



Metodologías Digitales de Proyecto Variaciones Williams

OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL CURSO:

El curso propone el trabajo sobre las organizaciones geométricas de los Procedimientos Configuradores de la Arquitectura en viviendas unifamiliares argentinas. Se persigue el estudio, variabilidad y diferenciación de viviendas unifamiliares argentinas con el fin de construir una estructura de sistemas interna con el fin de, eventualmente, consolidar proyectos arquitectónicos nuevos.

El curso plantea dos objetivos, el primero de ellos se centra en el estudio y construcción diagramática de los sistemas de una vivienda unifamiliar, determinar su variabilidad, identificar cambios de estado y definir sus alcances máximos y mínimos. El segundo objetivo se enfoca en la diferenciación de los sistemas estudiados consolidando un nuevo proyecto de vivienda, a partir del Procedimiento Configurador del caso estudiado. Se instruirá al cursante en el manejo básico de software de diseño paramétrico.

Curso 01: Casa del Puente, Amancio Williams, 1943.

Curso 02: Casa Oks, M/SG/S/S/S, 1969.

Curso 03: Casa en Ingeniero Maschwitz. Alberto Varas, 1978.

Curso 04: Casa La Tumbona. Clorindo Testa, 1986.

TEMARIO:

Módulo 1 – Introducción al Proceso Configurador de la Arquitectura y al software

Clase introductoria al Procedimiento Configurador de la Arquitectura: protocolos, sistemas y diagramas + introducción al *software* Rhinoceros y Grasshopper y la definición a trabajar.

Módulo 2 – Taller de Rhino + Grasshopper.

Clase teórico-práctica + Taller de estudio de casos.

Módulo 3 – Presentación de trabajos.

Presentación de estudio de casos: los estudiantes presentan el caso de estudio explicando sus sistemas, elementos y comportamientos + Taller de proyecto: Se inicia la etapa de proyecto.

Módulo 4 – Taller de proyecto 01.

Taller de proyecto: Se determina la tendencia del proyecto por medio de una experimentación con los sistemas, elementos y comportamientos.

Módulo 5 – Taller de proyecto 02.

Taller de proyecto: Se determina qué sistemas, elementos y comportamientos serán diferenciados de cara a una tendencia de proyecto y se regula y define su diferenciación.



Módulo 6 – Presentación final.

Presentación de estudio de casos y proyecto. Estructura de sistemas, sistemas diferenciados, tendencias.

DOCENTES:

Brieva, Melisa

Arquitecta por la Universidad de Buenos Aires y Maestrando en Investigación Proyectual, orientación vivienda. Actualmente se desempeña como Profesora de Proyecto Arquitectónico VI y Comunicación en la Escuela de Arquitectura y Estudios Urbanos de la Universidad Torcuato Di Tella. Ha sido distinguida con una beca de maestría de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires UBACyT (2015), una beca de Intercambio FADU-UT Kaiserslautern Alemania (2013), y una beca de investigación del Consejo Interuniversitario (2014-2015).

Miret, Santiago

Arquitecto por la Universidad de Buenos Aires y Maestrando en Investigación Proyectual, orientación vivienda. Actualmente se desempeña como Coordinador del Centro de Estudios de Arquitectura Contemporánea, Profesor de Proyecto Arquitectónico VI y Tutor de Tesis de la Carrera de Arquitectura de la Escuela de Arquitectura y Estudios Urbanos de la Universidad Torcuato Di Tella. Ha sido distinguido con una beca de maestría de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires UBACyT (2014) por la investigación Procesos Proyectuales Emergentes de Vivienda Colectiva y una beca de la Architectural Association Visiting School (2011).

DESTINATARIOS: Profesionales, investigadores, docentes y estudiantes universitarios de disciplinas vinculadas al diseño (Arquitectura, Urbanismo, Arquitectura del Paisaje y Diseño).

DURACION: 6 clases – 18 horas (Martes de 19 a 22 hs.)

INICIO: Martes 21 de julio, 19 hs. Los cursos CAP tienen cupo limitado. Se requiere inscripción previa en centrocap@fadu.uba.ar

ARANCEL: \$ 14400.-

Arancel para egresados de Universidades Nacionales: \$ 10080.-

Arancel para egresados UBA: \$ 7200.-

Arancel para Docentes graduados FADU: \$ 4320.-

CERTIFICADO: Se otorgará certificado de asistencia a los graduados de carreras de grado con duración mínima de 4 años.