



Curso Fotogrametría RPA

Luis Miguel Gumiel Nadador
Arquitecto

Curso Fotogrametría RPA

Luis Miguel Gumiel Nadador
Arquitecto

OBJETIVO

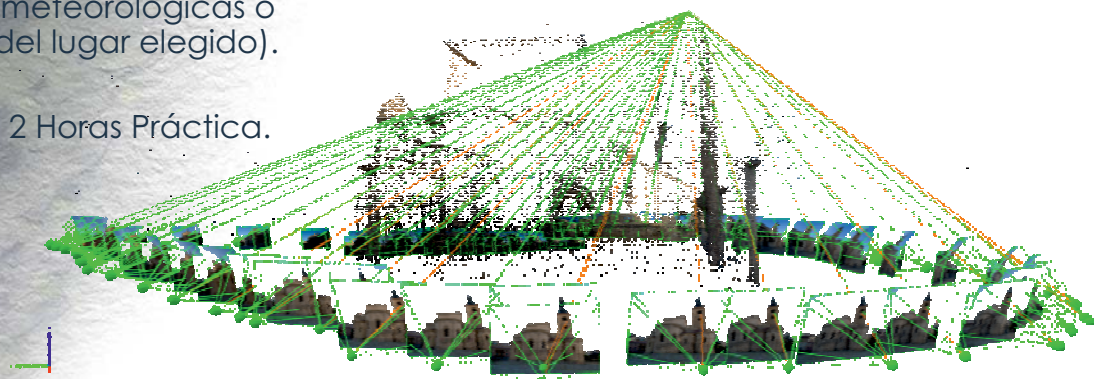
Este curso, tiene como objetivo enseñar al alumno las herramientas necesarias para la realización de trabajos de fotogrametría.

Para ello el curso se divide en dos partes:

- **Parte Teórica:** donde se muestran los conceptos básicos de fotogrametría y fotografía necesarios para seguir este curso, así como el flujo de trabajo a seguir con el programa PhotoScan.
- **Parte práctica:** donde se usará la tecnología RPA para toma de fotografías en una situación real para la realización de una práctica real con este material.

DURACIÓN

- **Parte Teórica:** 8H.
 - ✓ 4 Bloques de 2 Horas cada uno.
- **Parte práctica:** 8H.
 - ✓ 1 Bloques de 4 Horas RPA (El horarios y duración puede variar según condiciones meteorológicas o limitaciones del lugar elegido).
 - ✓ 2 Bloques de 2 Horas Práctica.



Curso Fotogrametría RPA

Luis Miguel Gumiel Nadador
Arquitecto

INTRODUCCIÓN

- ✓ Introducción a la fotogrametría
- ✓ Equipo Necesario
- ✓ Software
- ✓ Conceptos Básicos Fotografía
- ✓ Realización de Fotográfica
- ✓ Puntos de Referencia

