



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023



PROGRAMA GEN TÉCNICO ROBERTO ROCCA



Objetivo

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



ODS Conexos:

- ODS 5** Igualdad de Género
- ODS 8** Trabajo Decente y Crecimiento Económico
- ODS 10** Reducción de las Desigualdades
- ODS 11** Ciudades y Comunidades Sostenibles
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: CABA, Chubut, Neuquén, Río Negro, Salta

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 4.1 De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos

Meta 4.3 De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria

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

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 estudiantes y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos.

Meta 4.c De aquí a 2030, aumentar considerablemente la oferta de docentes calificados.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El programa Gen Técnico Roberto Rocca, impulsado por el Grupo Techint y del cual Tecpetrol forma parte, promueve el fortalecimiento de la educación secundaria técnica, a través de la formación de habilidades para la Industria 4.0, que contribuyan a la igualdad de oportunidades y al progreso de las comunidades. Busca fomentar el desarrollo de competencias del siglo XXI, como la colaboración, el pensamiento crítico y la solución de problemas a través de la innovación, que permiten a quienes participan, transformar efectivamente la propia realidad siempre con un fuerte sentido de comunidad.

Junto al programa Gen Técnico Roberto Rocca, Tecpetrol contribuye a que las personas, gracias a una educación STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática) y técnica de calidad, de carácter integral, logren acceder a trabajos dignos y avancen hacia una industrialización sostenible con innovación tecnológica.

PRINCIPALES ACCIONES

Nuevas tecnologías industriales

En las Escuelas Provinciales de Educación Técnica N°16 y N°24 de Rincón de los Sauces y en la N°3 de la ciudad de Neuquén, se focalizó en nuevas tecnologías industriales. Docentes y estudiantes de último año se capacitaron en el uso del software Arduino, una plataforma de automatización industrial y de programación; mientras que otros estudiantes fueron capacitados en robótica y recibieron kits para que pudieran continuar formándose.

TecnoAventura

Se trata de una iniciativa que promueve el acercamiento de los estudiantes de escuelas técnicas al mundo de la energía, de forma amena y divertida, ofreciendo distintos formatos según el área: entre ellos, el acceso a charlas técnicas a cargo de profesionales de Tecpetrol.

Charlas técnicas

Se brindaron conferencias a estudiantes de las escuelas técnicas de la ciudad de Neuquén, en torno a temas como geología, perforación y producción de hidrocarburos, a cargo de profesionales de la empresa. Además, se realizaron charlas sobre seguridad industrial, y desde Recursos Humanos se los asesoró sobre la elaboración de CV y las entrevistas laborales.

Aulas tecnológicas y laboratorios

Se busca que las aulas sean espacios adecuados para realizar proyectos tecnológicos, trabajar en contenidos técnicos y brindar alfabetización digital, tanto a estudiantes como a docentes, para lograr una mejor respuesta a las demandas futuras del mercado laboral.

Matemática educativa

Este proyecto busca acompañar la formación de docentes y estudiantes en pensamiento matemático para fortalecer el desarrollo de la disciplina en el nivel secundario.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



La empresa está convencida de que, a través del desarrollo profesional docente e impulsando la transición de la matemática funcional-técnica hacia escenarios didácticos, se favorece el desarrollo del pensamiento matemático de los estudiantes. Esto les permite ser capaces de enfrentar los desafíos de la educación técnica, y les brinda posibilidades en su proyecto de vida y carrera.

Test de conocimientos técnicos

Con la finalidad de elevar el nivel de conocimientos técnicos básicos, Tecpetrol diagramó un test, focalizado en Electricidad, Mecánica, Electrónica y Seguridad Industrial, para estudiantes de último año de escuelas técnicas de Argentina. Los resultados obtenidos permiten identificar el nivel de conocimientos de los estudiantes que egresan. Esta información se comparte de manera segmentada con cada una de las escuelas y, en base a ella, se diagrama el plan de capacitación para el próximo año.

Prácticas Profesionalizantes

Las prácticas profesionalizantes son experiencias educativas que realizan los estudiantes mayores de 16 años en instituciones oferentes, mayormente proveedores o contratistas de Tecpetrol. El objetivo es que tengan su primer acercamiento al mundo laboral, mediante 200 horas de práctica, acompañados por sus tutores escolares. Este acompañamiento les permitirá desarrollar habilidades específicas necesarias para el mundo laboral, como por ejemplo, gestionar su calendario, establecer metas y objetivos, evaluar tareas y orientar las actividades desarrolladas a la calidad y la seguridad, entre otras.

Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)

Tecpetrol promueve el Aprendizaje Basado en Proyectos, una estrategia de enseñanza pedagógica que integra la adquisición de competencias: habilidades sociales y emocionales, prácticas de STEM, competencias técnicas y/o

de un campo de conocimiento específico y competencias para la gestión de proyectos en un ambiente seguro, colaborativo, indagatorio y genuino.

