



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



INTEGRAR, CONECTAR Y DIGITALIZAR LA EDUCACIÓN EN PANDEMIA



Objetivo

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



ODS Conexos:

- ODS 1** Fin de la Pobreza
- ODS 2** Hambre Cero
- ODS 7** Energía asequible y No Contaminante
- ODS 8** Trabajo Decente y Crecimiento Económico
- ODS 9** Industria, Innovación e Infraestructura
- ODS 10** Reducción de las Desigualdades
- ODS 11** Ciudades y Comunidades Sostenibles



Tipo de Iniciativa

Política empresarial



Localización:

- Provincia: Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

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

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

Meta 4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre

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

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

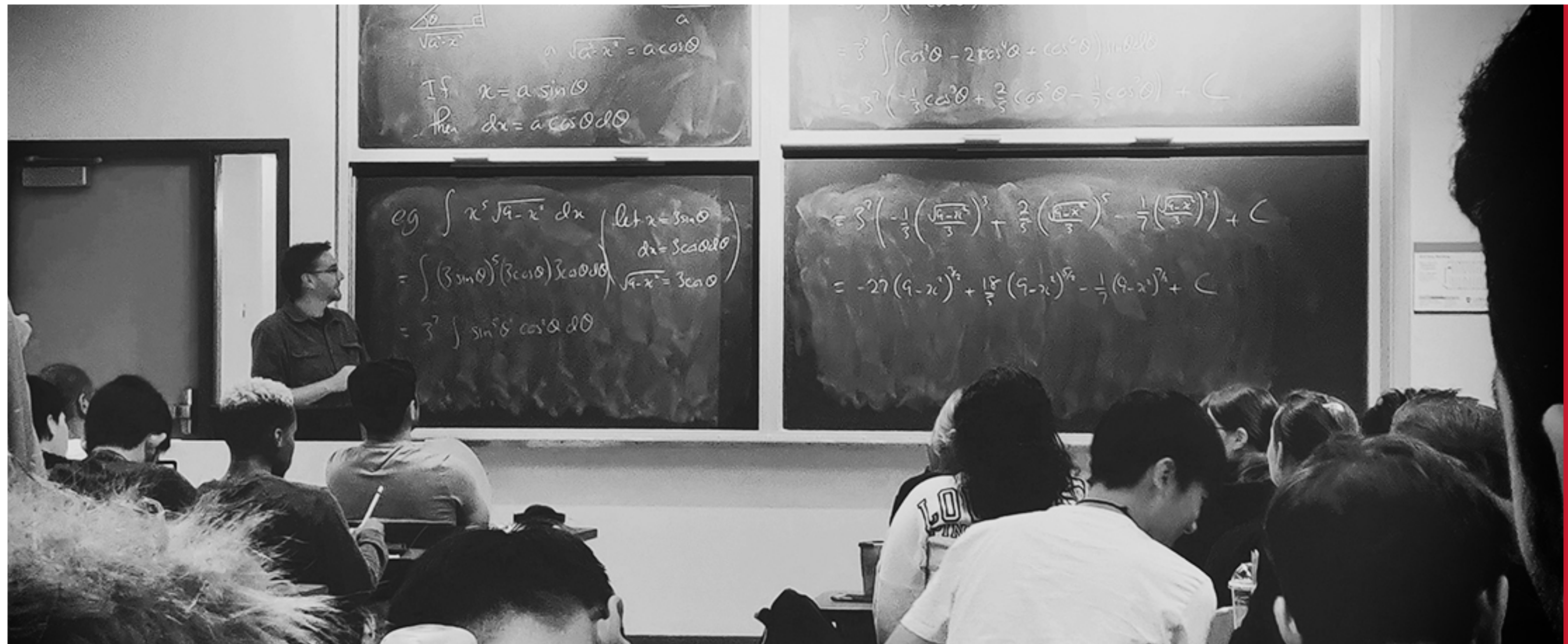
Palabras Clave:

Educación. Digitalización. Aulas. Tecnologías. Deserción escolar.



