

Escuela de Construcción

## Diplomado en Plataforma Digital para el Diseño, Imagen y Modelado Virtual

### ¿Por qué estudiar este diplomado?

El Diplomado “Plataforma Digital para el Diseño, Imagen y Modelado Virtual” que ofrece DuocUC quien además, es ATC (Authorized Training Center) de Autodesk y posee certificación otorgada por esta empresa, está orientado a dibujantes, diseñadores, arquitectos e ingenieros, que requieren herramientas para desarrollar proyectos de diseño, obteniendo por medios digitales la documentación técnica y simultáneamente impactar con presentaciones que comuniquen eficazmente los resultados finales esperados.

### Objetivos generales:

El Diplomado en Plataforma Digital para el Diseño, Imagen y Modelado Virtual es un programa de perfeccionamiento, que busca desarrollar en profesionales del área de la representación gráfica, las habilidades que les permitan llevar a cabo el modelamiento tridimensional y presentaciones virtuales foto-realista de alto nivel, utilizando herramientas cad.

### Contenidos:

<p>Introducción al entorno digital.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conceptos básicos de modelado y diseño asistido</li> <li>- Modelos 3D y 4D. Herramientas software para su creación y manipulación.</li> <li style="padding-left: 20px;">Principales características.</li> <li>- Imagen: de lo análogo a lo digital, de lo digital a lo análogo.</li> <li>- Aproximación práctica al uso de herramientas y dispositivos de hardware.</li> </ul>
<p>Metodología aplicada al diseño asistido.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño asistido 2D y 3D, panorama y tendencias más avanzadas.</li> <li>- Herramientas CAD de última generación.</li> <li>- Herramientas Conceptuales</li> <li>- AutoCAD como plataforma genérica.</li> <li>- Iniciación a la especialización en ambientes y arquitectura: Architectural Desktop y Revit</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatización de la documentación de proyectos.</li> <li>- Panorama de otras herramientas CAD para especialidades complementarias: Inventor y Civil 3D.</li> <li>- Flujo de trabajo optimizado.</li> <li>- PROCESO DE CERTIFICACIÓN ATC CAD 2D y CAD 3D.</li> </ul>
Herramientas de visualización	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herramientas complementarias a soluciones CAD</li> <li>- VIZ Render, Autodesk VIZ.</li> <li>- Herramientas Avanzadas, el poder del estándar, 3D Studio MAX.</li> <li>- PROCESO DE CERTIFICACIÓN ATC 3D Studio MAX.</li> </ul>
Plataforma colaborativa, aplicaciones gráficas complementarias	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El soporte digital como plataforma interdisciplinaria, intercultural e internacional.</li> <li>- El estándar como base de una interacción sustentable.</li> <li>- El entorno colaborativo en la superposición de temas y disciplinas.</li> <li>- Aplicaciones al tratamiento de imágenes. Uso herramientas como Photoshop, Piranesi, etc.</li> <li>- Técnicas de presentación aplicadas a diferentes medios: impresos, videos, web. etc.</li> </ul>
Proyecto Final	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En este modulo, los alumnos desarrollaran un proyecto de acuerdo a sus intereses, aplicando todos los conocimientos adquiridos en el Diplomado.</li> </ul>