

CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESCUELAS TÉCNICAS



Objetivo

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



ODS Conexos:

- ODS 7** Energía Asequible y No Contaminante
- ODS 9** Industria, Innovación e Infraestructura
- ODS 11** Ciudades y Comunidades Sostenibles
- ODS 12** Reducción de las Desigualdades
- ODS 17** Alianzas para lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Acción
Proyecto
Programa



Localización:

- Provincia: Salta
- Municipio: Salta Capital

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.

Palabras Clave:

#Educación de Calidad, #Educación y Trabajo, #Empleabilidad Juvenil, #Eficiencia Energética, #Articulación Público-Privada, #Alianzas



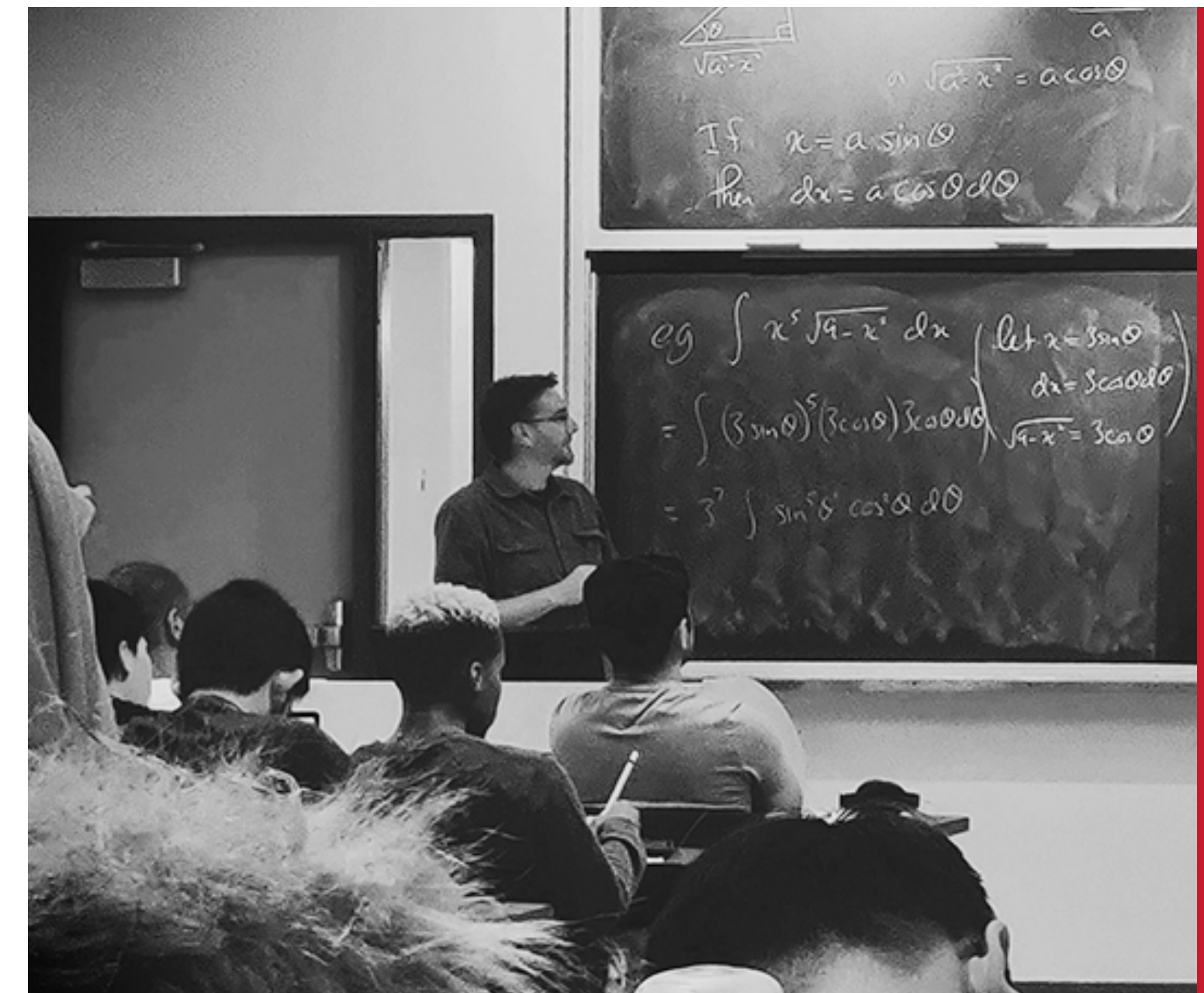
RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto tiene por objetivo desarrollar un programa piloto de formación para alumnos y docentes destinado a forjar competencias para la gestión de la eficiencia energética a través del desarrollo de un autodiagnóstico en escuelas técnicas de la ciudad de Salta.

Las capacitaciones están destinadas a los docentes representantes de cada una de las escuelas técnicas participantes, mientras que tanto el autodiagnóstico como la elaboración del Plan de Mejoras serán replicados en conjunto con los alumnos de las escuelas técnicas.

