

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, 29 de Diciembre de 2008

1132/08

Expte. N° 14.414/08

VISTO:

Las actuaciones por las cuales la Arq. María Cristina Grión solicita autorización para el dictado del Curso de Actualización denominado **Dibujo Asistido por Computadora: Una Herramienta Necesaria**; y

CONSIDERANDO:

Que el Curso se dictará durante el primer cuatrimestre lectivo 2009, con una duración total de treinta (30) horas, de las cuales veinte (20) serán de dictado presencial y diez (10) con actividades prácticas;

Que el mismo está destinado a docentes y alumnos de nuestra Facultad, estableciendo un cupo de dieciocho (18) personas;

Que adjunto se detalla docentes a cargo, objetivos, contenido, bibliografía, etc.;

Que la Escuela de Ingeniería Civil aconseja autorizar el dictado de este Curso de Actualización;

Que la Comisión de Asuntos Académicos, mediante Despacho N° 403/08, aconseja autorizar el dictado del Curso observando que, especialmente en el primer cuatrimestre existe una gran demanda para el dictado de clases de distintas asignaturas en la Sala de Cómputos, por lo que sugiere establecer para la realización del Curso, la disponibilidad de dicha Sala y un mínimo de diez (10) inscriptos;

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

EL HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA
(En su XIX sesión ordinaria del 17 de Diciembre de 2008)


RESUELVE

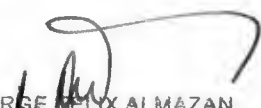
ARTICULO 1°.- Autorizar el dictado del Curso de Actualización denominado **DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA: UNA HERRAMIENTA NECESARIA**, a desarrollarse durante el primer cuatrimestre lectivo 2009, sujeto a disponibilidad de la Sala de Cómputos y un mínimo de diez (10) inscriptos, con el programa organizativo que se detalla como **ANEXO I** de la presente resolución.

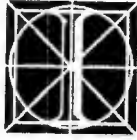
ARTICULO 2°.- Dejar establecido que en ausencia de la Secretaria de Facultad, la presente resolución sea refrendada por el Director Administrativo Académico, señor Argentino MORALES.

ARTICULO 3°.- Hágase saber, comuníquese a Secretaría de Facultad, a la Arq. María Cristina GRION, publíquese ampliamente en cartelera y página web de la Facultad y siga por la Dirección Administrativa Académica al Departamento Docencia respectivamente, para su toma de razón y demás efectos.

MV/sia


ARGENTINO MORALES
DIRECTOR
ADMINISTRATIVO ACADEMICO


Ing. JORGE MELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA



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

ANEXO I
Res. N° 1132-HCD-08
Expte. N° 14.414/08

1) Nombre del curso:

DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA: UNA HERRAMIENTA NECESARIA

2) Objetivo:

El propósito es actualizar y reforzar los conocimientos del dibujo asistido por computadora.

3) Programa Sintético:

Unidad 1.

Acceso al programa AutoCAD. Definir los parámetros básicos y herramientas del dibujo: Límites, intervalos de la grilla, Snap, Unidades de Dibujo.

Creación de entidades simples: Arcos, Círculos, Líneas. Comandos de visualización: Zoom, Pan, Redraw, Erase. Modos de selección. Coordenadas absolutas, relativas y polares.

Unidad 2.

Comandos de construcción: Copy, Move, Mirror, Rectangle.

Dibujos de axonometrías: Isoplanos, Organización de dibujo: Layers: creación, utilización, parámetros, características, Layer manager.

Comandos de dibujo de entidades compuestas: Polyline.

Modificación de propiedades de los objetos.

Unidad 3.

Comandos de construcción: Offset, Array. Puntos, estilos de puntos. Chamfer, Fillet.

Método de selección precisa de puntos: Osnap permanente y transitoria. Polar. Comandos básicos de modificación: Trim, Extend, Rotate, Break, Stretch, Scale. Manejo de variables: Variables más usuales: administrador de tipo de líneas, escala, Administrador de espesores de trazos.

Unidad 4.

Creación de entidades simples: Polígonos, Elipse, Arandelas.

Entidades compuestas: Blocks, Creación, inserción, Wblock, Divide. Comandos de información: Inquiry, list, área, ID o Locate point.

Creación de estilo de textos. Comandos de aplicación de textos: Text, Dtext, Set Style.

Comandos avanzados de modificación: Properties.

Unidad 5.

Creación y aplicación de atributos.

Sombreados o Hatch.

Creación de estilos de cotas: Dim Style manager.

Comandos de dimensionamiento: Acotación de líneas, ángulos, diámetros, radios. Cotas continuas y acumuladas.

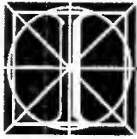
Elevación. Puntos de vista. Volúmenes elementales.

Impresión de planos.

Bibliografía

AutoCAD 2002 Avanzado. J. López Fernández y J.A. Tajadura.

Apunte de AutoCAD 2002. Arq. María Grión.



- 4) **Recursos Didácticos:** Se utilizará para el dictado el proyector de la Sala de Cómputos.
- 5) **Aranceles:** El curso será gratuito.
- 6) **Lugar y Horarios de realización:**
El curso se dictará en la Sala de Cómputos de la Facultad de Ingeniería, una vez por semana, en clases teórico-prácticas.

Cantidad Total de Horas:

La duración total del curso será de treinta (30) horas. De éstas, veinte (20) horas serán de dictado presencial, y otras diez (10) con actividades de prácticas para la aprobación del curso.

- 7) **Destinatarios:** Alumnos y docentes de la Facultad de Ingeniería
Cupo: Ya que se prevé un alumno por máquina el cupo será limitado a dieciocho (18) personas.

- 8) **Docente del Curso :** Arq. María Cristina GRIÓN

Cuerpo Docente:- Arq. María Cristina GRIÓN
- Ing. Alejandro LUCARDI

- 10) **Evaluaciones y Certificación:**

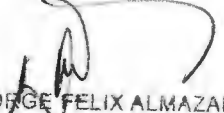
Reglamento:

Se prevé una evaluación final individual sobre los temas dictados.
Se extenderá certificado de aprobación **únicamente**.

Se otorgarán **Certificados de Aprobación** a los asistentes que aprueben el examen final.

-- 00 --


ARGENTINO MORALES
DIRECTOR
ADMINISTRATIVO ACADEMICO


Ing. JORGE FELIX ALMAZAN
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA