



Diplomado en Diseño Digital e Inteligencia Artificial Aplicada en Proyectos de Construcción & Arquitectura



PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Fases de un proyecto arquitectónico y herramientas digitales e IA aplicados en la problemática de diseño (sketchup y herramientas de IA).

Módulo 2: Modelado en Revit I : Fundamentos básicos e intermedio en el modelo arquitectónico digital.

Módulo 3: Modelado en Revit II: Herramientas avanzadas de parametrización y gestión de familias en el modelo arquitectónico.

Módulo 4: Modelado en Revit III: Herramienta Robot Structure en proyectos.

Módulo 5: Modelado en Revit IV: Sistemas auxiliares en edificaciones y Revit MEP.

Módulo 6: Herramientas de Animación y fotorealismo (3Dmax y herramientas de IA).

Módulo 7: Herramientas de renderizado y visualización (V-Ray , Lumion, IA).

Módulo 8: Diseño bioclimático y filosofía LEED en proyectos de construcción.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Duración:
4 meses.

Cada materia se desarrolla en dos semanas, una semana sincrónica con clases en vivo y otra asincrónica con plataforma Moodle UPB, casos de estudio y proyectos.

Se otorgará adicionalmente la Certificación de Experto en Revit Autodesk

CONTACTO

Bernardo Campos

☎ 77671127

✉ bcampos@upb.edu

PLANTEL DOCENTE

Ph.D. Ing. John Clayton Kunz 
Prof. Emerito, CIFE.
Stanford University, USA.

Ph.D. Ing. Williams Gonzales 
Doctor en Energía , Universidad de Sao Paulo- Brasil y Universidad de Illinois-USA
Master en Energías Renovables Aplicadas en Edificaciones, Universidad Internacional de Andalucía-España.

Msc. Ing. Omar Patzi 
Master BIM Manager, Zigurat-España.
Profesional Certificado en Revit Arquitectura y Revit Structure por Autodesk.

Arq. Marco Romagnoli 
Gerente General de Capsoft.
Profesional Senior Certificado V-Ray, 3D Max y Revit Autodesk.
Consultor Senior AEC de Autodesk.

Arq. Marcelo Rojas 
Gerente de Producción, Renderizado y Fotorealismo , Empresa A&E Professionals.
Profesional Senior Certificado Lumion y 3DMax de Autodesk.

