

**Actividades Complementarias de Posgrado 2023**  
**Curso: "CATEDRAL DE LA PLATA. PROYECTO, REHABILITACIÓN,  
COMPLETAMIENTO"**

<b>Docente/s Responsable/s:</b>	Ing. Jorge Fárez
<b>Cuatrimestre:</b>	Segundo
<b>Carga horaria total:</b>	30 hs
<b>Modalidad de dictado:</b>	A distancia sincrónico (EaD -FAU)
<b>Día/s de dictado:</b>	Jueves
<b>Horario:</b>	18:00 a 21:00
<b>Inicio - Cierre:</b>	Jueves 28 de septiembre
<b>Charla informativa:</b>	-
<b>Lugar:</b>	AulaWebPosgrado
<b>Programa:</b>	Programa de Actualización Profesional - PAP
<b>Área temática:</b>	Ciencias Básicas, Tecnología, Producción y Gestión
<b>Campo de Aplicación:</b>	Diseño   Tecnología y Producción

**Equipo docente**

Ing. Jorge Farez

Arq. Juan Fostel a

Arq. Aldana Chichizola

**Introducción**

Se interroga sobre la importancia de estudios previos y antecedentes para la intervención como parámetros para la toma de decisión del cómo intervenir bienes patrimoniales comparándolo con las aplicaciones actuales. La cursada se propone realizar el paso de la teoría a la práctica a través del análisis de los procesos proyectuales, ejecutivos y constructivos de la Catedral.

**Objetivos**

Orientar a los destinatarios del seminario en conocimiento y difusión académica del proceso metodológico aplicado en la Obra Catedral de La Plata, comparándolo con la tecnología actual. El mismo propende a incentivar a los alumnos sobre la aplicación de una estructura de abordaje metódica y análisis histórico y multidisciplinar.

**Contenidos**

Unidad 1- Estructura de abordaje metódico

Unidad 2- Antecedentes para la intervención "Fundamentos de la arquitectura gótica": a) Los materiales posibles; b) Las técnicas constructivas posibles; c) Las estructuras posibles

Unidad 3- Estudios previos "La Catedral de La Plata en su estado hasta 1998": a) El proyecto fundacional; b) La construcción.

Unidad 4- Marco legal

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE POSGRADO FAU UNLP – CICLO ACADÉMICO 2023

Unidad 5- Estudio histórico y reconocimiento in situ. "Los estudios de factibilidad técnico - económica": a) La geometría; b) Los materiales; c) Las resistencias; d) Las posibles intervenciones.

Unidad 6- Estudios técnico – constructivos "Los estudios de factibilidad técnico - económica": a) La geometría; b) Los materiales.

Unidad 7- Proceso de diseño de la intervención: Las resistencias; Las posibles intervenciones.

Unidad 8- Proceso de verificación estructural: "Proceso de verificación estructural"; "Etapas del proyecto: Aspectos estructurales y constructivos": Sectores de la obra: torres principales, torretas, pináculos, estatuaria, ascensor, campanario, etc.

Unidad 9- Proceso de proyecto ejecutivo

Unidad 10- Proceso de construcción: "Etapas de la ejecución: adecuaciones estructurales y constructivas en función del Plan de Trabajos"

Unidad 11- Proceso de control de gestión.

Unidad 12- El estudio paramétrico aplicado a los sistemas proyectuales, ejecutivos y constructivos.

### Programa

Clase 1- Presentación. Estructura de abordaje metódico.

Clase 2- Antecedentes para la intervención.

Clase 3- Estudios previos.

Clase 4- Estudio histórico y reconocimiento in situ.

Clase 5- Estudio técnico-constructivo.

Clase 6- Proceso de verificación estructural.

Clase 7- Proceso de construcción

Clase 8- Proceso de control de gestión

Clase 9- El estudio paramétrico.

Clase 10- Presentaciones, exposiciones de alumnos.

### Metodología de Enseñanza

Exposiciones teóricas planteando la propuesta metodológica con el apoyo de imágenes fijas y videos y Piezas naturales de análisis. Presentación del caso y análisis pormenorizado del mismo Visita al monumento ya intervenido aplicando la técnica de lectura de edificios. Guía para la realización de trabajo práctico. Clases de tres horas, modalidad: teórico- práctica.

### Evaluación

Verificación de la aplicación de los conocimientos en la ejecución de trabajo práctico de forma individual. Calificación mínima de 4 (cuatro).

### Destinatarios

El curso está destinado a profesionales del área (arquitectos e ingenieros), docentes y estudiantes avanzados (que cuenten con el 80% de la carrera aprobada). El cupo tendrá un máximo de 20 alumnos.

### **Becas**

Se otorgarán becas a los docentes de la Facultad y a los alumnos que presenten un desempeño destacado en su carrera y en la materia Estructuras. La selección quedará a cargo del profesor responsable del curso.

### **Contacto con el equipo docente**

[posgrado@fau.unlp.edu.ar](mailto:posgrado@fau.unlp.edu.ar)