



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PRESENTACIÓN DE PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

1. DATOS INSTITUCIONALES

Nombre:	CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL N° 6 - C.I.F.P.A.		
Domicilio:	Av. Asamblea 153	C.P.	1424
Teléfono:	4922-3683	E-mail:	cfp_seis@yahoo.com.ar
Personería Jurídica N°			

2. NOMBRE DEL CURSO

Diseño Asistido por Computadoras IV

3. FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVO GENERAL

La industria metalmecánica demanda actualmente especialistas en confección de maquetas electrónicas para su rápida manufactura y prototipos de alta velocidad

4. NIVEL DEL CURSO

Perfeccionamiento

5. PERFIL PROFESIONAL DEL EGRESADO

Poseerá un nivel de diseño que lo capacitará para:

- Desarrollar la organización de oficinas técnicas en las empresas
- Diseñar y construir maquetas electrónicas de piezas y formas en 3 dimensiones
- Crear objetos y productos, tanto para su fabricación, como para su muestra virtual
- Diseñar prototipos hiper-reales en foto realismo

6. CALIFICACIONES COMPLEMENTARIAS

Que el participante adquiera los conocimientos necesarios para:

- Capacidad de conducción
- Análisis estructural y de manufactura

7. CONDICIONES DE INGRESO

Estudios Primarios completos.

Haber aprobado los cursos de Diseño Asistido por Computadora I, II y III o acreditar conocimientos similares, mediante una evaluación y/o entrevista con el instructor a cargo
Son necesarios conocimientos de dibujo técnico.

8. DURACIÓN DEL CURSO

40 horas reloj, 60 hs. Cátedra

9. CANTIDAD DE PARTICIPANTES

Entre 16 y 20 alumnos por curso.

10. DISTRIBUCION HORARIA - FRECUENCIA SEMANAL

2 días por semana de 2 hs. 30 min.

40 % Aprendizaje teórico – 60% Aprendizaje práctico

11. UNIDADES TEMÁTICAS

Presupuesto de componentes. Elementos paramétricos dependientes de planillas
Planos de trabajo, nodos de trabajo, ejes de trabajo. Prototipos hiper-reales
Barrenado paramétrico con tabla de elemento. Estudio físico de materiales y creación de
materiales nuevos. Control de superficies para mecanizado
Nuevos comandos de tratamiento de superficies. Traslación de superficies para otros
programas de mecanizado. Modulo FEA y cálculo por elemento finito

12. EQUIPAMIENTO Y/O INSUMOS NECESARIOS

Para todo el curso:

- Software de sistema operativo.
- Software de programa CAD
- P.C. con diskettera, grabadora DVD, teclado, mouse y puerto USB frontal
- Impresora.
- Papel para imprimir.
- Toner o cartucho de impresora.
- Pizarra de laminado c/ marcadores.
- Mesa p/ computadoras c/ sillas.

13. RIESGOS DE LA OCUPACIÓN

Ninguna

14. PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

Título o capacitación profesional equivalente en la ocupación relacionada al curso.
Experiencia en la ocupación. Formación metodológica o experiencia docente.
Amplios conocimientos de diseño gráfico por medio del CAD y del Mechanical Desktop y
la experiencia para transmitir estos al alumno

15. EVALUACIÓN FINAL

A lo largo del curso se desarrollan varios ejercicios puntuales y uno final, en función de los
avances observados y el grado de compromiso demostrado por el participante, se irá
evaluando el proceso de aprendizaje de cada uno.

Se evaluará de 0 a 100 puntos.

Aprobarán con 65 puntos.

16. FECHA DE PRESENTACIÓN

14/10/10

17. CÓDIGO GCBA

1903