

Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE
INGENIERIA

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

Salta, 25 de Agosto de 2005

691/05

Expte. N° 14.252/05

VISTO:

Que por Res. N° 341-HCD-05 se encomienda por extensión de funciones al Arq. Marcelo Enrique Torres la organización y dictado, a partir del período lectivo 2.005 y en carácter permanente, de dos cursos de AutoCAD, uno para docentes y otro para los estudiantes de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que por nota ingresada N° 1559/05 el citado docente eleva su propuesta del curso correspondiente a los estudiantes, sobre el software de **Diseño asistido por computadora AutoCAD Versión 2004 de Nivel Básico que abarca dos dimensiones**, a desarrollarse como curso autofinanciado entre el 19 de Agosto y el 5 de Setiembre de 2.005;

Que la propuesta detalla los responsables de la organización, coordinación y docentes que dictarán el curso;

Que está dirigido a estudiantes de las tres escuelas y tiene como **objetivo** principal que los alumnos del mismo adquieran conocimientos básicos del uso del software en dos dimensiones, con relación directa a las necesidades de aplicación en las prácticas áulicas curriculares y base del futuro desempeño profesional.

Que también comprende el programa analítico, material didáctico, bibliografía, duración, cronograma, cupo de asistentes, evaluación y certificación, financiación y destino de los fondos;

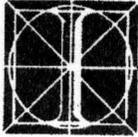
Que girado a la Dirección de Escuela de Ingeniería Civil, la misma aconseja aprobar la propuesta, introduciendo modificaciones en el monto fijado a los aranceles;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

RESUELVE

ARTICULO 1°.- Tener por autorizada la realización del curso Teórico-Práctico sobre el software de DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA AUTOCAD VERSION 2004 DEL NIVEL BASICO QUE ABARCA DOS DIMENSIONES, autofinanciado que se identificará con el Ordinal N° 2/05 y que se llevará a cabo según se detalla a continuación:



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

-2-

691/05

Expte. N° 14.252/05

1) Nombre del curso :

DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA AUTOCAD VERSION 2002 DEL NIVEL BASICO QUE ABARCA DOS DIMENSIONES.

2) Objetivos :

El curso tiene como objetivo principal que los alumnos del mismo adquieran conocimientos básicos del uso del software en dos dimensiones, con relación directa a las necesidades de aplicación en las prácticas áulicas curriculares y base del futuro desempeño profesional.

3) Programa del curso:

TEMA 1:

- **Áreas de pantalla:** Área de Dibujo, Comandos, Línea de Estado, Menús: Lateral, Desplegables y de Cursor, Área de Diálogo.
- **Mouse y Teclado:** Botones de Mouse. Teclas de Función.
- **Plano de Trabajo:** Unidades de Dibujo. Lineales y Angulares. Drawing units. Drafting Settings: Ortho, Polar. Coordenadas.
- **Visualización:** Zoom y Pan Realtime, Previous, Window, All.

TEMA 2:

- **Objetos Simples:** Comandos de Dibujo: Punto, Point style, Divide, Línea, Arco, Círculo.
- **Borrado de Objetos:** Erase y oops.
- **Modos de Selección:** Pick, Previous, All, Window. Crossing, Fence.
- **Selección de Puntos con Osnap:** (Objet Snap): End, Mid, Int, Cen, Qua, Perp, Ins, Node, Nea.

TEMA 3:

- **Objetos Compuestos:** Polilíneas, Boundary, Casos Particulares: Rectángulo, Elipse, Explode.
- **Información:** Inquiry: List, Dist, Área de objetos.
- **Modificación:** Move, Copy, Mirror, Offset, Rotate, Stretch, Trim, Extend, Fillet: R=O.

TEMA 4:

- **Modos de creación de objetos:** Format: Color, Linetype, Lineweight.
- **Organización del Dibujo:** Capas: Layer Properties Manager, Creación, Nombres, Características, Utilización, Parámetros: Color, Linetype, Plot. Estados: Off/On, Thaw/Freeze, Unlock/Lock, etc.



