



# Curso Mentalray | Diseño Arquitectónico

Vicky Córdova | Alumna CDC Academia



En el curso Mentalray para Diseño Arquitectónico aprenderás el uso del motor de render Mentalray®, la mejor solución de modelizado del mercado incluida en 3ds Max Design 2010, herramienta con la cual podrás validar, analizar y presentar proyectos de arquitectura.

## Descripción del Curso

El curso busca integrar en el flujo de trabajo diario de profesionales del diseño herramientas que permitan aproximar de mejor manera el resultado final de sus diseños. Simulando como la luz, materiales, objetos y límites interactúan a través de imágenes, videos y gráficos de análisis.

## Objetivos

El objetivo principal del curso es la utilización de Mentalray® como herramienta de apoyo al diseño y a su presentación, a través de la realización de análisis precisos de iluminación y materiales, enfocados en la producción de proyectos de arquitectura.

## Después de completar este curso, el estudiante será capaz de:

- Realizar presentaciones foto realista de proyectos arquitectónicos
- Integrar a Autodesk 3DS Max en distintos tipos de formatos usados en la industria del diseño arquitectónico.
- Aprender a utilizar Exposure™, es una tecnología nueva, exclusiva de 3DS Max Design, que sirve para simular y analizar la iluminación solar, cenital y artificial en los diseños arquitectónicos. (Exposure™ ha sido homologada por National Research Council (NRC), y permite obtener la certificación LEED EQ Credit 8.1)

- Entender las capacidades de programa como herramienta de diseño, pudiendo anticipar eficiencia lumínica, interacción entre materiales y especialidad de un proyecto.
- Crear materiales de arquitectura avanzados
- Optimizar las funciones de Mentalray® para lograr en el menor tiempo posible presentaciones de alto impacto que le permitirán convencer y validar sus diseños.

## A quien está dirigido

Este curso está dirigido para aquellos profesionales del área del diseño como arquitectos, diseñadores de interiores y escenográficos interesados en mejorar significativamente sus presentaciones gráficas, junto con obtener herramientas de análisis y validación de los diseños realizados.

## Software a utilizar

- Autodesk 3ds Max Design 2010
- Mentalray® 3.7

## Material a recibir

- Licencia Trial 3DS Max 2010 (30 días)
- Certificado de asistencia respaldado por CDC Academia Limitada
- Certificado de aprobación del curso respaldado por Autodesk Media and Entertainment con validez internacional. (3DS Max para visualización de diseños)



Imágenes Oliver Staebler | Alumno CDC Academia

**Autodesk**  
Authorized Training Center

### Prerequisitos

Poseer conocimientos y manejo de 3D Studio Max

### Metodología

- Un computador por participante
- Sesiones Teórico-Prácticas
- Atención Personalizada

### Métodos de Evaluación

1. Dos evaluaciones parciales de exigencia progresiva, con una escala de calificación que va de 11 a 100. Estos controles tienen por objetivo corregir y refinar posibles dudas que se vayan manifestando durante el proceso de aprendizaje.

Ambas pruebas tendrán una ponderación de 50% en la calificación final.

2. Un trabajo final donde se evaluará la aplicación de todos los temas y conceptos desarrollados durante el curso, con una escala de calificación que va de 11 a 100. Este trabajo tendrá una ponderación de 50% en la calificación final.

3. Mínimo de asistencia de 75%.

### Duración

50 horas cronológicas (60 min.)

### Contenidos

- Teoría de la luz, teoría del color, teoría de la fotografía
- Integración 3DS Max con archivos de Autodesk AutoCAD y Autodesk Revit.
- Parámetros críticos de Mentalray.
- Materiales avanzados de Arquitectura en Mentalray.
- Mentalray para visualización de exteriores
- Mentalray para visualización de interiores
- Optimización en el uso de parámetros de Mentalray
- Presentación y Análisis

### Información Comercial

Consultar

### Cronograma

Consultar

### Relator

Esteban Campos C.  
Arquitecto Universidad de Chile | Instructor  
Certificado Autodesk (ACI)

Para comenzar los cursos en la fecha estipulada necesitamos contar con un mínimo de 6 alumnos, de no contar con el quórum, CDC Academia se reserva el derecho de postergar el inicio del curso.