



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Vélez Sarsfield 264 5000 Córdoba - ARGENTINA - C/C 728
TE: 54- 351- 4332091 al 96 TELEFAX: interno 133 - Ciudad Universitaria: 4334063-4333058
http://www.faudi.unc.edu.ar E-mail: faud@faudi.unc.edu.ar



CÓRDOBA, 19 OCT 2010

VISTO:

El expediente N° 46281/2009 en el que la arquitecta **Gloria PEREZ DE LANZETTI** solicita se arbitren los medios necesarios para brindar a los docentes de la cátedra de **INFORMÁTICA** una capacitación en el programa **SKETCH-UP (CAD)**,

CONSIDERANDO:

Que la solicitud se enmarca dentro del Programa de Extensión a la Comunidad –PEC- y se apoya en la necesidad de formar a los docentes en el uso de este Programa informático que será de aplicación en los Trabajos Prácticos a realizar por los Alumnos inscriptos en la materia, en las instancias de articulación con otras cátedras de Nivel II y III planificadas para el año lectivo 2010,

Que es necesario capacitar a los docentes para el uso del Software **SKETCH-UP** (aplicación orientado al diseño y modelado en 3D) que permita mediante un proceso de enseñanza aprendizaje gradual y de complejidad creciente brindar a los alumnos conocimientos específicos en las posibilidades tecnológicas y digitales de este programa, a fines de abordar y acompañar la paulatina adquisición del lenguaje y manera de mostrar la arquitectura,

Que los contenidos de dicho curso de capacitación para docentes serán Órdenes para la Creación y Edición y Visualización de Objetos en 3D

Por ello,

**EL DECANO DE LA
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y DISEÑO
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1º.-Aprobar el Curso de capacitación del Programa **SKETCH-UP (CAD)** para los docentes de la cátedra de **INFORMÁTICA** de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño, siendo el mismo sin costo alguno para los mismos, de una metodología de clases teórico-prácticas presenciales con práctica de cada usuario en PC.-

ARTÍCULO 2º.-Dicho Curso será de cuatro (4) clases de tres (3.00) horas de duración cada una, con una frecuencia de dos clases semanales. Para la aprobación del mismo se requerirá de la propuesta de un Trabajo Práctico articulando contenidos con las cátedras del Nivel II y III.-



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Vélez Sarsfield 264 5000 Córdoba - ARGENTINA - C/C 728
TE: 54- 351- 4332091 al 96 TELEFAX: interno 133 - Ciudad Universitaria: 4334063-4333058
http://www.faudi.unc.edu.ar E-mail: faud@faudi.unc.edu.ar



ARTÍCULO 2º.-Convocar al arquitecto **Tomás NASJLETI (DNI: 31.667.833)**, como docente para la capacitación en el Programa SKETCH-UP.-

ARTÍCULO 3º.-Dese cuenta al H.Consejo Directivo, notifíquese a los interesados, comuníquese, dese al Registro de Resoluciones y archívese.-


Arq. EDUARDO A. FERNANDEZ
SECRETARIO GENERAL
Facultad de Arquitectura
Urbanismo y Diseño U.N.C.




Arq. HUGO BONAIUTI
DECANO
FACULTAD DE ARQUITECTURA
URBANISMO Y DISEÑO - U.N.C.

RESOLUCIÓN N° 946 /10.-



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Vélez Sarsfield 264 5000 Córdoba - ARGENTINA - C/C 728
TE: 54- 351- 4332091 al 96 TELEFAX: interno 133 - Ciudad Universitaria: 4334063-4333058
<http://www.faudi.unc.edu.ar> E-mail: faud@faudi.unc.edu.ar



ANEXO I

CURSO DE SKETCHUP

Contenidos del Programa

Unidad 1: Introducción a la interfaz de Sketch Up

Barra de título

Área de dibujo

Barras de estado

Cuadro de control de valores

Menús: Archivo, edición, ver, cámara, dibujo, herramientas,
Ventana, ayuda.

Menús contextuales

Cuadros de dialogo

Barras de herramientas: estándar, principales, de dibujo,
de modificación, auxiliares,
cámara, paso, estilos de caras,
vistas, sombras, sección, capas, google.

Ejes de dibujo, Inferencias

Herramientas principales

Seleccionar

Borrar

Pintar

Herramientas de dibujo

Línea

Arco

Rectángulo

Mano alzada

Circulo

Polígono

Herramientas de modificación

Mover

Copiar

Rotar

Escala

Empujar/ tirar

Sígueme

Equidistancia



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Vélez Sarsfield 264 5000 Córdoba - ARGENTINA - C/C 728
TE: 54- 351- 4332091 al 96 TELEFAX: interno 133 - Ciudad Universitaria: 4334063-4333058
<http://www.faudi.unc.edu.ar> E-mail: faud@faudi.unc.edu.ar



Intersecar con modelo
Situat textura

Unidad 2 : Herramientas auxiliares

Medir
Transportador
Ejes
Acotación
Texto
Texto 3d
Plano de sección
detalles
Materiales
Transparencias
Grupos y componentes
Presentación de los modelos
Modelar terrenos y formas orgánicas

Unidad 3: Herramientas de cámara

Anterior
Siguiete
Vistas estándar
Adaptación de fotografías
Orbitar
Desplazar
Zoom
Ventana de zoom
Herramientas de paseo
Situat cámara
Caminar
Girar

Unidad 4: Herramientas de la caja de arena

Caja de arena de contomos
Esculpir
Estampar
Añadir detalle
Dar vuelta arista

Unidad 5: Ajustes y gestores de modelos

Información del modelo
Información de la entidad



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Vélez Sarsfield 264 5000 Córdoba - ARGENTINA - C/C 728
TE: 54- 351- 4332091 al 96 TELEFAX: interno 133 - Ciudad Universitaria: 4334063-4333058
<http://www.faudi.unc.edu.ar> E-mail: faud@faudi.unc.edu.ar



Explorador de materiales
Explorador de componentes
Explorador de estilos
Marca de agua
Gestor de escenas

Unidad 6: Ajustes de sombras

Gestor de capas
Suavizar aristas
Niebla
Adaptar fotografía
Instructor
preferencias de aplicación
Entidades
De acotación
De caras
De circulo
De componentes

Unidad 7: Entidades

De curva
De grupo
De línea
De línea guía
De plano de selección
De polígono
De polilínea 3d
De punto guía
De superficie
De texto

Unidad 8: opciones de menú contextual

Información de la entidad
Entrada y salida
Importación de gráficos 2d
Importación de modelos 3d (dwg, dxf, 3ds..)
Exportación de gráficos 2d (dwg, dxf, pdf,...)
Exportación de modelos 3d (3ds)
Impresión
Escenas y animaciones



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño

Av. Vélez Sarsfield 264 5000 Córdoba - ARGENTINA - C/C 728
TE: 54- 351- 4332091 al 96 TELEFAX: interno 133 - Ciudad Universitaria: 4334063-4333058
<http://www.faudi.unc.edu.ar> E-mail: faud@faudi.unc.edu.ar



Unidad 9: Herramientas especiales

Copia múltiple externa e interna

Copia con rotación

Autoplegado

Intersecado con modelo

Intersecado con selección

Intersecado con contexto