



newsan



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2023



OLIMPIADAS NEWSAN



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 9** Industria innovación e infraestructura



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

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.

Meta 4.5 De aquí a 2030, eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a

todos los niveles de la enseñanza y la formación profesional para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños en situaciones de vulnerabilidad.

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



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Comprometidos con el desarrollo de las comunidades de las que somos parte, en el marco de nuestro plan integral de educación, en 2021 impulsamos las Olimpíadas Newsan: un proyecto educativo orientado a estudiantes de instituciones secundarias y de nivel primario, con el objetivo de despertar el interés por el aprendizaje, la educación y el conocimiento. En articulación con el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la provincia de Tierra del Fuego, realizamos competencias interdisciplinarias gratuitas y públicas basadas en los principios de libertad de participación, igualdad de oportunidades e integración social para aumentar el interés por el conocimiento y poner en práctica su nivel de desarrollo.

Desarrollamos dos ediciones: Matemática y Tecnología y Electrónica, mediante las cuales acercamos estas temáticas de tecnología a las poblaciones más jóvenes con el propósito de promover talento en la isla de Tierra del Fuego. Los

alumnos y alumnas que participan en diversas actividades y desafíos, adquieren herramientas que les permiten profundizar conocimientos técnicos y los motivan para continuar su formación.

Las Olimpíadas Newsan de Matemática fueron declaradas como "Programa de Interés Educativo Provincial" por el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de Tierra del Fuego no sólo gracias al desarrollo de habilidades y conocimientos, sino también por su contribución a la generación de espacios inclusivos en lo social y en lo académico, fomentando el intercambio entre estudiantes de distintas instituciones y despertando el interés y las aptitudes específicas de quienes participan.

Las Olimpíadas Newsan de Tecnología y Electrónica buscan fomentar la innovación y el desarrollo de habilidades

tecnológicas, además de motivar el interés por la electrónica, la programación y la impresión 3D mediante el desarrollo de ideas autodidactas. A partir de los módulos teóricos y encuentros de trabajo, los equipos participantes ponen en práctica los conocimientos con kits de herramientas específicos en nuestro Laboratorio de Ingeniería y Desarrollo para el armado de un prototipo. En la edición 2022, alumnos y alumnas lograron programar un automóvil eléctrico impreso en 3D desde una aplicación celular vía bluetooth, el cual se puso a prueba en una pista especialmente preparada con materiales reciclables en nuestras plantas.

newsan



Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

Los principales desafíos que experimentamos tienen que ver principalmente con la coordinación logística de cada una de las etapas, la gestión del vínculo y comunicación con todas las partes involucradas. Buscamos mejorar cada año y para eso generamos procesos de intercambio de información a través de los cuales todos los equipos pueden evacuar dudas y avanzar en sus aprendizajes.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

En estos últimos años destinamos más de ARS \$57 millones al desarrollo y la implementación de las Olimpíadas Newsan de Matemática y Tecnología.

RESULTADOS A CIERRE 2022:

Olimpíadas de Matemática:

- + 200 equipos
- 49 escuelas
- + 1.000 participantes

OLIMPÍADAS DE TECNOLOGÍA Y ELECTRÓNICA:

- 58 equipos
- 9 escuelas
- 160 participantes

En 2023, buscamos ampliar el alcance a nivel provincial y convocar también a colegios no técnicos. Las Olimpíadas Newsan 2023 ya comenzaron, y más de 1.350 alumnos de 54 escuelas están participando.



Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor / Joint Venture)
- Sector Público
- Sector Académico

Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la provincia de Tierra del Fuego.

Colegios de la provincia de Tierra del Fuego: directivos, docentes y estudiantes.

