EDUCAÇÃO

Programas globais

Gen Técnico Roberto Rocca

303 estudantes e **nove** docentes.

Cinco estudantes realizaram práticas profissionalizantes industriais em Puerto Gaitán.

Construção de **uma** oficina de solda no CENA do *Divino Niño*, em Palmar de Varela.

Aula Extra Roberto Rocca

362 estudantes, com **133** dias de atividades STEM em 2024.

10 docentes e **dois** coordenadores de Cartagena receberam capacitação em alfabetização.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **100** bolsas de estudo no nível do Ensino Médio e **17** bolsas no nível universitário.

Voluntários em Ação

Dois escolas reformadas e **253** voluntários em Cartagena, Manizales e Palmar de Varela.

Programas locais

CENTRO ZASCA

Abertura do Centro, com a participação de **81** pessoas.

ARTE E CULTURA

Programas globais

Cinema Latino-Americano

1.550 espectadores participaram do Festival de Cinema em Puerto Triunfo.



Para meus colegas e para mim é uma grande oportunidade ter uma sala de aula para soldagem onde vamos aprender cada dia mais”.

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

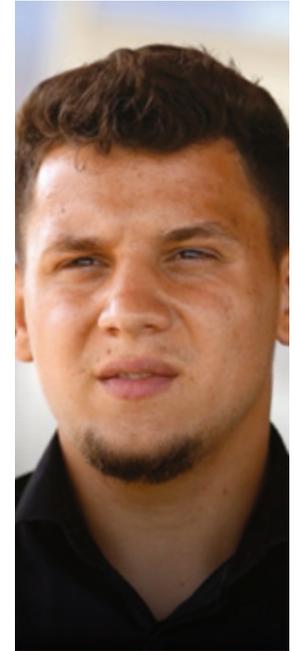
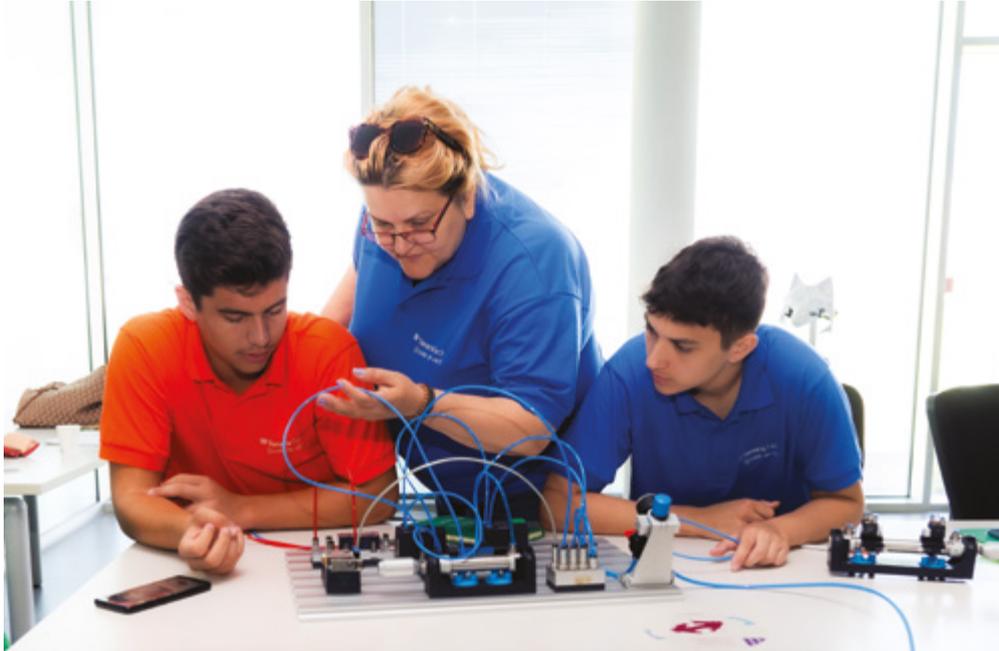
Romênia

4.541

Pessoas e seis escolas

2,1

Milhões (US\$)



EDUCAÇÃO

Programas globais

Gen Técnico Roberto Rocca

649 estudantes e **24** docentes de Calarasi e Zalău.