RESUMEN EJECUTIVO

Inaugurada en 2013, la Escuela Técnica Roberto Rocca (ETTR) es un establecimiento educativo gestionado de forma directa por Tenaris que apunta a una formación de excelencia. El sistema de enseñanza remota implementado durante la pandemia demandó adaptar los contenidos a la virtualidad, generar nuevas dinámicas de clase y apoyar a los y las estudiantes, sus familias y docentes en la mejora de su conectividad. Un reto similar atravesaron escuelas técnicas de Campana y Zárate que participan del programa Gen Técnico Roberto Rocca de Tenaris. Por eso, se construyeron ocho Aulas Tecnológicas equipadas cada una con 40 laptops, softwares, pantalla central interactiva y conectividad full. También se proporcionaron kits de robótica y se compartieron contenidos específicos de la ETTR.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En 2013 Tenaris inauguró en Campana la Escuela Técnica Roberto Rocca, la primera de una red que la Organización Techint construirá en el mundo. Este proyecto nació de la vocación de la compañía por fortalecer la educación técnico-científica. El diseño y la metodología ETRR se basan en modelos y estándares internacionales, el aprendizaje basado en proyectos (ABP) y las especialidades industriales más demandadas por la comunidad: Electromecánica y Electrónica. La ETRR tiene capacidad para 450 estudiantes y fomenta la integración social y la igualdad de oportunidades a través de un sistema de becas inclusivas: todos los estudiantes gozan de una beca que va del 50% al 100% del arancel.

A pocos días de haber iniciado el ciclo lectivo 2020, la comunidad educativa de la ETRR mancomunó esfuerzos para montar a contrarreloj un sistema de enseñanza remota. Las clases virtuales se desarrollaron en la plataforma Teams de Microsoft. Empezar a enseñar en este medio demandó distribuir más de 270 computadoras personales a estudiantes y docentes así como también colaborar con la conexión de internet en algunos hogares.

En paralelo al dictado de clases y el abordaje de los contenidos, cada estudiante siguió su proceso de aprendizaje de forma individual y grupal, a partir de trabajos prácticos, prototipos y exámenes orales o escritos. El seguimiento personal se sostuvo a distancia, con videollamadas entre el docente y el estudiante o intercambios de emails. Acompañando todo este proceso pedagógico, el Equipo de Orientación y los líderes de grupo mantuvieron el contacto diario con los estudiantes durante la cuarentena. En este marco de virtualidad, se lograron llevar adelante la Muestra Abierta de Proyectos Estudiantiles (recorrida por 756 personas mediante la plataforma digital de eventos Hopin) y los Clubes TED-Ed, que a lo largo de tres episodios transmitidos vía streaming y redes sociales reunieron charlas que fueron seguidas por más de 300 espectadores conectados.

Al mismo tiempo, Tenaris construyó ocho Aulas Tecnológicas en las escuelas secundarias técnicas N°1 y N°2 de Campana, y N°2 y N°4 de Zárate. Equipadas por laptops potentes y conectividad full, el objetivo no solo fue brindar un espacio competente y seguro para la sostener el funcionamiento

de estas escuelas durante la pandemia, sino a la vez dar respuesta a los desafíos que plantea el avance de la digitalización en la educación con miras a una eventual inserción laboral dentro de la industria 4.0.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES

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

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

- Países en donde se encuentra actualmente la red de escuelas: 2.
- Capacidad de la ETRR Campana: 450 alumnos.
- Superficie de la ETRR: 7.500 m² cubiertos, en un predio de 4 hectáreas.
- Especialidades: 2 (Electromecánica y electrónica).
- Egresados totales: 154 desde 2019, año de la primera camada.
- Aulas tecnológicas construidas: 8 (cuatro en Campana y cuatro en Zárate).
- Computadoras personales nuevas donadas: 320.
- Cantidad de alumnos con acceso a tecnología gracias a las Aulas Tecnológicas: 3.500.
- Pantallas interactivas centrales donadas: 8.

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

Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par)*
- *Sector Público*

EEST N°1 y N°2 de Campana; y la EEST N°2 y N°4 de Zárate, todas ellas dependientes de la Dirección de Educación Técnica (DET) de la Provincia de Buenos Aires. Desde el lado del sector público, el municipio de Campana.



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

COPYRIGHT 2022