

# PRÁCTICAS ESTUDIANTILES UNA EXPERIENCIA EN SOLDADURA ELÉCTRICA

ESCUELA TÉCNICA MUNICIPAL

ETM | 2020 | LA PAZ

DOCENTE: RIAN CARLO AGNE ZURITA

Se utilizó educación a distancia semipresencial para dar clases de soldadura eléctrica, con el módulo elaborado del docente y por las plataformas Zoom, Meet y Classroom y apoyado por videos.



## Objetivo

Conocer el procedimiento para el proceso de soldadura eléctrica

## Público meta

Estudiantes de la Escuela Técnica Municipal ETM, Mecánica Industrial

## Institución

Escuela Técnica Municipal ETM

## ¿Cuántos estudiantes se han beneficiado?

Se han beneficiado 28 varones y 8 mujeres estudiantes.

## ¿Cómo se implementó?

Para avanzar en el tema de soldadura eléctrica, en la parte teórica se utilizó uno de los tres módulos de estudio elaborados por el docente, material que se expuso en forma virtual (Zoom, Meet y Classroom).

El módulo de estudio contempla: contenidos, imágenes, evaluaciones individuales y grupales.

El módulo es didáctico, de fácil comprensión. Se muestra los procedimientos a seguir en la soldadura acompañados de imágenes pertinentes y de material audiovisual.

## ¿Qué resultados se obtuvieron?

- ✓ Los beneficiarios de la capacitación (estudiantes de edades entre los 18 a 35 años de edad) quedaron conformes y muy satisfechos por la conclusión en este tema de soldadura, lo que los condujo a la realización de pequeños productos como portaflores, ventanas, arreglos de muebles metálicos, etc.
- ✓ En segundo lugar, la Escuela Taller no tuvo inconvenientes en la inserción laboral al igual que los participantes en el tema de emprendimiento laboral (los beneficiarios ya están trabajando)

## ¿Quiénes participaron?



Participó la Escuela Taller Municipal dependiente de la Secretaría de Desarrollo Económico.



Google Classroom



Google Meet



## ¿Qué otros resultados no esperados se produjeron?

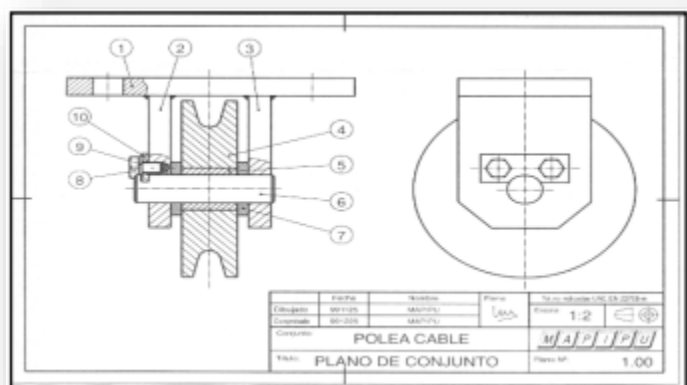
- Los estudiantes que se superaron en su formación terminan muy emocionados para continuar sus estudios en casas de estudios superiores.
- Otros estudiantes destacados vienen desarrollando actividades laborales independientes como contratistas en este rubro de la mecánica industrial.
- En algunos casos sorprendentes los estudiantes vienen desarrollando y compitiendo en el mercado laboral con profesionales formados en universidades e institutos de educación superior.

## ¿Cómo se hubiera podido tener mejores resultados?

Se hubieran mejorado la enseñanza en caso de proporcionar a los estudiantes material objetivo (textos de capacitación), y de darle una capacitación en sistemas Informáticos para el manejo de algunas plataformas virtuales (Quiziz, Classroom, Zoom, Meet y otros) que hubieran mejorado su aprendizaje.

## ¿Qué lecciones aprendidas obtuvo de esta experiencia? (Una reflexión)

Que el ser humano como individuo único viene con ciertos destrezas y talentos innatos. También se presentaron casos de estudiantes con dificultades motoras (dificultad de mantener los brazos firmes durante la soldadura), ellos demostraron mayor interés obteniendo un resultado óptimo en el desarrollo de su capacitación y elaboración de productos metálicos.



### Principales actividades Resumen

- En la parte teórica se utilizó uno de los tres módulos de estudio elaborados por mi persona, donde expuse los contenidos en forma virtual (Zoom, Meet y Classroom).
- El módulo de estudio contempla: contenidos, imágenes, evaluaciones individuales y grupales, en el cual se señala los procedimientos a seguir acompañados de imágenes relacionados a la actividad.

### Condiciones para replicar la experiencia

En muchos institutos se va obviando la parte práctica, convirtiéndola solo en formación teórica. Deberían los institutos trabajar en el tema de producción y brindar servicios a la sociedad.

### Módulo de capacitación

<https://drive.google.com/file/d/1nww0S5jFy1nJMnqDQdgRiqK5KuHTbNcb/view?usp=sharing>

*Nota: El instituto mencionado en esta publicación cuenta con el apoyo del proyecto Formación Técnica Profesional de la Cooperación para el Desarrollo de la Embajada de Suiza en Bolivia, ejecutado por el consorcio Swisscontact-FAUTAPO y en el territorio mencionado por el Gobierno Autónomo Municipal de La Paz.*