76 estudantes realizaram práticas profissionalizantes industriais.

24 estudantes participaram do Programa Dual, com conteúdo teórico na escola e conteúdo prático na fábrica.

Três escolas de Zalău foram fortalecidas com **um** laboratório de eletrônica, **um** equipamento de CNC, **dois** bancos da FESTO, equipamento para **um** laboratório de TI e **uma** fresadora e equipamento para **um** laboratório de eletricidade.

Uma escola de Calarasi recebeu **dois** bancos da FESTO.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **250** bolsas de estudo no nível do Ensino Médio e **25** bolsas no nível universitário.

Voluntários em Ação

249 voluntários reformaram **três** Escolas em Calarasi e Zalău.

ARTE E CULTURA

Programas globais

Cine Latino-Americano

670 espectadores participaram dos Festivais em Zalău.



A bolsa é uma oportunidade especial porque ajuda muito no nosso desenvolvimento como estudantes e como pessoas”.

Corneliu Daniel Matei,

bolsista do Liceu
Tecnológico Octavian
Goga, Jibou, Romênia.

Outros países: Hemisfério Leste

Angola, Arábia Saudita, China, Gana, Indonésia, Cazaquistão e Nigéria.

EDUCAÇÃO

Programas globais

Gen Técnico Roberto Rocca

Construção de um laboratório na Arábia Saudita, beneficiando **400** estudantes.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **653** bolsas de estudo no nível do Ensino Médio em Baotou e Qingdao (China),

Batam (Indonésia), Aktau (Cazaquistão) e Ogu e Onne (Nigéria) e **43** bolsas de estudo no nível universitário na Arábia Saudita, China, Indonésia e Nigéria.

Voluntários em Ação

40 voluntários participaram de uma atividade de limpeza de uma praia em Dammam, Arábia Saudita.

Sete voluntários

participaram de uma

atividade de conscientização sobre a contaminação e o impacto causado na vida marinha em Qingdao (China).

Programa local

SCHOOL REFURBISHMENT

Em Angola, **600** carteiras escolares foram doadas para seis escolas primárias.

1.246

Pessoas e uma escola

396

Mil (US\$)



Outros países: América Latina

Chile, Equador, Guatemala, Guiana, Peru e Uruguai.

EDUCAÇÃO

Programas globais

Extra Clase Roberto Rocca

366 estudantes em **quatro** escolas do Uruguai tiveram, em média, **138** dias de *workshops*.

Bolsas de Estudo Roberto Rocca

Foram concedidas **120** bolsas de estudo no nível do Ensino Médio em Auca, Libertador e Shushufindi (Equador) e Villa Nueva (Guatemala) e **56** bolsas do nível universitário no Chile, Guatemala, Guiana, Peru e Uruguai.

Voluntários em Ação

19 voluntários em Tocopilla

(Chile) reformaram um jardim de infância e um berçário, beneficiando **150** crianças.

18 voluntários em Villa Nueva (Guatemala) reformaram uma escola, beneficiando **466** estudantes.

151 voluntários de Shushufindi e Machachi (Equador) renovaram **dois** escolas, beneficiando **94** estudantes.

156 voluntários em Montevidéo (Uruguai) reformaram **uma** escola, beneficiando **800** estudantes.

Programa local

FUNDACIÓN CIMIENTOS
Foram concedidas **quatro** bolsas de estudo no Uruguai.

LICEO IMPULSO

400 estudantes do Ensino Médio técnico 100% financiados pela Tenaris (Uruguai).

No Equador, **três** escolas do Ensino Fundamental receberam novos artefatos sanitários, beneficiando **130** estudantes.

ARTE E CULTURA

Programas globais

Cinema

297 espectadores participaram do Festival de Cinema Latino-Americano e **453** espectadores participaram do Festival de Cinema Infantil em Montevidéo.

3.370

Pessoas e cinco escolas

1,4

Milhões (US\$)



RELATÓRIO ANUAL
2024

Relações com a Comunidade

