

ASOCIACION
ARGENTINA del
HORMIGON
ELABORADO



ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE TECNOLOGÍA DEL
HORMIGÓN

Curso sobre

**CONTROL DE LA CALIDAD DEL HORMIGON EN OBRA. APLICACIÓN DEL NUEVO REGLAMENTO
CIRSOC 201:2005**



Profesores – Antecedentes

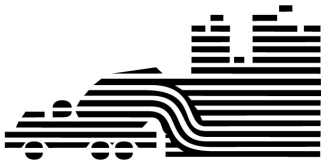
Dra. María Josefina Positieri: Ingeniera Civil (UNC). Doctora en Ingeniería (UTN). Directora del CINTEMAC (Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Materiales y Calidad. UTN). Profesora Titular de la Cátedra de Tecnología del Hormigón (FRC -UTN) y de la Cátedra de Tecnología de los Materiales de Construcción (F.C.E.F.yN.-UNC). Miembro de la Comisión Directiva de la AATH. Autora de publicaciones en Congresos y Revistas nacionales e internacionales.

Ing. Patricia Irico: Ingeniera Civil (UNC). Directora del Laboratorio de Estructuras de la F.Cs.Es.Fs.yNat.-U.N.C.. Profesora Titular de la Cátedra de Análisis Estructural I de la Fac. de Ingeniería – U.C.C. y Profesora asociada a cargo de la cátedra de Estructuras Isostáticas de la F.Cs.Es.Fs.yNat.-U.N.C.. Autora de publicaciones en Congresos y Revistas nacionales e internacionales. Directora de 12 Tesis de grado y tutora de innumerables prácticas supervisadas.

Ing. Raúl Alberto López: Ingeniero Civil (UNC). Jefe del Centro Tecnológico de Holcim (Argentina) S.A. Profesor Asistente de la Cátedra de Tecnología de los Materiales de Construcción de la F.C.E.F.yN. de la UNC. Miembro de la Comisión Directiva de la AATH. Autor de publicaciones presentadas en Congresos, Seminarios y diversas revistas. Co- autor del libro "Ese material llamado Hormigón" (AATH).

Fecha, Horario, Modalidad y Lugar de cursado

- **Fecha: 20 de octubre de 2017**
- **Lugar:** (sesiones matutinas, 1 y 2), UTN Facultad Regional Córdoba, (sesión vespertina, 3) Laboratorio de Estructuras de la FCEfyN de la UNC
- **Horario: 8:30 a 17:00hs.**



- **Horario detallado:**

8:30 a 9:00 hs. - Acreditación

9:00 a 10:30 hs.- 1º Sesión- Teoría y ejercicios prácticos

10:30 a 11:00 hs. - Coffe break

11:00 a 13:00hs. - 2º Sesión- Teoría y ejercicios prácticos

13:00 a 14:30 hs. - Almuerzo libre

14:30 a 17:00hs. - 3º Sesión –Práctica de Laboratorio y Debate

- **Modalidad:**

- Presencial.
- Parte teórica: Presentaciones enPower Point.
- Ejercicios sobre situaciones reales.
- Parte práctica: Realización de pastones de hormigón y ensayos en estado fresco.
- Debate sobre los casos presentados por los docentes y presentación de casosreales de los participantes dentro del límite de horario establecido.



DESTINATARIOS

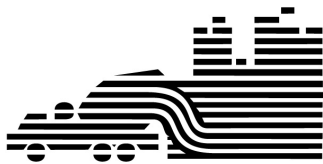
Profesionales, técnicos y estudiantes, que participan en proyecto, dirección, ejecución y control de obras: Ingenieros Civiles o en Construcciones, Arquitectos, Maestros Mayores de Obra y otras actividades afines a la Construcción.



TEMARIO

Parte Teórica

- ✚ Clasificación del medio ambiente en que se ubica la obra. Determinación de la resistencia especificada y la razón agua/cemento máxima.
- ✚ Modos de Control de Producción y Recepción del Hormigón. Requisitos a cumplir para el Modo 1 y Modo 2 de control.
- ✚ Cómo pedir el Hormigón Elaborado para nuestra obra. Aspectos a tener en cuenta antes de la llegada del hormigón a obra.
- ✚ Control de recepción del hormigón en obra. Alcances y objetivos
- ✚ Ensayos de control en estado fresco y endurecido. Precauciones para lograr resultados de ensayos válidos y confiables
- ✚ Criterios de aceptación y rechazo del hormigón fresco colocado en obra
- ✚ Qué hacer en el caso de que no se verifiquen estos criterios
- ✚ Control de calidad del hormigón endurecido. Análisis e interpretación de los resultados.
- ✚ Qué hacer cuando el hormigón recibido no cumple la resistencia potencial especificada. Extracción de testigos y ensayos no destructivos (END).



Parte práctica

- ✚ Elaboración de un hormigón en laboratorio.
- ✚ Determinación de la temperatura, asentamiento y aire incorporado en el hormigón según normas IRAM. Moldeo de probetas. (Ensayos ejecutados por participantes).
- ✚ Modificación de la fluidez del Hormigón mediante aditivo superfluidificante. Determinación de las propiedades en estado fresco y moldeo de probetas.

ARANCELES

Participantes (*)	Arancel [€]
Profesionales independientes y otros	1.200
Miembros de Consejos Profesionales (**)	900
Miembros de la AAHE, AATH, Docentes universitarios, Miembros de la Universidad (**)	750
Alumnos(+)	400

Nota: Nota: (*) Para asegurar la participación en el curso, los interesados deberán cancelar su arancel de inscripción previo al inicio.

(**) Deberán acreditar su membresía. (+)Cupo máximo de 10 (diez) alumnos. Una vez completado dicho cupo el alumno abonará como miembro de la universidad.

INFORMES E INSCRIPCION

Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón(AATH) – Tel: (011) 4952-6975

Mail: aath@aath.org.ar – Web: www.aath.org.ar

Asociación Argentina del Hormigón Elaborado (AAHE) – Tel: (011) 4576-7194 –

Mail: hormigonelaborado@gmail.com

IMPORTANTE:

El curso se llevará a cabo con un cupo mínimo de 25 (veinticinco) profesionales.

Capacidad máxima del curso: 40 (cuarenta) participantes.