



CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN MODELADO DE EDIFICIOS CON INFORMACIÓN

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Enrique Javier Núñez
Sede del posgrado: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Denominación del título que otorga:
Especialista en Modelado de Edificios con Información
Duración aproximada: 1 año y medio.

Informes e inscripción:

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Ciudad Universitaria, Pabellón III
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C.P. C1428BFA)
(+54 11) 5285-9326 / 9327
Email: posgrado@fadu.uba.ar
Web:
<http://www.fadu.uba.ar/categoria/32-posgrado>

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

- Brindar al alumno las herramientas tecnológicas disponibles que le permitan producir proyectos de un modo integrado, innovador y competitivo,
- proporcionar al alumno los fundamentos teóricos que le permitan construir sus propias estrategias de diseño, acordes a la lógica de los sistemas emergentes, y a los nuevos paradigmas del diseño arquitectónico,
- profundizar en el estudio de los sistemas y programas paramétricos, con los cuales se desarrollarán nuevos procesos creativos, de análisis y de control,
- capacitar a nuestros profesionales en la utilización del modelo paramétrico con información para el análisis del rendimiento energético de los edificios desde las primeras etapas del proyecto y para la concepción de proyectos sustentables,
- difundir la metodología de modelado de edificios con información a fin de propagar los beneficios que la misma genera en cuanto a ahorro de tiempo, medios y energía,
- promover las nuevas formas de trabajo (Modelado de Edificios con Información, Entrega de Proyecto Integral, Parametricidad, Simulación, etcétera.),
- analizar y reelaborar las normativas de Modelado de Edificios con Información más difundidas en el mundo a fin de adaptarlas a nuestra realidad.

Requisitos de admisión:

Graduados de esta Universidad con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientas (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I, o egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientas (2.600) horas reloj como mínimo, quienes además deberán completar los prerrequisitos que determinen las autoridades de la carrera, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del posgrado al que aspiran.

Régimen de estudios:

Estructura modular.

Teórico. Práctico.

Requisitos para la graduación:

Aprobar cada uno de los tres (3) módulos y el trabajo integrador final (TIF).



UBA

Universidad de Buenos Aires

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 7055/17.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo I: 1- Procedimiento metodológico I. 2- Modelado de edificios con información I. 3- Modelado de Información de instalaciones. 4- Programación y logística de obra.

Trabajo integrador Módulo I.

Módulo II: 5- Procedimiento metodológico II. 6- Modelado de Edificios con Información II. 7- Simulación y análisis de desempeño energético en edificios. 8- Análisis de sostenibilidad. 9- Visualización fotorrealista. Taller de trabajo colaborativo.

Trabajo integrador Módulo II.

Módulo III: 10- Procedimiento metodológico III. 11- Modelado de Edificios con Información III.

Taller de Trabajo experimental.

Trabajo integrador final.