

Dibujo mecánico asistido por computadora (AUTOCAD)

Modalidad Virtual

Consulte en el INA más cercano acerca de la disponibilidad para la matrícula de los cursos virtuales.

Forma de estudio:

100% en línea (para este curso no requiere presentarse al INA)

Duración:

5 semanas (58 horas)

Requisitos de ingreso:

(Al ser matriculado como curso individual)

- Cumplir con alguno de los siguientes requisitos técnicos: Certificado de aprobación de curso de Dibujo técnico del INA, CTP o instituto reconocido.
- Ser estudiante de duodécimo año de la especialidad de Mecánica de Precisión, Mecánica General o dibujo técnico de un Colegio Técnico Profesional.
- Ser estudiante del Programa de Mecánico/a en Construcciones Metálicas o Mecánico/a de Precisión en Máquinas convencionales del INA.
- Ser estudiante de carreras de Ingeniería afines a Metalmecánica.

Nota: Si el curso pertenece a un Programa de Formación, debe consultar los requisitos del mismo. Para mayor información puede llamar al Centro de Llamadas 2210-6000.



Dibuje elementos mecánicos en dos dimensiones, en forma asistida por computador, utilizando software especializado acorde con valores y temas transversales institucionales.

Competencias Adquiridas:

- Valorar la importancia del orden y la responsabilidad en la ejecución de proyectos de dibujo mecánico, según valores y temas transversales de la institución.
- Identificar el ambiente de trabajo del programa AutoCAD, mediante la configuración de los elementos 2D.
- Generar capas para partes de elementos mecánicos, por medio de comandos especializados.
- Visualizar detalles de dibujos de piezas mecánicas mediante comandos especializados.
- Dibujar piezas mecánicas en 2D mediante los comandos estrella (puntos geométricos).
- Trazar piezas mecánicas por coordenadas por medio de los comandos básicos de dibujo y modificación.
- Trazar elementos mecánicos, mediante los comandos de dibujos y edición.
- Acotar piezas, elementos y conjuntos mecánicos, mediante comandos especializados.
- Rotular dibujos de piezas mecánicas en 2D, mediante los comandos de texto especializados.
- Generar bloques 2D de elementos mecánicos, mediante la utilización de comandos especializados.
- Verificar las especificaciones técnicas mediante los comandos de información.
- Armar láminas de dibujos mecánicos 2D, para su impresión por medio del espacio de papel y espacio del modelo y tomando en consideración opciones de emprendedurismo.