

EDUCACIÓN CONTINUA

udla



GESTIÓN Y MODELADO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS

Diplomado- 128 horas.



El diplomado propuesto prepara a los estudiantes en el desarrollo de metodologías de trabajo eficientes que permitan evaluar, modelar y gestionar de manera integral proyectos arquitectónicos de diversa escala y complejidad.

Aprenderás a:

- Controlar el proceso de diseño y construcción de un proyecto a través del dominio de metodologías BIM. Analizar el entorno, competencia y nuevas oportunidades.
- Desarrollar y analizar diseños arquitectónicos gracias al uso de herramientas paramétricas
- Evaluar la prefactibilidad económica de un proyecto arquitectónico.
- Planificar y gestionar el manejo de recursos humanos y materiales para la consecución de los objetivos relacionados con una obra de arquitectura.

Curso dirigido a:

- El programa está dirigido a ingeniero y arquitectos interesados en desarrollar habilidades de evaluación y gestión de proyectos arquitectónicos de diversas escalas, gracias al uso de estrategias de administración y modelado de la información que vuelvan más eficiente el proceso de diseño y construcción. Desarrollar elementos de servicio, experiencia y proceso de compra del cliente en la compañía.



Duración:
128 horas

Modalidad:
Híbrida.



Requisitos mínimos de aprobación por módulo:

80/100 de calificación.
80% de asistencia.



Metodología:

Participativa, con un claro enfoque teórico – práctico, y centrada en la resolución y discusión de casos reales: talleres, trabajos individuales y grupales.



Horarios:

Miércoles y jueves
de 19:00 a 21:00.
Sábado de 8:00 a 12:00.

Inversión: \$1490

*Aplican descuentos especiales

Estructura del programa:

MÓDULO 1: BIM Management

- Diseño, modelado y documentación de proyectos.
- Modelado de instalaciones y detalles constructivos.
- Generación de cuadros de información sobre el proyecto: cuadros de áreas y de acabados, costos (5D).
- Principios de simulación del proyecto: comportamiento estructural y energético (6D).
- Gestión de operación y mantenimiento (7D).
- Coordinación y colaboración documental.

MÓDULO 2: Diseño paramétrico avanzado

- Operaciones y transformaciones geométricas algorítmicas.
- Exploración de complejidad formal
- Administración de datos para la generación de parámetros de diseño y análisis.

MÓDULO 3: Evaluación económica de proyectos arquitectónicos

- Análisis de viabilidad.
- Estudio del mercado inmobiliario.
- Gestión de presupuesto de obra y cronograma.
- Evaluación financiera.



MÓDULO 4: Project Management

- Gestión estratégica de empresas y proyectos.
- Liderazgo.
- Monitoreo y control de proyectos.
- Gestión de recursos.
- Gestión ambiental y de seguridad.
- Análisis y gestión de riesgos.
- Gestión de comunicaciones y stakeholders.

Expertosdocentes:



Arq. Giovanni Cisneros

Formación académica:

- Universidad Central del Ecuador, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Arquitecto. 1992 – 2000.
- Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha, Diplomado en Análisis de Estructuras Sismo Resistentes, Cimentaciones, Análisis estructural, Estructuras metálicas, Sismo resistencia. 2016.
- Universidad Americana de Europa, Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración (c), Máster en Educación. 2019.
- Universidad Americana de Europa, Diplomado en Investigación Científica para trabajos de titulación. 2020.
- Autodesk – SK Talleres – Abstract Training Center, Autodesk Certified Professional, Revit Architecture. 2020.

Dentro de su experiencia laboral académica destaca haber sido docente, instructor y expositor de varias instituciones importantes cómo: Universidad Central del Ecuador, Colegio de Arquitectos del Ecuador, Universidad San Francisco de Quito, Colegio de Ingenieros Civiles de Pichincha, etc. Además, en el ámbito de remodelación, planificación y construcción destacan obras cómo: Bar Discoteca Sub Way, Oficinas Close Up Internacional Oficinas Metro de Quito, etc. Por otro lado, en el ámbito de diseño, planificación y construcción destacan obras cómo: Edificio Apartamentos El Cristal, Edificio Apartamentos Sosa, Local La Mina, Edificio Apartamentos Los Pinares, Edificio Apartamentos Villa Pacífica, Edificio Apartamentos Eleana (BIM), Naves industriales – Aloag – AV Corp (BIM), Residencia familia señor Álvaro Vallejo (BIM), Edificio Apartamentos JAE (BIM), Edificio Apartamentos Danna (BIM), etc.



