



## Diplomado Arquitectura Digital

Los participantes del Diplomado Arquitectura Digital, aprenderán métodos de trabajo que les permitirán afrontar de mejor manera sus desafíos profesionales.

**¿Que sabrá el alumno al concluir el Diplomado?**

La metodología empleada durante el diplomado, comprende de manera integrada el proceso creativo de una obra desde la idea general hasta las fases de representación y de obtención de la documentación necesaria para la presentación y construcción del proyecto. A través de las herramientas digitales el alumno estará capacitado para desarrollar un proyecto de manera más rápida y eficaz. Estas herramientas le permitirán manipular el modelo tridimensional previo a la construcción para explorar las distintas posibilidades proyectuales, eliminar la posibilidad de descoordinación dentro de la información obtenida del proyecto y

**Gestión, Eficiencia y Productividad para proyectos de arquitectura y construcción.**

mejorar sustancialmente su representación. Todo esto se traducirá en una mejora en su desempeño profesional, ya que le ofrecerá importantes ventajas comparativas en cuanto a eficiencia y rigurosidad de su trabajo.

**¿A quien está dirigido?**

Este diplomado está orientado a profesionales y estudiantes del área de la arquitectura y el diseño, que se encuentren interesados en profundizar sus conocimientos en las nuevas herramientas de diseño y representación digital y en desarrollar sus habilidades para generar proyectos a través de estas herramientas.

**Prerequisitos**

Los participantes deberán contar con un título o grado profesional en el área de la arquitectura o el diseño.

De no cumplir dichos requisitos deberán presentar un breve examen de admisión. Todos los alumnos deberán tener un buen manejo de dibujo técnico.

**Método de Enseñanza**

**Expositivas:** El profesor expondrá los conceptos de la materia correspondiente a la sesión.

Los alumnos solucionarán los ejercicios prácticos integrados a proyectos reales conceptos expuestos por el relator.

**Método de Evaluación**

6 Exámenes parciales  
1 proyecto final

**Duración**

El Diplomado Arquitectura digital tiene una duración de 196 horas cronológicas y se desarrolla en 56 sesiones de 3,5 horas cada una.

“Acelera tu forma de trabajar con grandes resultados y en corto tiempo”



#### Software a utilizar

Revit Architecture  
3ds max 2008  
Mental Ray

#### Material a Recibir

- I Certificado de asistencia respaldado por Autodesk Authorized Training Center con validez internacional
- I Certificado de aprobación del diplomado respaldado por CDC Academia Ltda.

#### Acerca de nuestra certificación

CDC Academia es Autodesk Authorized Training Center (ATC)

Nuestros cursos y diplomados son entrenamientos certificados por Autodesk y con validez internacional.

#### Franquicia Sence

Estamos certificados con la Norma Nch2728. CDC Academia Limitada es una OTEC (Organismo Técnico Capacitador) registrado y nuestros cursos y diplomados cuentan con el beneficio tributario Sence.

#### Temario

##### I. Introducción al Modelado de Información para la Edificación

En este módulo, el alumno aprenderá a desarrollar un proyecto arquitectónico íntegramente desde la etapa de la idea, a través de la generación de una volumetría general de proyecto con las herramientas de masas. Se llegará hasta la presentación y documentación del proyecto a través de láminas de ploteo. Se enseñará además el desarrollo de detalles y esquemas de zonificación para la explicación y presentación de un proyecto frente al cliente.

##### II. Presentación

En este módulo, el alumno aprenderá todas las posibilidades de trabajo de visualización tridimensional del proyecto, para generar, tanto imágenes del modelo como recorridos virtuales dentro del proyecto.

##### III. Parametrización

En el módulo de parametrización se abordará el tema de “Familias”. A través de éstas al alumno adquirirá la capacidad de desarrollo de componentes (de modelo y de anotación) personalizados según las necesidades de cada usuario o proyecto.

##### IV. Opciones avanzadas de trabajo

En el cuarto módulo el alumno aprenderá la utilización de las herramientas digitales más avanzadas que le permitirán generar ventajas comparativas para su desempeño laboral: Generación automática de tablas de cubicación de materiales, elementos, recintos, etc.; presentación de proyectos por etapas de construcción y presentación de distintas opciones de proyecto.

##### V. Fundamentos Visualización Arquitectónica

En el módulo de integración, el alumno aprenderá a integrar el proyecto de arquitectura en una nueva interfaz de edición, donde podrá encontrar opciones de representación más avanzadas. Estudiará técnicas de iluminación digital, comportamiento de los materiales en el mundo real y como simular el comportamiento de ellos en el espacio 3D, para así poder dar carácter e intencionalidad a sus imágenes de proyecto.

##### VI. Mentalray para Visualización Arquitectónica

En el sexto módulo los alumnos aprenderán herramientas avanzadas de iluminación, las que les permitirán generar imágenes de proyecto con un alto nivel de realismo.



**Autodesk**  
Authorized Training Center

Capacitación

Diplomados

Cursos

Sence

Hardware

Software



### Información Comercial

Matrícula: 4 UF  
Arancel: 49 UF

### Formas de Pago

Al contado (efectivo o cheque al día del inicio del curso) 6% de descuento sobre el arancel.  
Orden de compra y pagos por medio de OTIC precio normal  
Por pago con 3 cheques, al día 30 y 60 tiene un 2%.  
Por pago con 6 cheques o tarjeta de crédito precio normal sin descuento.

### Cronograma

**Diplomado Vespertino**  
Fecha de Inicio: 17 de Noviembre 2009  
Fecha de termino: 5 de Mayo 2010  
Horario:  
Del 17/11/2009 al 07/01/2010; Clases Martes y Jueves de 19:00 a 22:30 hrs.  
Del 11/01/2010 al 05/05/2010; Clases Lunes, Miércoles y Viernes de 19:00 a 22:30 hrs.

Vacaciones:  
Del 01/02/2010 al 14/02/2010

**Diplomado Diurno**  
Fecha de Inicio: 16 de Noviembre 2009  
Fecha de termino: 8 de Marzo 2010  
Horario:  
Lunes, Miércoles y Viernes de 9:00 a 14:00 hrs.

Vacaciones:  
Del 01/02/2010 al 14/02/2010

### Sence

Nombre Curso Sence: Diplomado en Arquitectura Digital  
Código Sence: 12-37-7825-87  
Nº Horas: 196

### Relatores

Esteban Campos Arquitecto UChile  
Instructor Certificado Autodesk (ACI)  
  
Sergio Piutrin Diseñador PUC  
Instructor Certificado Autodesk (ACI)

Coordinadora Académica  
Bénica Fuenmayor Durán

### Contacto

Teléfono 3354101 Anexo 621  
Fax 3354102  
E-mail [academia@computerdesign.cl](mailto:academia@computerdesign.cl)  
MSN [academia@computerdesign.cl](mailto:academia@computerdesign.cl)  
Web [www.computerdesign.cl/academia](http://www.computerdesign.cl/academia)

\* Consultar por descuento



**Autodesk**  
Authorized Training Center