

**CURSO DE POSGRADO****“Catedral de La Plata. Proyecto, rehabilitación, completamiento. Análisis proyectual y constructivo con las herramientas actuales”**

Docente responsable:	Prof. Ing. Jorge Eduardo Farez
Auxiliares Docentes:	Arq. Juan Alberto Fostel Mondon Arq. Aldana Chichizola
Carga horaria total:	30 hs. Una clases semanal
Modalidad:	Educación a distancia- EAD
Correo de contacto:	posgradodpfau@gmail.com
Días:	Durante el Segundo cuatrimestre, fechas a confirmar
Horario:	18:00 a 21:00
Área temática:	Ciencias Básicas, Tecnología, Producción y Gestión
Inicio:	Segundo cuatrimestre jueves 24 de setiembre, 18:00
Campo de aplicación:	Diseño

Presentación

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 de la actividad

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 estudiantes sobre la aplicación de una estructura de abordaje metódica y análisis histórico y multidisciplinar.

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 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: "Etapas 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 de cursado

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

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

Cupos

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.