Cadena de Valor

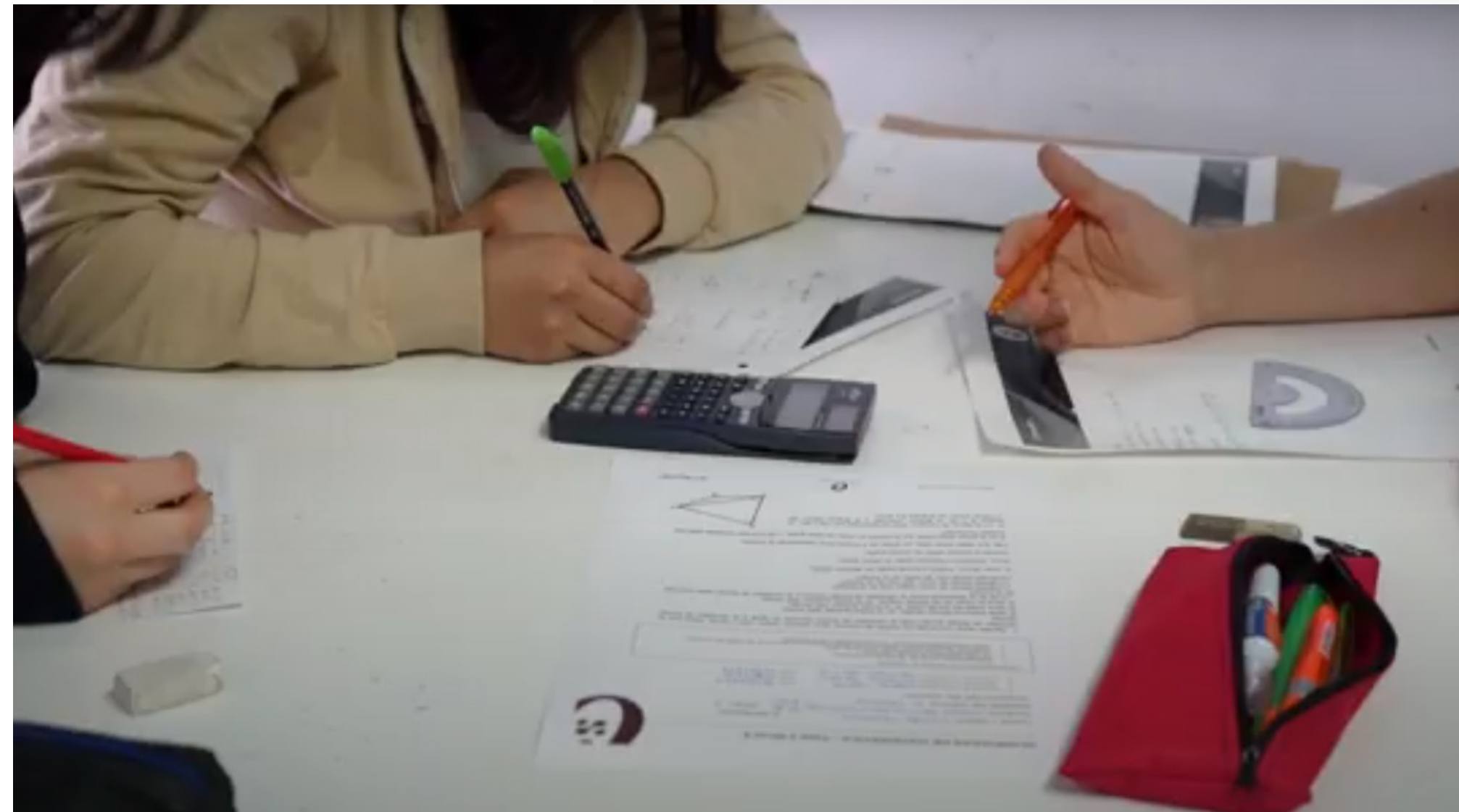
El trabajo en conjunto entre Newsan, el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la provincia de Tierra del Fuego y las instituciones educativas de la provincia promueve la formación de las personas que habitan en la isla y genera talento en carreras técnicas que actualmente es difícil encontrar. A través de la inversión en educación, nos proponemos contribuir a desarrollar los perfiles que la industria moderna necesita y de esta manera generar más oportunidades de empleo en Tierra del Fuego que promuevan el desarrollo sostenible.

Ciudades: Ushuaia, Río Grande, Tolhuin y en 2022, contamos con la participación de la Escuela N°38 ubicada en la Base Esperanza de la Antártida.

