



Programa de Capacitación Docente – PCD

**SEMINARIO DE POSGRADO**  
**“Catedral de La Plata.**  
**Proyecto, Rehabilitación, Completamiento.**  
**Análisis Proyectual y Constructivo con las Herramientas Actuales”**

<b>Profesor responsable:</b>	Prof. Ing. Jorge Fárez
<b>Auxiliares Docentes:</b>	Arq. Juan Fostel; Arq. Patricio Llordella
<b>Carga horaria total:</b>	30 Horas
<b>Lugar:</b>	Aula azul, sede FAU.48 (Karakachoff)
<b>Día:</b>	Jueves, 1 clase semanal
<b>Horario:</b>	18:00 a 21:00
<b>Inicio:</b>	jueves 26 de setiembre
<b>Área temática:</b>	Ciencias básicas
<b>Campo de aplicación:</b>	Diseño

**\*La inscripción concluirá una semana antes del inicio del seminario**

**Objetivos:**

Orientar a los destinatarios de 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.

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.

En un plano genérico el alumno podrá afianzar o revisar su conocimiento relativo a los análisis y estudios técnico - constructivo. Necesarios para abordar la intervención en bienes del patrimonio cultural que comprende la estructura de hormigón armado, metálica, ladrillos, cubierta de cobre y los elementos de ornamentación símil piedra y cobre.

**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



#### Programa de Capacitación Docente – PCD

proyecto fundacional; b) La construcción

#### **Unidad 4 - Marco legal**

**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; c) Las resistencias; d) Las posibles intervenciones.

#### **Unidad 7 - Proceso de diseño de la intervención**

**Unidad 8 - Proceso de verificación estructural:** "Proceso de verificación estructural"; "Etapa 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:** "Etapa de la ejecución: adecuaciones estructurales y constructivas en función del Plan de Trabajos"; Respecto a los sectores de obra

#### **Unidad 11 - Proceso de control de gestión.**

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

### **Metodología**

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: 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 practico. Clases de tres horas, modalidad: teórico- practica

### **Evaluación**

Verificación de la aplicación de los conocimientos en la ejecución de trabajo práctico de forma individual.

### **Destinatarios / CUPO**

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.