



CICLO DE CURSOS Y CAPACITACIONES
GRATUITOS PARA LA MATRICULA

2024

Programa



Programa de "Relevamientos 3D para la arquitectura. Una herramienta precisa, rápida y económica"

Información sobre el profesor

Docente

Arq. Juan Stinchi y
Agrim. Luis Yennaccaro

Correo electrónico

info@bimcapture.tech

Información general

Descripción

Este seminario tiene como objetivo mostrar cómo los relevamientos 3D láser y fotogramétricos pueden optimizar y mejorar los procesos en la arquitectura. Se explorarán los beneficios de estas tecnologías en la documentación de proyectos, remodelaciones y conservación de edificaciones patrimoniales, destacando su aplicación dentro del flujo de trabajo BIM. A través de ejemplos prácticos, se demostrará cómo estas herramientas permiten una mayor precisión en el control dimensional, el análisis y la planificación arquitectónica.

Expectativas y objetivos

Comprender las ventajas de los relevamientos 3D en el trabajo arquitectónico.

Conocer las aplicaciones concretas de estas metodologías en proyectos de construcción, remodelación y patrimonio.

Introducir las tecnologías BIM y cómo se integran con los relevamientos 3D.

Identificar oportunidades para implementar estas herramientas en la práctica profesional cotidiana.

Programación del curso

1. Introducción a los relevamientos 3D

Definición y beneficios de los escaneos láser y fotogramétricos.

Diferencias entre metodologías tradicionales y 3D.

Costos: Se analizará la relación costo-beneficio de implementar relevamientos 3D en proyectos arquitectónicos.

2. Aplicaciones en la Arquitectura

Control dimensional, documentación y conservación patrimonial.

Integración con el flujo de trabajo BIM.

3. Demostración práctica

Ejemplos reales de proyectos relevados mediante escáneres láser y drones.

Cómo importar y trabajar con nubes de puntos en software BIM.