

Programa de Capacitación 2025

Curso:
***Empleo de herramientas gráficas digitales
para las presentaciones en la empresa Litoral
Gas***
Curso a distancia / asincrónico

Objetivos:

- Conocer las Normas Nacionales que regulan las representaciones gráficas y obtener un panorama global de Normas Internacionales vigentes.
- Emplear el diseño asistido por computadora como herramienta transversal al diseño técnico.
- Aplicar conceptos básicos de geometría en la representación digital.
- Utilizar adecuadamente medios de representación gráfica, tanto analógicos como digitales.
- Incorporar códigos gráficos propios del dibujo de planos de Ingeniería y Arquitectura.
- Producir documentación gráfica digital en distintas escalas y formatos, lista para presentación e impresión.

Contenidos:

Unidad 1 – Introducción

Acceso al programa.
Reconocimiento de elementos y herramientas en AutoCAD.
Comandos de dibujo y modificadores.
Trabajo práctico de aplicación.
Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 2 – Trazados

Conceptos introductorios al Dibujo Técnico.

Ingreso de datos, trazado de líneas rectas y curvas.

Construcción de polígonos regulares e irregulares. Sombreados.

Polilíneas: trazados y propiedades.

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 3 – Herramientas de Rotulados y Anotación

Rotulados.

Caligrafía normalizada.

Configuración de textos: títulos y planillas.

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 4 – Capas

Generación y personalización de capas.

Capas como proceso ordenador en un plano.

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 5 – Acotaciones

Conceptos de acotación.

Configuración y personalización de estilos de cotas según Normas IRAM.

Tipos de acotaciones en planos.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 6 – Compaginación de Láminas

Espacio “presentación” o layout.

Inserción de ventanas gráficas.

Relación entre espacio modelo y layout.

Formatos normalizados de hojas y rotulados.

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 7 – Escalas e Impresión de Planos

Configuración de un plano insertando recuadros y rótulos.

Impresión de planos en distintas escalas.

Archivos de trazadores para impresión con espesores de línea.

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 8 – Bloques

Inserción de bloques en planos.

Creación y guardado organizado de bloques temáticos.

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 9 – Axonometrías

Proyecciones axonométricas ortogonales: isometrías.

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Proyecciones axonométricas oblicuas: perspectivas caballeras.

Trazado de axonometrías en AutoCAD.

Trabajo práctico de aplicación.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Unidad 10 – Trabajo Final

Desarrollo del trabajo integrador que abarca todos los contenidos del curso.

Encuentro de consultas (virtual).

Video explicativo de preguntas frecuentes.

Contenidos complementarios de la capacitación

Videos teóricos explicativos sobre el funcionamiento del programa.

Videos de trabajos prácticos de aplicación.

Videos con respuestas a preguntas frecuentes.

Video explicativo del trabajo final.

Encuentros semanales virtuales para consultas con el docente.

Destinatarios:

- Personal de la empresa Litoral Gas y trabajadores/as del sector vinculados a la producción de documentación técnica que requiera representación gráfica digital.

Criterios de evaluación

- Participación mínima del 75% en consultas sincrónicas.
- Entrega y aprobación de los trabajos prácticos.
- Presentación del trabajo final integrador.

Certificación:

Se otorgará certificado digital de asistencia o aprobación, emitido por Universidad Tecnológica Nacional a través de la Facultad Regional Rosario.

Inicio: Lunes 17/11/2025

Duración: 45 horas (10 semanas).

- Modalidad: Virtual, mediante plataforma Zoom institucional UTN + contenidos asincrónicos.

Inversión: (Pago mediante transferencia bancaria):

Gasistas Matriculados: \$60000 (pesos sesenta mil).

Alumnos, Graduados y Docentes de UTN – CIE – Bolsa de Comercio Rosario: \$200000 (pesos doscientos mil).

Particulares y Empresas: \$300000 (pesos trescientos mil).

Somos UCAP – La UTN – FRRosario está registrada como Unidad Capacitadora. Los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para capacitación.

Disertante:

Arq. Miguel Del Brío

Inscripción:

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar

Para inscribirse:

<https://forms.gle/8kYtD8YyLHAiFT8g8>

Secretaría de Extensión Universitaria y Vinculación Tecnológica

Whatsapp +54 9 341 394-5235

seu@frro.utn.edu.ar

capacitacion@frro.utn.edu.ar