

## **CURSO DE AUTOCAD PARA ELECTRICISTAS Y GASISTAS - 2025**

### **PRESENTACIÓN:**

A continuación, se presenta el proyecto de la formación en "Manejo de Autodesk AutoCAD en 2D para Electricistas" a dictarse a través de la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

### **OBJETIVO:**

Que los estudiantes adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para el desarrollo de las actividades inherentes a su formación a través de la sistematización de las prestaciones de acuerdo a las reglamentaciones vigentes optimizando los recursos.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- Brindar a los estudiantes bases teóricas y prácticas, herramientas y conocimientos necesarios para el desarrollo de las actividades inherentes a su formación.
- Inducir los participantes la conciencia de la importancia que tiene en un trabajo eficiente y profesional la independencia de terceros (subcontratados) en trabajos que son de su entera responsabilidad.
- Desarrollar en los cursantes la conciencia del impacto que tiene en su actividad la sistematización de las presentaciones y las mermas horarias que a partir de la aplicación de la herramienta tendrá en sus presentaciones.

### **DIRIGIDO A:**

Electricistas Matriculados, Gasistas Matriculados, estudiantes, técnicos, profesionales y personas idóneas que deseen confeccionar planos de instalaciones eléctricas o de gas a través de esta herramienta.

### **PROGRAMA:**

Unidad 1: Entorno AutoCAD

Unidad 2: Formas de Visualización

Unidad 3: Principales herramientas de dibujo

Unidad 4: Herramientas de referencia en dibujo.

Unidad 5: Propiedades de Capas

Unidad 6: Propiedades de Objetos

Unidad 7: Inserción y Edición de Bloques

Unidad 8: Inserción y Edición de Textos

Unidad 9: Inserción y Edición de Cotas

Unidad 10: Insertar Referencias Externas

Unidad 11: Insertar y Editar Espacio Papel

Unidad 12: Uso de herramienta zoom para definir escalas

Unidad 13: Preparación de planos

Unidad 14: Desarrollo de simbología de gas en AutoCAD

Unidad 15: Dibujo de planos eléctricos para presentar apto ERSeP