Adicionalmente, la propuesta integra un proyecto, que pone a los estudiantes en una situación activa donde tienen que resolver problemas, tomar decisiones, investigar y/o documentar. El trabajo por proyectos sitúa a los jóvenes en el centro del proceso de aprendizaje gracias a un planteamiento involucrador en el que entran en juego el intercambio de ideas, la creatividad, la transversalidad e integración del aprendizaje y la colaboración.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN

Durante el 2022, se dictaron un total de 41.468 horas de capacitación a 3.368 estudiantes y 163 docentes, con un total de 3.531 beneficiarios en las diferentes escuelas técnicas de las comunidades donde opera Tecpetrol.

Alianzas Estratégicas

- *Sector Público*
- *Organizaciones de la sociedad civil*

Autoridades provinciales de los Ministerios de Educación - rama educación técnica

Anexo



Reporte de sustentabilidad
(Link Flipping Book)

Anexo



Anexo



Roberto Rocca | Programas Educativos ES ▾

Impulsamos el desarrollo sostenible de nuestras comunidades

Las empresas del Grupo Techint iniciamos un proyecto global y de largo plazo, basado en la educación como pilar fundamental del progreso individual y social.

Acceso a Campus Educativo ☰

55.508 personas alcanzadas por los programas educativos

19

32,4

?

Website Institucional (Link)

Anexo



Reporte
(Archivo PDF)

Anexo



EDUCACIÓN DE CALIDAD

Educación de Calidad

tecpetrolenergia • Seguir
Audio original

tecpetrolenergia ODS N° 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

La finalidad de este Objetivo de Desarrollo Sostenible es garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad 🙌.

👉 Desde Tecpetrol contribuimos con este ODS a través de nuestro programa Gen Técnico Roberto Rocca, que brinda capacitación y equipamiento específico a los estudiantes de escuelas secundarias, para que al terminar el ciclo cuenten con las mejores habilidades y conocimientos tecnológicos para conseguir empleo 👤👤.

Actualmente este programa está

16 Me gusta
21 DE DICIEMBRE DE 2022

Inicia sesión para indicar que te gusta o comentar.



Entrega de Becas Roberto Rocca

tecpetrolenergia • Seguir

tecpetrolenergia PRESENTES EN LA EDUCACIÓN DE NUESTROS JÓVENES 🙌

👉 ¿Sabías que Grupo Techint tiene un programa llamado Becas Roberto Rocca?

- ✅ Su objetivo es promover excelencia académica y acompañamiento hacia los estudiantes mediante una asignación económica.
- ✅ Está destinado a alumnos de escuelas secundarias y universitarios.
- ✅ Se entregaron más de 1.300 becas en 11 provincias de Argentina AR.

74 Me gusta
1 DE DICIEMBRE DE 2022

Inicia sesión para indicar que te gusta o comentar.

Anexo



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Roberto Rocca | Programas Educativos | Tecpetrol

tecpetrolenergia • Seguir

tecpetrolenergia IMPULSAMOS EL APRENDIZAJE TECNOLÓGICO EN LAS COMUNIDADES 📖

Los Programas Educativos Roberto Rocca del Grupo Techint impulsan el desarrollo de las comunidades, basándose en la educación como pilar fundamental del progreso individual y social. Conócelos 😊👉

✅ Gen Técnico Roberto Rocca: se brinda capacitación y equipamiento específico, para que al terminar la secundaria los estudiantes cuenten con las mejores habilidades y conocimientos para conseguir empleo. Una de las iniciativas que llevamos a cabo es la Expo TecnoAventura, un evento que se realiza en Mendoza, Argentina...

31 Me gusta
4 DE AGOSTO DE 2022

Inicia sesión para indicar que te gusta o comentar.



tecpetrolenergia • Seguir

tecpetrolenergia LLEGÓ TECNOAVENTURA, LA ENERGÍA DE LOS JÓVENES 🧑🎓👩🎓

🧑🎓👩🎓👨🎓 Hoy se realizó la cuarta edición de TecnoAventura, una iniciativa de Tecpetrol junto al Ministerio de Educación de la Provincia de Neuquén para estudiantes de quinto año y docentes de escuelas técnicas de toda la provincia. Más de 500 alumnos y alumnas aprendieron sobre la industria de la energía.

¿Cuál es el objetivo de TecnoAventura? 🙋 Promover las vocaciones profesionales asociadas a la industria de los hidrocarburos no convencionales y acercar a los estudiantes a la industria energética.

98 Me gusta
6 DE JULIO DE 2022

Inicia sesión para indicar que te gusta o comentar.

Anexo





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

COPYRIGHT 2023