

DIPLOMADO TEC_A TECNOLOGIAS APLICADAS A LA ARQUITECTURA

Este Diplomado se centra en entregar una experiencia que profundiza sobre herramientas tecnológicas no solo como una aproximación práctica, si no que fundamentalmente entendiendo esta nueva línea de aproximación a la arquitectura, como un argumento de exploración teórica y formal que materializa la búsqueda y profundización del alumno a partir del producto.

Se formulan cuatro líneas de aprendizaje:

Teoría, con charlas de diferentes expositores.

Proceso, donde conocerás y aprenderás dos tipos de programas, Revit desde la línea de los BIM y Rhino + Grasshopper desde la línea Paramétrica.

Práctica, aprenderás las nuevas tecnologías de impresión digital en 3D, acompañados por el equipo de STGO. Maker Space.

Producto, participarás en la creación, impresión y armado de una intervención a escala 1:1 dando respuesta a una problemática espacial real.

Días y Horarios

Viernes de 17:00 a 21:00 hrs.
Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.

Duración

107 horas.

Valores

\$900.000 arancel (10% desct. alumnos y ex alumnos UDD)
\$200.000 matrícula.

Contacto

Rubén Díaz Munizaga.
rdiaz@udd.cl

Coordinador

Alvaro Parraguez Montecinos
alvaro.parraguez.arq@gmail.com

DIPLOMADO TEC_A TECNOLOGIAS APLICADAS A LA ARQUITECTURA

Módulo 1

Plantea la posibilidad del ejercicio de la profesión relacionado a las herramientas y soluciones que se presentan en casos de estudio, como posibles dentro de las problemáticas recurrentes en la arquitectura. Exponiendo el ¿por qué? del uso de la tecnología como medio de expresión y solución atinente a la época en la cual se inserta.

Expositores
Andrés Bustos_
Arquitecto
Emilio Uribe_
Ingeniero

Módulo 2

Tener la primera aproximación a la implementación de la impresión 3d como tecnología de materialización de los procesos creativos, mediante máquinas Cortadoras Laser, CNC Router, entre otras.

Expositores
Equipo Santiago Maker Space

Módulo 3

Aprenderás Autodesk Revit Architecture avanzado, desde esta plataforma los alumnos obtendrán las herramientas necesarias para proyectar y modelar de manera eficiente, la representación automática de modelos tanto en 2D como 3D, de esta manera ingresarán directamente a la línea de producción y gestión de proyectos a través de la plataforma BIM (Building Information Modeling) que permitirá aumentar la capacidad de productividad y coordinación en todas las etapas del proyecto y su edificación.

Profesor
Andrés Bustos_
Arquitecto

Módulo 4

Plantea las bases que dan sustento al Diplomado, fundamentando las teorías que ayudan a comprender que no se trata solo de la "praxis" de una aplicación asociada a un software, si no que el alumno entiende la herramienta como un flujo de información explorativa y proyectual.

Expositores
Bárbara Barreda_
Arquitecto
Chido Studio_
Arquitectos

Módulo 5

Aprenderás Rhino + Grasshopper, las herramientas de gran potencial explorativo y formativo para el proceso de entendimiento del diseño paramétrico. La creación de componentes en la arquitectura, la realización de formas complejas, estudios formales y su posible manufactura entre otras cosas

Profesores
Chido Studio_
Arquitectos

Módulo 6

Serás el creador, modelador y participante en la construcción de un ejercicio formal y explorativo llevado a la realidad (escala 1:1), en el cual se le dará solución arquitectónica a un espacio dentro de la universidad con ciertas condiciones resolver.

Participantes
Profesores + Alumnos.

DIPLOMADO TEC_A TECNOLOGIAS APLICADAS A LA ARQUITECTURA

Calendario Diplomado

MES	DIA	MODULO	LUGAR	PROFESOR	HORAS	
Ago.	Viernes 23	1° Módulo Teórico	sala	Andrés Bustos	2	
			sala	Ernesto Uribe	2	
	Sábado 24	2° Módulo SMSpace	sms	Taller 1 - Taller 2 - INDUCCION	5	
	Viernes 30		sms	Taller 3	4	
	Sábado 31	3° Módulo Revit	lab	Andrés Bustos	5	
Sept.	Viernes 6		lab	Andrés Bustos	4	
	Sábado 7		lab	Andrés Bustos	5	
	Viernes 13		lab	Andrés Bustos	4	
	Sábado 14		lab	Andrés Bustos	5	
	Viernes 27		lab	Andrés Bustos	4	
	Sábado 28		lab	Andrés Bustos	5	
	Viernes 4		lab	Andrés Bustos	4	
	Sábado 5		sala	Corrección REVIT	5	
	Oct.	Viernes 18	4° Módulo Teórico	sala	Bárbara Barreda	2
			sala	Chido	2	
Sábado 19		5° Módulo Rhino /	sala	Chido	5	
	Viernes 25	Grasshopper	sala	Chido	4	
	Sábado 26		sala	Chido	5	
Nov.	Viernes 8		sala	Chido	4	
	Sábado 9		sala	Chido	5	
	Viernes 15		sala	Chido	4	
	Sábado 16	2° Módulo SMSpace	sms	Sms-Andrés Bustos	5	
		Viernes 22		sms	Sms-Andrés Bustos	4
	Sábado 23	6° Módulo Producto 1	sala	Entrega Revit	5	
		Viernes 29	6° Módulo Producto 2	sms	Entrega Rhino / Grasshopper	4
	Sábado 30		cam pus	Entrega final escala 1 : 1 Paper Revit Paper Rhino/ Grasshopper	4	

DIPLOMADO TEC_A
TECNOLOGIAS APLICADAS A LA ARQUITECTURA

