



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

CÓRDOBA, 29 NOV 2013

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0055920/2013 por el cual el Departamento DISEÑO solicita autorización para el dictado del Curso "AUTOCAD 3D" de 24 (veinticuatro) horas de duración, a dictarse en el primer semestre de 2014, con evaluación final; y

CONSIDERANDO:

Que el perfeccionamiento continuo implica actualizar permanentemente los conocimientos, fundamentando nuevos criterios y requerimientos;

Que cuenta con el aval de la Secretaría Académica Área Ingeniería a fs. 17 vta. y de la Secretaría de Extensión a fs. 18 vta.;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099-T-2009;

EL DECANO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º.- Autorizar el dictado del Curso "AUTOCAD 3D" de 24 (veinticuatro) horas de duración, a dictarse en el primer semestre de 2014, con evaluación final y autorizar el cobro de los siguientes aranceles:

- Público en general: PESOS NOVECIENTOS CINCUENTA C/00/100 (\$950).
- Miembros de Instituciones Públicas o privadas: PESOS OCHOCIENTOS C/00/100 (\$800).
- Estudiantes y personal de la Universidad Nacional de Córdoba: PESOS SETECIENTOS C/00/100 (\$700).

Art. 2º.- Designar como disertante a:

- Ing. Ariel SHIGERU UEMA.
- Ing. Jorge Eduardo GONZÁLEZ.
- Ing. Paola Fabiana RUÍZ.



Av. Vélez Sársfield 1600  
5016 CORDOBA – República Argentina

Teléfono: (0351) 4334139/4334140  
Fax: (0351) 4334139



## TEMARIO:

### **Unidad 1.**

#### TABLAS DE DISEÑO

- Creación de tablas
- Manejo de parámetros de diseño
- Aplicación

#### CONFIGURACIONES DE DISEÑO

- Creación de piezas como diseño derivados de piezas preexistentes
- Aplicación en conjuntos
- Generación de planos utilizando piezas derivadas

### **Unidad 2.**

#### SUPERFICIES

- Creación de geometría de referencia
- Creación de superficies
- Modificación de superficies
- Reparación de superficies importadas de otros CAD

#### DISEÑO HÍBRIDO

- Creación de modelos sólidos partiendo de superficies
- Modificación de modelos sólidos con superficies

### **Unidad 3.**

#### CHAPA METÁLICA

- Creación de chapas
- Creación de pliegues e ingletes, definidos y personalizados
- Modificación de modelos con chapas
- Generación de descargas de pliegues, partiendo de chapas desplegadas

#### DOCUMENTACIÓN

- Creación de planos de piezas de chapa con piezas desplegadas

### **Unidad 4.**

#### OPERACIONES DE CIERRE

- Creación de operaciones
  - Saliente de montaje
  - Gancho mosquetón
  - Ranura de Gancho mosquetón
  - Respiradero
  - Labio / Ranura
- Modificación de parámetros



C

## Unidad 7. Impresión y presentación.

Particularidades de la impresión de objetos tridimensionales.

Entornos de trabajo: espacio modelo y espacio papel. Edición y visualización de objetos en las diferentes ventanas a imprimir.

Configuración de la impresión de acuerdo a: equipo, tamaño y orientación del papel, escala y espesores de línea. Previsualización e impresión.

Introducción al renderizado de objetos y escenas

Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARIO GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



Prof. Ing. ROBERTO E. TERZARIOL  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba