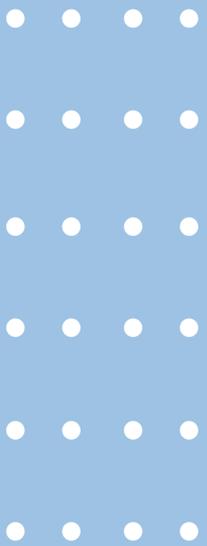


DIPLOMADO ● ● ● ●

# *DISEÑO Y FABRICACIÓN*

ASISTIDO POR COMPUTADOR (CAD - CAM - CAE)





El diplomado en Diseño y fabricación de Prototipos Industriales asistidos por computador (CAD-CAM-CAE) permite conocer el conjunto de programas o software actuales para documentar y resolver el proceso de diseño y manufactura de forma digital o a través del prototipado del producto. Un sistema CAD/CAM puede resolver el diseño y manufactura CNC de producto, de ensambles, herramientas y una gran variedad de piezas que necesiten documentarse en dimensiones, notas e instrucciones de fabricación.



## ▶ Objetivo

Ejecutar las etapas del diseño, simulación, prototipado y fabricación de productos industriales por medio del uso de tecnologías asistidas avanzadas, de manera individual o en equipos de trabajo, administrativo sistemas de integración CAD-CAM de implantación en la industria regional.

## ▶ Requisitos Académicos

- El diplomado está dirigido a Profesionales en ingeniería, licenciado en ingeniería o técnico de nivel superior con conocimientos acreditables en el uso de software de diseño asistido por computador.

## ▶ Documentos Solicitados

- Copia certificado de título o del grado académico legalizado ante notario.
- Certificado de nacimiento.

## ▶ Evaluación

- Nota mínima de aprobación es un 4,0.
- Asistencia mínima de un 70% de asistencia para modalidad presencial.

## ▶ Becas

- Dos(2) Becas del 20% por concepto de arancel del programa, destinadas a alumnos titulados del Centro de Carreras Técnicas de la Universidad de Antofagasta.



### Duración

190 Horas / 19 Semanas



### Modalidad

e - Learning



### Inicio

Abril 2024



### Valores

Inscripción: \$180.000.  
Programa: \$1.560.000.



### MÓDULO I

Diseño asistido por computador (CAD)

### MÓDULO II

Ingeniería asistida por computador (CAE)

### MÓDULO III

Fabricación asistida por ordenador (CAM)

### MÓDULO IV

Prototipado y fabricación aditiva

### MÓDULO V

Metrología dimensional y especificación geométrica del producto

### MÓDULO VI

Aplicaciones CAX

## EQUIPO DOCENTE

**RODRIGO PÉREZ UBEDA**

*Coordinador Académico*  
Título Profesional  
Ingeniero Civil Industrial Mecánico

**Grado Académico**  
Dr. en Diseño, Fabricación y Gestión de Proyectos Industriales.



rodrigo.perez.ubeda@uantof.cl

**LUIS SÁNCHEZ TRONCOSO**

*Académico*

Título Profesional  
Ingeniero Civil Mecánico

**Grado Académico**  
Doctor en Ingeniería Mecánica.



luis.sanchez@uantof.cl

**EDUARDO ROJAS PARRA**

*Académico*

Título Profesional  
Ingeniero Civil Mecánico

**Grado Académico**  
Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Fluidodinámica.



eduardo.rojas@uantof.cl

**MANUEL AROS PUCA**

*Académico*

Título Profesional  
Ingeniero Ejecución Mecánico

**Experiencia Laboral**  
Representante legal INGELASER.  
Ingeniero de Proyectos  
Centro de Pilotaje - UA.



manuel.aros@uantof.cl

**MARCELO CASTILLO CORTEZ**

*Académico*

Título Profesional  
Ingeniero Civil Industrial Mecánico

**Grado Académico**  
Magister en Ingeniería y Tecnología de los Materiales.



marcelo.castillo@uantof.cl