



Programa de Actualización Profesional – PAP

CURSO DE POSGRADO “El Hormigón en la Arquitectura”

Docentes Responsables:	Prof. FAU Ing. Horacio Andrés Delaloye; Prof. FAU Ing. Alejandro Nico
Coordinadora:	Ing. Angel Maydana
Auxiliares docentes:	Ing. Walter Morales: Arq. Hugo Larotonda
Carga horaria total:	30 hs.
Días:	Lunes y viernes
Lugar:	Aula azul, FAU.48 (Karakachoff)
Horarios:	18 a 21 hs.
Inicio:	Lunes 13 de mayo, 18:00
Área temática:	Ciencias Básicas, Tecnología y Producción y Gestión
Campo de aplicación:	Diseño

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

Fundamentación

El presente curso tiene como finalidad la divulgación de los últimos adelantos en relación al uso de los hormigones como un hecho arquitectónico, pasando por el hormigón rustico, a la vista, coloreado y de diferentes texturas. Para ello se desarrollarán conceptos generales para un hormigón convencional, desde la tecnología actual para la dosificación, los aditivos de uso corriente en el mercado, características de su elaboración, moldeo, vertido y curado, hasta las patologías y el uso en la arquitectura.

Objetivo

El objetivo específico de este curso es desarrollar una temática sobre los nuevos materiales que se utilizan en la construcción de obras civiles, enfocados a edificios en altura, y en particular a hormigones de alta resistencia y calidad.

El enfoque que brindará el curso será de carácter general con respecto a la temática de las estructuras de hormigón en edificios de altura y en particular se abordará las nuevas tecnologías que brinda el mercado en el uso de estos hormigones, ya sea desde la concepción (dosificaciones), desde la utilización (resistencias), desde el control (ensayos), desde la oferta comercial (prefabricados, pretensados), pasando por el diseño de las formas y texturas de prácticas cada vez más usuales en el campo de la arquitectura.

Contenidos

- Tecnología del hormigón
- Aditivos químicos - durabilidad
- Laboratorio – fi
- Encofrados
- Control de recepción del hormigón de obra

ACTIVIDADES POSGRADO FAU 2019

1er. Cuatrimestre



Programa de Actualización Profesional – PAP

- Patologías en obras de hormigón armado
- Elementos pretensados
- Estructuras pretensadas
- Ejecución y control de estructuras pre moldeadas
- Hormigón arquitectónico

Modalidad de Cursado

Se implementará el desarrollo de los temas del programa a través de (herramientas multimedia) diapositivas en PowerPoint, apoyado por una guía de estudios orientativa y básica de los temas a desarrollar, conjuntamente con ejercicios propuestos (Trabajos Prácticos Complementarios).

Destinatarios

Este curso está destinado a profesionales de la arquitectura que en el ejercicio de la profesión estén relacionados con la dirección y conducción de obras, y muy particularmente en obras de edificios o civiles que involucren la utilización de hormigones de alta resistencia y calidad.

También podrán participar alumnos del último año de la carrera de arquitectura, que tengan interés específico por la ejecución de obras, cuya incursión en la temática completará una formación profesional específica y útil en la búsqueda de la salida laboral.

Cupos de alumnos

El cupo máximo de participante se limitará 35 personas y el mínimo a 20 personas.

Becas

Becas a docentes de la Asignatura Estructuras cátedra Delaloye / Nico / Clivio, y a los que revistan en la categoría de alumnos avanzados FAU.