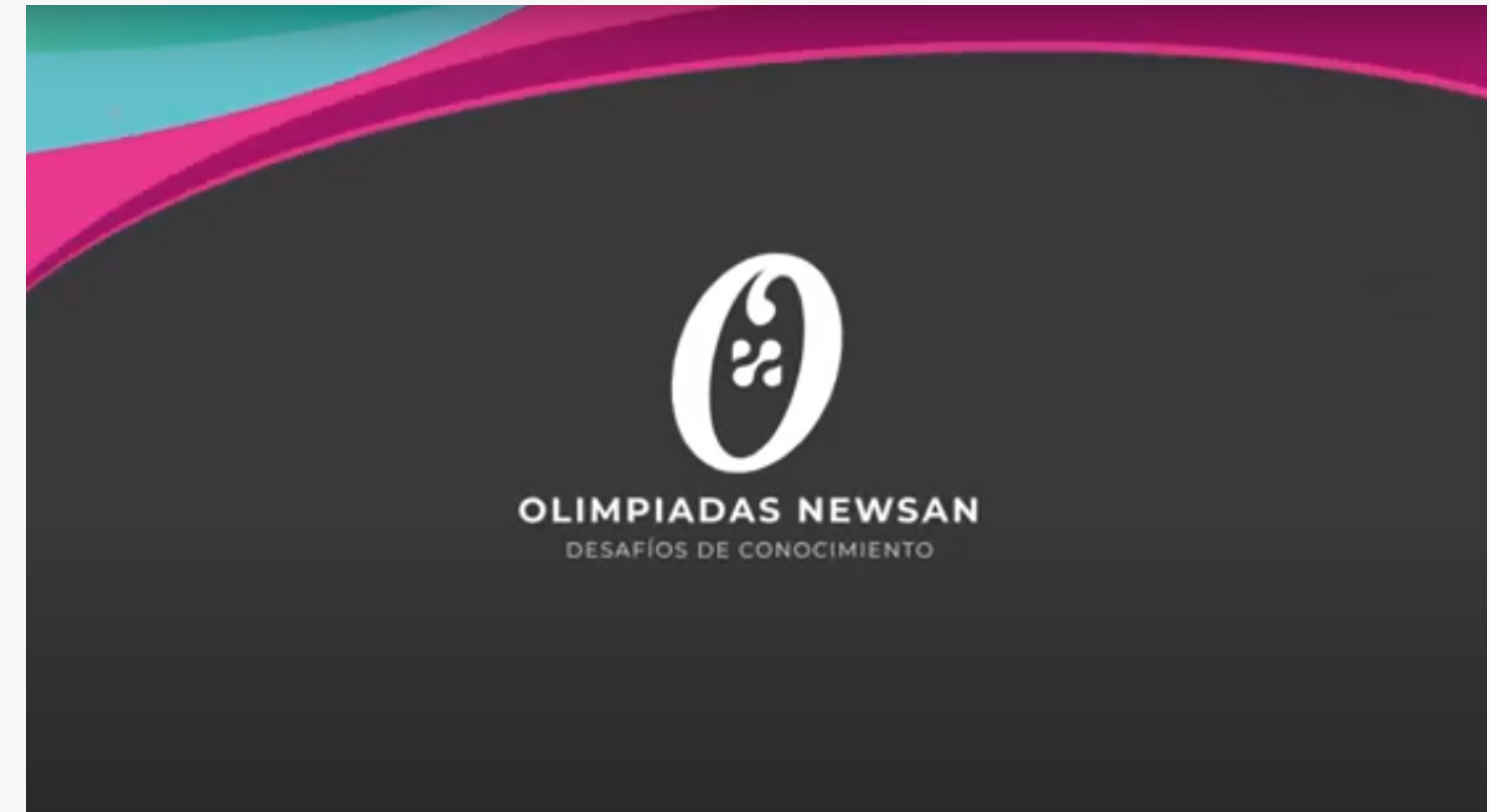
Profesorado Instituto Provincial de Educación Superior (IPES) "Florentino Ameghino" de matemáticas de Ushuaia: profesores y estudiantes.

Actualmente, en la provincia es un desafío sumar a nuestros equipos de trabajo a personas con formación en innovación, tecnología y electrónica. Vivir en la isla tiene sus particularidades, y muchos profesionales de estas áreas prefieren desarrollar sus carreras técnicas en "el continente". Por este motivo, desarrollamos un plan integral de educación que contempla diversas acciones para potenciar a las personas que trabajan en Newsan y sus familiares, que también ampliamos a la comunidad de Ushuaia donde se encuentran nuestras principales plantas industriales.

Anexo



Olimpiadas Matemática 2022
(Video)



Olimpiadas Tecnología y
Electrónica 2022
(Video)

Anexo



Olimpiadas Newsan de tecnología
2022
(Video)



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

COPYRIGHT 2023