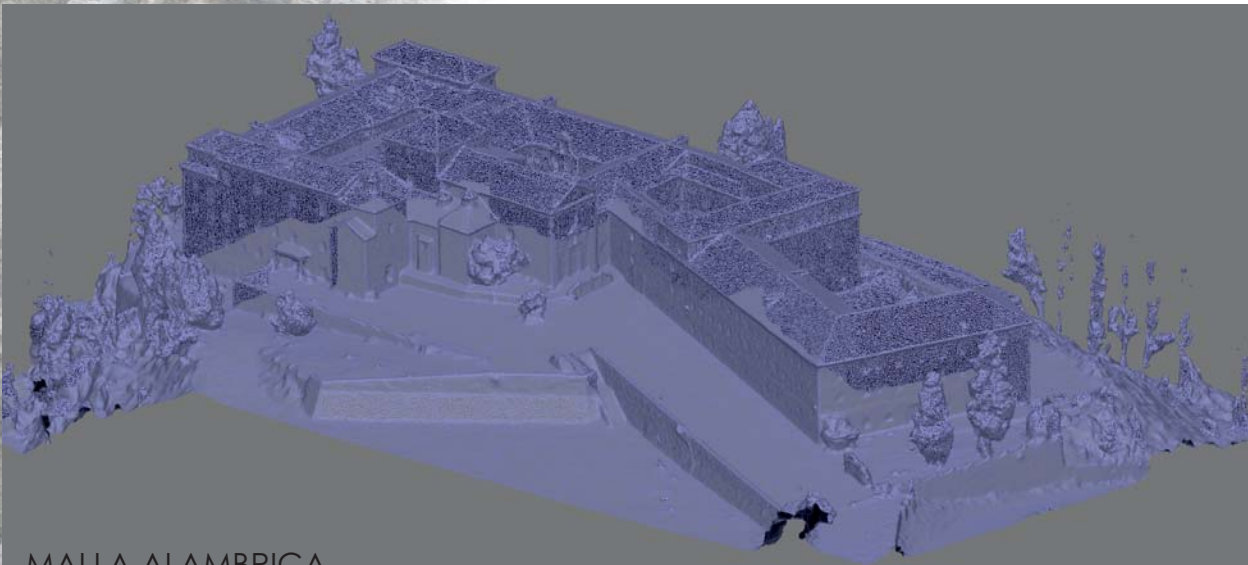


PHOTOSCAN

- ✓ Introducción
- ✓ Interface
- ✓ Configuración
- ✓ Añadir Fotografías.
- ✓ Detectar Marcadores.
- ✓ Orientación Fotografías.
- ✓ Crear Mascaras
- ✓ Dianas y Marcadores.
- ✓ Optimización de Fotografías
- ✓ Nube de Puntos Densa.
- ✓ Malla.
- ✓ Crear Textura.
- ✓ Modelo de Teselas.
- ✓ Modelo Digital de Elevaciones.
- ✓ Ortomosaico.
- ✓ Exportar.
- ✓ Proceso por Lotes.

Curso Fotogrametría RPA

Luis Miguel Gumiel Nadador
Arquitecto



MALLA ALAMBRICA



MALLA COLOR



MALLA TESTURIZADA

Curso Fotogrametría RPA

Luis Miguel Gumiel Nadador
Arquitecto

ALZADO SUR



ALZADO OESTE



ALZADO NORTE



ALZADO ESTE



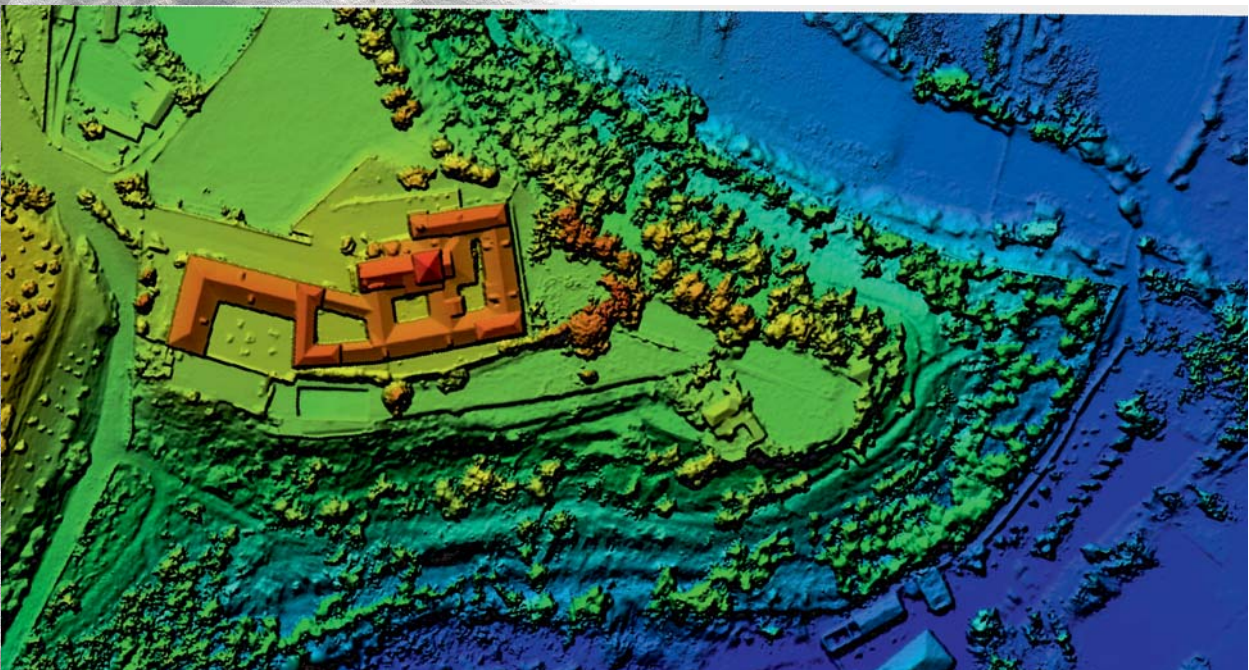
Curso Fotogrametría RPA

Luis Miguel Gumiel Nadador
Arquitecto

PLANTA GEOREFERENCIADA



MODELO DIGITAL DE ELEVACIONES



Curso Fotogrametría RPA

Luis Miguel Gumiel Nadador
Arquitecto



MAQUETA IMPRESORA 3D



FOTOGRAMETRÍA