Arq. Sergio Alonso del Campo

Formación académica:

- Master Erasmus Mundus, Análisis de Estructuras en Construcciones Históricas SAHC. 2011. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona y Universidad de Padova, Italia.
- Master y Grado en Arquitectura. 2006. Universidad de Valladolid.

Experiencia laboral:

- Profesor asociado, UPV, Universidad Politécnica de Valencia. Escuela de Arquitectura, Sept 2022 - Presente.
- Profesor visitante, IaaC, Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña, Feb 2021 - Presente
- Profesor invitado, Diliman College of Architecture. Universidad Nacional de Filipinas. Manila, Oct – Dic 2021.
- CEO y co-fundador Controlmad Advanced Design Center S.L, FabLab, Nov 2010 - Presente
- Arquitecto free-lance, Rodney Leon Architects. Nueva York , EEUU, Jun 2009 – Nov 2009.
- Arquitecto, RicciGreene Associates. Nueva York, EEUU, Abr 2008 – Abr 2009.
- Arquitecto free-lance, Agustín Agudo Arquitectos. Valladolid, Oct 2007 - Mar 2008.
- Arquitecto, Gabriel Gallegos - J.C. Sanz Arquitectos. Valladolid, Dic 2006 – Jul 2007.

Expertos docentes:



Arq. Diego García Cuevas

Formación académica:

- Master in Biodigital Architecture. 2008. Universidad Internacional de Cataluña, Barcelona.
- Master y Grado en Arquitectura. 2005. Universidad de Valladolid.

Experiencia laboral:

- Profesor asociado, Universidad Europea de Madrid, Sep 2013 - Presente.
- Profesor visitante, IaaC, Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña, Feb 2021 - Presente.
- Profesor visitante, Escuela Arquitectura San Pablo CEU, Madrid, Oct 2013 - May 2020.
- Profesor visitante, Instituto Europeo de Diseño, IED. Madrid, Oct 2011 - May 2018.
- Profesor visitante, Escuelas de Arquitectura Universidad de Valladolid, Coruña y Zaragoza, Ene 2009 - Abr 2017.
- Profesor asociado, Escuela de Diseño. Universidad Rey Juan Carlos I, Madrid, Ene - Jul 2014.
- CEO y co-fundador Controlmad Advanced Design Center S.L, FabLab, Nov 2010 - Presente.
- Dominique Perrault Architect, Ganador de la Beca Caja de Arquitectos 2006 para prácticas en D. Perrault Architects, Jun - Dic 2007.



Arq. Rodrigo Vásquez

Formación académica:

- Colegio Municipal "Sebastián de Benalcázar" Bachiller en Humanidades Modernas, 1986.
- Universidad Central del Ecuador. Título de Arquitecto, 1992.
- Universidad Politécnica de Madrid & Universidad San Francisco de Quito. Master en Dirección de Empresas Inmobiliarias y Constructoras, 2011.

Experiencia laboral:

- Desde 1992 a la fecha, 29 años. En el campo de Diseño, Construcción, Gerencia de Proyectos y Fiscalización como Rodrigo Vásquez Arquitectos.
- Desde 1998 a la fecha. En el campo de la Construcción Dirección y Promoción de proyectos inmobiliarios como parte de Vayez Construcciones Cia. Ltda. Cargo actual: Presidente.
- Desde 2017 a la fecha. Docente Universitario en Universidad de las Américas, facultad de arquitectura en el área de Proyectos.

Expertos docentes:



Arq. Manuel Soler Severino

- Arquitecto. Máster en dirección de empresas constructoras e inmobiliarias. Doctor en arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Director general de la empresa multinacional Gensark de arquitectura y gestión de proyectos especializada en el sector de las oficinas.
- Director y profesor del Máster en Dirección Integrada de Proyectos de Construcción y Activos Inmobiliarios, de Madrid, Buenos Aires y Panamá.
- Autor de varias publicaciones dentro de las cuales destacan los libros "Manual de gestión BIM para los agentes de la construcción" y "Manual para la dirección integrada de proyectos de construcción".

udla.

Síguenos en:



@UDLAEcuador



Chatea con un asesor.