Universidad Nacional de Salta
**FACULTAD DE
INGENIERIA**

Avda. Bolivia 5150 -- 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 -- FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

-3-

691/05

Expte. N° 14.252/05

- **Variables más usuales:** Format, Setvar (Tools). Variables: Ltscale, Viewres, Mirrortext. etc.
- **Propiedades:** Change Properties. Match Properties.

TEMA 5:

- **Bloques:** Creación, Inserción. Explode. Autocad Design Center.
- **Hatch :** Opciones, Patrones pre-definidos y definidos por el usuario, Escalas, Angulos, etc. Bhatch, Explode.

TEMA 6:

- **Textos:** Format: Text style. Dtext. Ddedit.
- **Dimensionamiento:** Cotas: Lineal, Alineada, Diámetro, Radio, Angular, Líder, Qleader. Dimstyle Manager, Qdim. Format: Dimstyle. Update.

TEMA 7:

Ploteo: Plot Manager y Page Setup, Layout, Escalas, opciones. Parámetros de Puntas y Lineweight. Papel, Tamaño y Orientación: Escala, Rotación y Origen. Vista Previa de Impresión.

4) Material Didáctico y Bibliografía:

El curso es teórico-práctico y los trabajos se desarrollarán en clase a partir de una guía. Se proveerá a los alumnos de información bibliográfica.

5) Duración, Fechas, Horario y Lugar :

Se prevé una duración de 15 (quince) horas teórico-prácticas entre las 14,30 y 17,30 horas en el Departamento de Cómputos de la Facultad de Ingeniería, los días 19, 22, 26, 29 de Agosto y 2 y 5 de Septiembre

6) Evaluación Final y Extensión de certificados:

Se prevé una evaluación final individual sobre los temas dictados.

Se extenderán **únicamente certificado de aprobación**; para lo cual es requisito indispensable cumplir con un mínimo de 80 % de asistencia a las clases teórico-prácticas (cinco de seis) y **aprobar** la evaluación final.

A

A

MS



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE INGENIERIA

Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA
T.E. (0387) 4255420 - FAX (54-0387) 4255351
REPUBLICA ARGENTINA
E-mail: unsaing@unsa.edu.ar

-4-

691/05

Expte. N° 14.252/05

7) Arancel

El curso será autofinanciado y tendrá los siguientes aranceles:

- Para estudiantes de la Facultad de Ingeniería. \$ 20.-
- Para estudiantes de la Universidad Nacional de Salta. \$ 25.-

- **Los miembros del Gabinete de CAD y el Personal del Departamento de Cómputos podrán inscribirse sin cargo de aranceles.**

Lo recaudado será destinado a integrar un fondo para la compra de material de trabajo para el Gabinete de CAD como ser: hardware, software, bibliografía o cualquier otro elemento que estime necesario para sus objetivos reglamentarios.

8) Cupo:

Se prevé un **cupo limitado** de 40 (cuarenta) alumnos.

9) Coordinadores:

Arq. Marcelo Enrique TORRES y Sr. Walter Orlando VACA

Docentes:

Arq. Marcelo Enrique TORRES
Arq. María del Pilar BUSQUET (como colaboradora)

ARTICULO 2°.- Los importes que eventualmente ingresen por concepto de aranceles mencionados en el artículo anterior, deberán hacerse efectivos en la Facultad de Ingeniería.

ARTICULO 3°.- Dejar establecido que los docentes intervinientes desarrollarán sus tareas como extensión de funciones en las que se encuentran designados.

ARTICULO 4°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría de la Facultad, al Arq. Marcelo Enrique TORRES, al Centro de Estudiantes y siga por las Direcciones Administrativa Económica y Académica al Departamento Presupuesto y Rendiciones de Cuentas, División Personal y al Departamento Docencia respectivamente, para su toma de razón y demás efectos.
mv.


Ing. MARIA A. CEBALLOS DE MARQUEZ
SECRETARIA
FACULTAD DE INGENIERIA


Ing. LORGIO MERCADO FUENTES
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA