

DAAC II

**Universidad Iberoamericana
Departamento de Arquitectura**

M. Arq. Gustavo Alberto Cabáñez

Verano 2010

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Indice:

- Objetivo
- Alcances
- Metodología
- Tareas
- Evaluación
- Calendario
- Contenido del Curso
- Entregas

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

- Profesor **M. Arq. Gustavo Alberto Cabáñez**
- `gustavo.cabanez@correo.uia.mx`, `info@daac.mx`
- **www.daac.mx**
- `msn daac@live.com.mx`
- Cel. (044)55 1850 8740
- Días: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves y Viernes
- Horario: 7:00 a 10:00 hrs.

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Objetivo:

Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

Explicar

Dar a
Entender

- Idea
- Propuesta
- Concepto
- Anteproyecto
- Proyecto Arquitectónico

- Herramientas Digitales

(3D Studio MAX,
Photoshop, Premiere, Etc..)

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Alcances:

- Visualizar objetos, geometrías, volúmenes y elementos arquitectónicos en 3D.
- Visualizar una escena con iluminación.
- Crear, editar y aplicar materiales de una escena.
- Combinar elementos de diseño en 2D (principalmente exportar información para la documentación del proyecto).
- Presentar un proyecto arquitectónico en láminas y vídeos.

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Metodología:

1. Aprender
2. Diseñar
3. Visualizar
4. Presentar (Exponer)

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Tareas:

Las tareas son esporádicas. Pueden ser entre 5 y 7 en todo el verano. Son relacionadas a:

- Buscar información que se necesitará en clase posteriormente.
- Traer imágenes o archivos digitales.
- Visitas al iXtli, Museos, Conferencias realizadas por la Universidad o que se consideren relevantes para su formación profesional, etc.
- Avance sobre el trabajo cotidiano, Pre-entregas

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Evaluación:

No e-mail

No Facebook

No MSN

No SMS

No iPod



Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

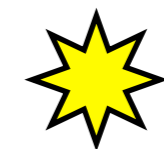
Evaluación:

- Asistencia
- **80% mínimo** de asistencia para tener derecho a calificación.
- **80% mínimo** de asistencia por entrega para tener derecho a entrega.
- Al no presentar alguna de las entregas no se tiene derecho a calificación.
- **95% = (+1) punto extra sobre calificación final.**
- Cinco Pre-entregas en línea
- **Cada pre-entrega 10% = 50%, Entrega Final 50%**
- Participación, Disciplina, **Ortografía, Redacción, Puntualidad.**

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Calendario: fechas límite de entrega

1. Pre-entrega 1 · 10% · viernes 4 de junio
2. Pre-entrega 2 · 10% · viernes 11 de junio
3. Pre-entrega 3 · 10% · viernes 18 de junio
4. Pre-entrega 4 · 10% · viernes 25 de junio
5. Pre-entrega 5 · 10% · viernes 2 de julio
6. Entrega Final · 50 % · Jueves 8 de julio



en línea

www.daac.mx

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Contenido:

- Dominio de la interfaz del programa, Panel de Comandos.
- La creación de objetos
- Mover, Copiar, Rotar, Escalar
- Escala del archivo en Metros para compartir información con otros programas
- Objetos Booleanos
- Objetos LOFT
- Objetos AEC
- Elaboración de Lámina de Presentación. Illustrator
- Cámaras, creación y manejo de cámaras
- Uso de modificadores y deformaciones
- Iluminación básica
- Aplicación y edición de Materiales. Photoshop
- Edición de imágenes
- Foto-montaje
- Iluminación avanzada
- Movimiento de elementos en 3D
- Realización de video
- Edición de video
- Elaboración de Video de Presentación
- Exportar información para documentación, Maqueta y Planos, AutoCAD

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Entrega I:

Pabellón

• (Proyecto libre)

- Introducción al programa 3DS MAX
- La creación de objetos
- Mover, Copiar, Rotar, Escalar
- Objetos Booleanos
- Objetos LOFT
- Objetos AEC
- Uso de modificadores y deformaciones

La pre-entrega consiste en:

- 1) El archivo de 3D Studio Max (.max)
- 2) Explicación del Proyecto, tamaño carta
 - a. Datos del proyecto
 - b. Imágenes
 - c. Textos
 - d. Croquis

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Entrega 2:

Pabellón Ambientación

- Escala del archivo
- Cámaras, creación y manejo de cámara
- Aplicación y edición de Materiales. Photoshop
- Luz de Sol
- Elaboración de Lámina de Presentación. Illustrator

La pre-entrega consiste en:

Una lámina en Illustrator

Imágenes

Planos

Croquis de la propuesta

Textos

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Entrega 3:

Pabellón

Ubicación en Contexto

- Animación de Luz de Sol
- Movimiento de elementos en 3D
- Movimientos de cámaras
- Realización de video

- Edición de imágenes
- Foto-montaje
- Iluminación avanzada

La pre-entrega consiste en:

Una lámina en Illustrator con imágenes, planos y croquis de la propuesta.

Tres videos.

1. Iluminación solar
2. 360°
3. Movimientos de Cámara

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

Entrega 4:

Proyecto Final

- **Recopilación de información y presentación final**

- Elaboración de lámina de presentación
- Elaboración de video de presentación
- Exportar información para documentación, Maqueta y Planos, AutoCAD

La entrega final consiste en:

Lámina de Presentación

Maqueta conceptual

Video de Presentación

Diseño Arquitectónico Asistido por Computadora 2

www.daac.mx

- Blog
- Links
- Información adicional
- Calificaciones
- Asistencia
- etc.

BLOG ACADÉMICO

DAAC 2

[Ligas de interés](#)

ARCHIVOS

[August 2008](#)

[July 2008](#)

[June 2008](#)

[May 2008](#)

LINKS

[Videos daac](#)

CATEGORIES

[2008 Otoño](#)

[2008 Verano](#)

[Citas](#)

[Clases](#)

[Curiosidades](#)

[Entregas Finales](#)

[Visita](#)

RSS LINKS

[All posts](#)

[All comments](#)

META

© 2008 [Gustavo Cabáñez](#)

Powered by [WordPress](#)

Compliant [XHTML](#) & [CSS](#)

[Register](#)

[Log in](#)

BLOG SEARCH

DISEÑO ARQUITECTÓNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA

DAAC2 · Arquitectura · Universidad Iberoamericana · Profesor M. Arq. Gustavo Cabáñez

CURSO DE OTOÑO 2008

¡Bienvenidos!

Por favor llenar el siguiente cuestionario inicial [aquí](#).

El temario del curso se encuentra [aquí](#).

Saludos,

Gustavo

Posted 01 August 2008

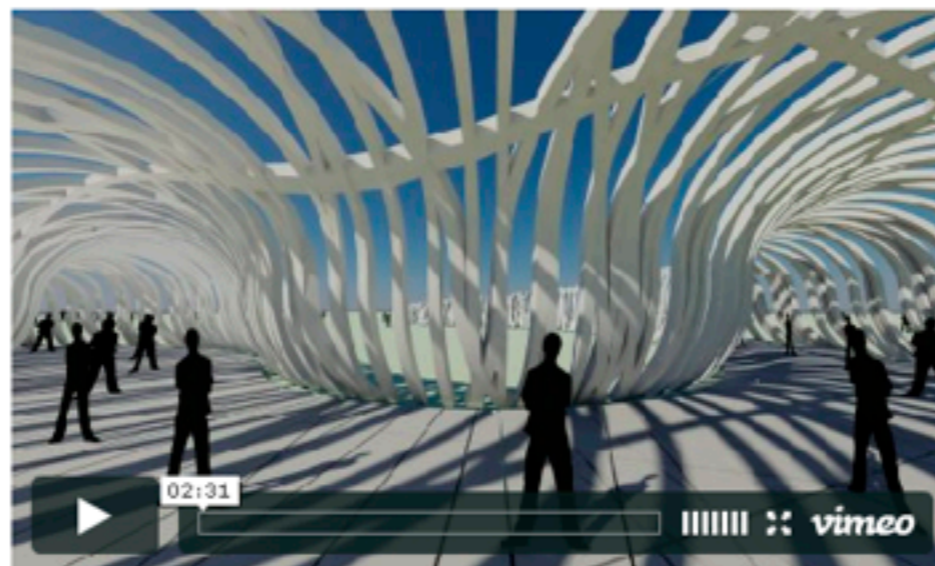
↑ [Gustavo Cabáñez](#)

Más de 2008 Otoño § [Clases](#)

Comments (0)



PABELLÓN GIRÓ :: SANTIAGO ARAGONÉS



pabellón giró :: Santiago Aragonés from daac on Vimeo.