La transferencia es dejar capacidad instalada en Docentes y alumnos de escuelas técnicas que pueden realizar el autodiagnóstico de eficiencia energética en la escuela y replicar la metodología en otras instituciones. Esto

genera nuevas capacidades para los chicos en materia de eficiencia energética y mejora su empleabilidad. Además, como el proyecto se va a hacer en el marco de prácticas profesionalizantes, les reconoce el trabajo de unas 140 horas de prácticas en el proyecto



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El proyecto es una propuesta a trabajar en el marco de la convocatoria 2020 de proyectos de extensión que financia la Universidad Católica de Salta y surge de la articulación y el acuerdo de los siguientes organismos: Secretaría de Energía de la Provincia, Universidad Católica de Salta, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Provincia y EDESA S.A.

El objetivo general es desarrollar un programa piloto de formación para alumnos y docentes destinado a forjar competencias para la gestión de la eficiencia energética a través del desarrollo de un autodiagnóstico en escuelas técnicas.

LOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS SON:

- Consolidar en los alumnos conocimientos básicos de termodinámica, electricidad y eficiencia energética.
- Vincular el sistema educativo al medio a través de la aplicación de un proyecto específico.
- Desarrollar cualidades en los alumnos que los acerquen al mundo profesional y del trabajo.

El proyecto incentiva a la investigación tecnológica contribuyendo al desarrollo científico, tecnológico y cultural, a la articulación entre las distintas instituciones, y al incremento y diversificación de oportunidades de actualización, perfeccionamiento y reconversión con miras a una adecuación permanente, de esta manera se alinea a la finalidad que tiene de la universidad con sus estudiantes y docentes.

Los estudiantes y docente de la carrera de Ingeniería Industrial de la UCASAL serán los encargados de capacitar a los alumnos de las escuelas técnicas en aspectos tecnológicos vinculados con el comportamientos energético, tanto activo como pasivo, de un edificio y, finalmente, sobre el conjunto de acciones organizativas que es necesario implantar para realizar el autodiagnóstico energético y detectar oportunidades de mejora en el desempeño energético del edificio.

EL PROYECTO ES REPLICABLE EN AÑOS POSTERIORES DE 2 MANERAS:

1. Que los alumnos de las mismas escuelas que ya han adquirido los conocimientos y metodología lo puedan replicar en otras instituciones (otras escuelas o empresas del medio en convenio con la UIS)
2. Se puede comprar nuevos kits y capacitar docentes/ alumnos de escuelas técnicas del interior de la Provincia y replicar la experiencia



Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

A través de esta iniciativa contribuimos al crecimiento personal y desarrollo profesional de los estudiantes, acercándolos al ámbito del mercado laboral.

Se implementará en 2020 sobre un total de 30 alumnos/docentes de manera directa. Son alumnos de 5º y 6º año de 2 escuelas técnicas: EET 2 "Alberto Einstein" y EET "Gurruchaga", más los 5 alumnos de la Ucasal que participarían. De manera indirecta llegamos a una población de más de 300 alumnos/docentes de 2 escuelas porque se ven beneficiados con la gestión eficiente de energía.

De manera Indirecta se llega a una población de más de 300 alumnos/docentes de 2 escuelas porque se ven beneficiados con la gestión eficiente de energía.

EL PROYECTO ES REPLICABLE EN AÑOS POSTERIORES DE 2 MANERAS:

1. Que los alumnos de las mismas escuelas que ya han adquirido los conocimientos y metodología lo puedan replicar en otras instituciones (otras escuelas o empresas del medio en convenio con la Unión Industrial de Salta)
2. Se puede comprar nuevos kits y capacitar docentes/alumnos de escuelas técnicas del interior de la Provincia y replicar la experiencia.

“ El proyecto tiene por objetivo desarrollar un programa piloto de formación para alumnos y docentes destinado a forjar competencias para la gestión de la eficiencia energética.

Alianzas Estratégicas

- *Públicas Provinciales*
- *Sector Académico*

El proyecto es una propuesta a trabajar en el marco de la VII Convocatoria de Proyectos de Extensión 2019- 2020 que financia la Universidad Católica de Salta y surge de la articulación y el acuerdo de los siguientes organismos: Secretaría

de Energía de la Provincia, Universidad Católica de Salta, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Provincia y EDESA S.A.

A futuro, puede replicarse la metodología de diagnóstico de eficiencia energética en otras instituciones (otras escuelas o empresas del medio en convenio con la Unión Industrial de Salta).

Cadena de Valor

La compra de kit (medidor trifásico, Pinza Amperométrica, Luxómetro, Telemetro y Datalogger) para equipar a los equipos de las escuelas técnicas para la realización de autodiagnóstico se realizará con proveedores locales de confianza de EDESA.

A futuro, puede replicarse la metodología de diagnóstico de eficiencia energética en otras instituciones, incluyendo grandes usuarios de EDESA como ser empresas del Parque Industrial, entre otros.

Anexo





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

COPYRIGHT 2020