

Proyecto:

Formación en Programa AutoCAD 2D

para Electricistas.

SECRETARIA DE EXTENSION UNIVERSITARIA

## **PRESENTACION:**

A continuación, se presenta el proyecto de la formación en "Manejo de **Autodesk AutoCAD en 2D** para Electricistas" a dictarse en las instalaciones de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, dirigido a estudiantes, técnicos, profesionales o personas idóneas que se encuentren trabajando como Electricistas.

El presente proyecto está confeccionado en base a un estudio realizado conforme a las necesidades expuestas por organizaciones en relación a la oferta académica existente, teniendo en cuenta las demandas del mercado laboral actual.

La presente formación estará a cargo de egresados de esta Facultad en conjunto con el Centro de Capacitación Técnica de la Secretaria de Relaciones Institucionales y Responsabilidad Social Universitaria.

El desarrollo de la formación contempla la realización de 42 horas presenciales frente a computadora. Además de un examen práctico al finalizar la formación en el cual se planteará un caso Real de resolución práctica.

## **ANÁLISIS Y FUNDAMENTACIÓN:**

Como resultado de una creciente informatización y las exigencias de los Entes Auditores en relación y no existiendo una oferta académica que cubra este nicho, se nos plantea la necesidad de generar una formación específica para dotar de conocimientos a los idóneos en el tema y futuros matriculados.

Se propone impartir un curso que cubran las necesidades de actualización y formación a nivel general de la herramienta AutoCAD y en particular haciendo su aplicación en Instalaciones Eléctricas, lo cual le permitirá al cursante desarrollar habilidades tales que le permita manejar el software con fluidez e interactuar con sus Clientes, los Profesionales Responsables de Obra y Ecogas de manera ágil y profesional.

El desarrollo de esta propuesta formativa integral abarca la aplicación apropiada de toda la tecnología disponible en la Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba puesto que este ente cuenta con la mayoría de los requerimientos pero también toda la logística necesaria para alcanzar los objetivos propuestos.

## **OBJETIVO**

El objetivo de esta formación aportar los conocimientos y las herramientas necesarias para que el cursante esté en condiciones de utilizar la herramienta con la habilidad necesaria aplicado a sus necesidades laborales.

## **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Brindar al alumno bases teóricas y prácticas, herramientas y conocimientos necesarios para el desarrollo de las actividades inherentes a su formación.
- Inducir en el participante 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.

## **A QUIENES ESTA DIRIGIDO**

Los contenidos de esta formación en el oficio del manejo profesional de AutoCAD con ejercitación específica Gasistas han sido diseñados para mejorar el desempeño en el desarrollo de las actividades de los Gasistas.

## **TITULO OTORGADO**

Certificación de la aprobación del "Curso de AutoCAD para Electricistas" avalado por la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba

## **PERFIL DE EGRESADO**

El Recurso Humano estará formado y calificado profesionalmente con las competencias, habilidades y herramientas necesarias para desempeñar eficientemente actividades tales como Interpretación y confección de planos utilizando la herramienta Autodesk AutoCAD en 2D.

## **EVALUACIÓN**

Cumplir con el 80% asistencia para cada uno de los módulos

Para aprobar el curso deberá presentar los trabajos prácticos dictados en clase y aprobar el examen final presencial.

## **NUMERO DE PERSONAS A CAPACITAR**

Se prevé un cupo máximo de 25 personas.

## **CARGA HORARIA DEL CURSO Y FRECUENCIA SEMANAL**

Las actividades académicas se desarrollaran durante 42 (cuarenta y dos) horas.

## **REQUISITOS DE INGRESO**

Estudios Secundarios básicos y manejo de computadoras nivel inicial.

## **PROGRAMA**

<b>Autodesk AutoCAD en 2D</b>	
<b>CONTENIDO</b>	<b>CARGA HORARIA</b>
1. Entorno AutoCAD	2
2. Formas de Visualización	1
3. Principales herramientas de dibujo.	6
4. Herramientas de referencia en dibujo.	1
5. Propiedades de Capas	1
6. Propiedades de Objetos	1
7. Inserción y Edición de Bloques	2
8. Inserción y Edición de Textos	1
9. Inserción y Edición de Cotas	2
10. Insertar Referencias Externas	1
11. Insertar y Editar Espacio Papel	3
12. Uso de herramienta zoom para definir escalas	1
13. Preparación de planos	3
14. Desarrollo de simbología de gas en AutoCAD.	1
15. Dibujo de planos eléctricos para presentar apto Ersep.	16
Duración: 42 hrs cátedras	42

## **PLANTEL DOCENTE**

Ing. Samuel Nuncira

## **BIBLIOGRAFIA**

MANUAL AUTOCAD 19 CURSO PARA ELECTRICISTAS 97 PÁGINAS