



OBJETIVOS DE LA CARRERA

Formar un especialista con amplios conocimientos y habilidades en dibujo asistido por computador, capaz de responder a las exigencias de un mercado laboral en crecimiento, especializado en el área técnica del dibujo arquitectónico y de estructuras. Preparado para apoyar la labor de otros profesionales que se desempeñan en la industria de la construcción en la gestión técnica del desarrollo de proyectos.

Este dibujante será capaz de ejecutar planos de arquitectura, de estructuras de madera, metálicas y de hormigón, de proyectos sanitarios, de especialidades, de montaje industrial, de urbanizaciones y de proyectos de obras civiles. Del mismo modo estará en condiciones de efectuar cubicaciones y presupuestos de diferentes tipos de proyectos de construcción y de realizar sus maquetas reales o electrónicas.

El plan de estudios habilita para utilizar tecnologías digitales que permiten generar presentaciones virtuales, en tres dimensiones y animadas, de apoyo a la venta de proyectos inmobiliarios o industriales, y de levantamientos de edificios patrimoniales históricos que requieran ser registrados o restaurados.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

El currículo de la carrera se complementa con un plan de formación general, que desarrolla en los alumnos un conjunto de competencias básicas, habilitantes y de empleabilidad, de acuerdo a estándares preestablecidos:

- Uso básico de tecnologías de la información.
- Comunicación funcional en inglés.
- Ética y trabajo en equipo.
- Comunicación oral y escrita en español.
- Razonamiento lógico matemático.
- Apresto laboral.
- Emprendimiento e innovación.

CAMPO LABORAL

El Dibujante Arquitectónico Estructural podrá ejercer su profesión proporcionando sus servicios en oficinas de arquitectura, empresas constructoras, oficinas dedicadas al cálculo de estructuras, al diseño de proyectos sanitarios, eléctricos y de especialidades para edificios y montajes industriales.

Este especialista está principalmente capacitado para desenvolverse en una oficina de arquitectura o de ingeniería. Sin embargo, su campo laboral incluye, cualquier empresa privada o institución del sector público, que tenga necesidad de incorporar a su estructura organizacional dibujantes capaces de trabajar en ambiente CAD.

El campo laboral también incluye la asesoría externa, desde una oficina independiente o en forma autónoma a través de teletrabajo.

CONDICIONES VOCACIONALES DEL POSTULANTE

El postulante debe poseer aptitudes y destreza para el dibujo a mano alzada e instrumental, habilidad para representar en forma proporcional a la realidad, interés por el uso de las tecnologías computacionales y dedicación e interés por el estudio.

REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Educación Media.
- Certificado concentración de notas de Educación Media.

Dibujo Arquitectónico y Estructural

ESCUELA DE CONSTRUCCIÓN

DuocUC | 2010

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	
	DIBUJO ESTRUCTURAL I	DIBUJO ESTRUCTURAL II	CUBICACIÓN Y PRESUPUESTO		
COMPUTACIÓN BÁSICA	COMPUTACIÓN APLICADA CAD	COMPUTACIÓN APLICADA CAD 3D	ANIMACIÓN DIGITAL		
DIBUJO TÉCNICO PLANIMÉTRICO	DIBUJO TÉCNICO TRIDIMENSIONAL	TALLER REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA	TALLER PROYECTOS DE ARQUITECTURA	PRÁCTICA PROFESIONAL	
GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	ESTILOS ARQUITECTÓNICOS CLÁSICOS	ESTILOS ARQUITECTÓNICOS CONTEMPORÁNEOS	PROGRAMACIÓN Y LEGISLACIÓN		EXAMEN DE TÍTULO
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN VOLUMÉTRICA	DIBUJO PROYECTOS SANITARIOS	DIBUJO PROYECTOS ESPECIALIDADES		
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	EDIFICACIÓN I (OBRA GRUESA)	EDIFICACIÓN II (TERMINACIONES)	PROYECTOS OBRAS CIVILES		
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	GEOMETRÍA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II		
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	EMPREDIMIENTO I	ANTROPOLOGÍA	ÉTICA	TALLER DE APRESTO LABORAL	

 Asignaturas Escuela

 Asignaturas Institucionales

DURACIÓN	TÍTULO	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
5 Semestres	Dibujante Arquitectónico y Estructural	Presencial

Nota: Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

www.duoc.cl

