

Instituto Técnico y Orientado Luis M. Robles Programa UTP - Ciclo Básico Técnico

(Segundo Año)

PROPÓSITO

En esta etapa de formación técnica, se busca reforzar los conocimientos adquiridos previamente y avanzar en la formación de técnicos conscientes del entorno que los rodea.

OBJETIVOS

- Manejar técnicas, herramientas e instrumentos propios de los espacios curriculares.
- Realizar tareas de manera segura en cada espacio de trabajo.
- Articular conocimientos para desarrollar o mejorar proyectos.
- Generar soluciones innovadoras a problemáticas existentes.
- Interactuar con el entorno desde la curiosidad y el conocimiento.

PROGRAMA GENERAL

1. Intervención de la tecnología.
2. Espacios o entornos de trabajo.
3. Procesos de producción.
4. Sistemas de medición.
5. Manejo de técnicas específicas y máquinas eléctricas.
6. Tecnología de la madera.
7. Tecnología de los metales.
8. Tecnología de los componentes eléctricos.
9. Nociones de mecánica aplicada.
10. Seguridad e higiene.

CONTENIDOS ESPECÍFICOS

Educación Tecnológica

- Productos tecnológicos como respuesta a necesidades.
- Normalización de productos.
- Métodos y estrategias: procedimientos y técnicas.
- Rol del técnico en la sociedad.

Dibujo Técnico

- Representaciones gráficas: formatos de láminas A4, caligrafía técnica inclinada.
- Cotas, escalas, piezas y símbolos eléctricos.

Taller Laboratorio

- Evolución de materiales y herramientas.
- Procesos de producción y normas IRAM.
- Manejo de instrumentos de medición: calibres, micrómetros y multímetros.
- Operaciones en madera y metales: corte, ensamble, soldaduras.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Evaluaciones Escritas

- Análisis y claridad en conceptos.
- Uso adecuado del vocabulario técnico.
- Redacción prolija y coherente.

Evaluaciones Orales y Exposiciones

- Correcta expresión y argumentación.
- Capacidad crítica y reflexión.
- Trabajo en equipo y bibliografía consultada.

Proceso de Evaluación

- Participación activa y compromiso.
- Esfuerzo, respeto e integración.
- Presentación organizada de actividades realizadas.

REQUISITOS PARA EXÁMENES

- Carpeta completa.
- Uniforme y permiso de examen.
- Herramientas y materiales personales según asignatura.