



**ESPECIALIZACIÓN  
EN LÍNEA**

LABORATORIO EN LÍNEA

# **FOTOGRAMETRÍA DE ELEMENTOS ORNAMENTALES**

TÉCNICAS DE REGISTRO  
TRIDIMENSIONAL

**2026**  
LABORATORIO IMCR

26 FEBRERO 2026  
6 SESIONES  
Zaida Ramírez





## INTRODUCCIÓN

Los ornamentos arquitectónicos concentran una alta carga histórica, simbólica y material. La fotogrametría permite su documentación precisa sin contacto físico, convirtiéndose en una herramienta clave para el diagnóstico, la restauración y la difusión del patrimonio.

Este curso propone una formación especializada e intensiva, centrada en elementos ornamentales del patrimonio arquitectónico, que privilegia la observación, la experimentación y el análisis crítico del error.

## OBJETIVOS

**Capacitar** a los participantes para aplicar la fotogrametría en la documentación y análisis de elementos ornamentales con valor patrimonial, integrándola a proyectos de conservación y restauración de bienes inmuebles.

**Reconocer** el valor patrimonial de los elementos ornamentales en la arquitectura.

**Aplicar** criterios de captura fotográfica en elementos ornamentales arquitectónicos para generar modelos 3D de detalle con sentido crítico.

**Comunicar** resultados técnicos aplicables a proyectos de conservación y restauración.

## DIRIGIDO A

Arquitectos, Restauradores, Historiadores del arte, Arqueólogos, Gestores culturales, Estudiantes de últimos semestres de disciplinas afines, público en general interesado en el registro tridimensional de elementos ornamentales en la arquitectura patrimonial. No se requiere experiencia previa en fotogrametría.



## METODOLOGÍA

GOOGLE CLASSROOM

El contenido se comparte vía **GOOGLE CLASSROOM** para que puedas descargar los materiales bibliográficos sesión por sesión y la clase se graba por si alguna vez no puedes asistir.



## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO

Computadora con capacidad de procesamiento (mínimo 16 GB), Cámara fotográfica o dispositivo móvil, Software fotogramétrico (se sugerirá un software de acceso libre durante el curso). Correo en Gmail **OBLIGATORIO**.



## MODALIDAD VIRTUAL EN VIVO Y GRABADA

ADECUADO A TUS TIEMPOS

**Las clases se imparten en vivo vía Zoom.** El curso grabado es una opción para quienes, por motivos laborales, académicos o personales, no pueden asistir en el horario establecido.



## PLAN DE ESTUDIO



### 1 REGISTRO DIGITAL DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO Y SUS ELEMENTOS ORNAMENTALES

- Uso de la fotogrametría en el registro patrimonial.
- Tipos de elementos ornamentales arquitectónicos.
- Valores de los elementos ornamentales en la arquitectura.

### 2 PLANEACIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFÉTICO DE ORNAMENTOS ARQUITECTÓNICOS

- Evaluación del elemento ornamental.
- Consideraciones técnicas, éticas, de accesibilidad y seguridad.

### 3 CAPTURA FOTOGRÁFICA DE ELEMENTOS ORNAMENTALES ARQUITECTÓNICOS

- Principios de captura fotográfica según el elemento ornamental.
- Control visual para generar un modelo 3D adecuado.

### 4 PROCESAMIENTO FOTOGRAFÉTICO Y GENERACIÓN DEL MODELO 3D

- Introducción al software fotogramétrico.
- Procesamiento de fotografías.
- Evaluación del modelo 3D.

### 5 ANÁLISIS DEL ELEMENTO ORNAMENTAL, RESULTADOS Y APLICACIÓN EN CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BIENES INMUEBLES

- Lectura formal del elemento ornamental.
- Identificación de deterioros.
- Usos del modelo obtenido en conservación y restauración.

### 6 PRESENTACIÓN FINAL Y APLICACIÓN PROFESIONAL

- Presentación del modelo y justificación metodológica.
- Alcances y limitaciones.
- Reflexión final.



## ¿POR QUÉ PREFERIR NUESTRA FORMACIÓN ESPECIALIZADA IMCR?



### COSTOS Y PAGOS

ACCESIBLES

**Pago en una sola exhibición:**  
\$75 USD\*  
\$1,650 MXN

**Con descuento: \$1,380 MXN**

También puedes solicitar 2 o 3 pagos diferidos.

**Las fechas se adaptan a tus necesidades.**

**Si eres extranjero, pide la conversión a tu moneda local.**

\*Precio sujeto al tipo de cambio del día. \*IVA incluido.

👉 **Solicita tu descuento en el formulario de registro.**



### MODALIDADES DE PAGO

Si te encuentras en **México** puedes realizar tu pago por depósito o transferencia bancaria. Por favor, escríbenos a [pagos.imcr@gmail.com](mailto:pagos.imcr@gmail.com) para proporcionarte el número de cuenta bancaria.

Si eres **extranjero** podrás realizar tu pago por **PayPal** o **Global 66**, la comisión ya está incluida en el costo total del curso.

Se te enviará a tu correo el formato de pago.



### INICIO

📅 **26 DE FEBRERO 2026**

19:00 HORAS MÉXICO

UNA CLASE A LA SEMANA LOS JUEVES

⌚ **6 SESIONES**

2 HORAS CADA SESIÓN

⌚ **42 HORAS**

ACADÉMICAS



### CERTIFICACIÓN

ACADÉMICA

Es **OBLIGATORIO** el cumplimiento de todos los ejercicios y la evaluación estipulada por su docente, para la entrega del certificado y su acreditación.

# ZAIDA RAMÍREZ

ARQUITECTA  
ESPECIALISTA EN  
CONSERVACIÓN EN  
PATRIMONIO EDIFICADO

Cuenta con experiencia en documentación y análisis del patrimonio arquitectónico mediante tecnologías digitales, diagnóstico y elaboración de proyectos de conservación.

Ha participado en proyectos de investigación académica, integrando criterios técnicos, sociales y culturales para la preservación del patrimonio arquitectónico. Como docente, diseña experiencias de aprendizaje práctico, basadas en el aprendizaje activo, la reflexión sobre el error y la aplicación directa a casos reales de patrimonio arquitectónico.



## CONTACTO

### Informes e inscripciones:

cursos.imcr@gmail.com

55 15 91 57 29

**© 2026 IMCR TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS**

¡Gracias por tu interés!

MÉXICO