



# Tecnología del Hormigón Aplicada

***2da Edición – Año 2026***

*Programa de la Diplomatura*  
*105 horas de duración efectiva*

## ACERCA DE LA DIPLOMATURA

El hormigón es, y seguirá siendo, el material más utilizado en la construcción civil. Su correcta ejecución involucra tanto a la planta de hormigón como a las tareas en obra, y cuando surgen inconvenientes, pueden parecer complejos de resolver. Sin embargo, **comprender, diseñar, especificar y controlar el hormigón no es un conocimiento exclusivo de especialistas ni requiere una formación previa en principios físico-químicos avanzados, como muchas veces se cree.**

Es fundamental desmitificar su manejo y promover un entendimiento accesible para todos los actores del proceso constructivo, desde profesionales hasta encargados de obra. Esta **Diplomatura** tiene como objetivo **trasladar los conceptos esenciales del hormigón a la realidad de planta y obra**, estableciendo criterios claros desde el inicio del proyecto para reducir conflictos y asignar responsabilidades con precisión.

A través de bases teóricas, estudios de casos y numerosos ejemplos prácticos, esta formación brindará herramientas concretas para **liderar con confianza las tareas relacionadas con el hormigón** en cualquier proyecto, aplicando conocimientos sólidos y experiencias compartidas para **optimizar su uso y rendimiento en la construcción.**

**INCLUYE Reglamento CIRSOC 200:2024 aprobado en 2026**

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Adaptar y optimizar el pedido del hormigón elaborado en función de la obra.
- Controlar la producción en plantas elaboradoras de hormigón convencionales, de grandes obras y premoldeadoras en función de sus particularidades.
- Gestionar calidad e implementar medidas medioambientalmente sostenibles en plantas elaboradoras y obras de hormigón.
- Establecer planes de inspección y ensayo de las obras, tanto en el control del material como en la ejecución.
- Interpretar desde el diseño, control y ejecución; la incidencia de todos los aspectos relevantes para proyectos de calidad

## PERFIL PROFESIONAL

La formación se encuentra dirigida a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de la **ingeniería, arquitectura, obras y plantas de hormigón.**
- Profesionales que trabajan en el **proyecto, especificación,** tareas relacionadas con el autocontrol de planta dosificadoras o **control de recepción de hormigón y ejecución.**
- **Personal de obra** que desee especializar sus conocimientos de manera integral en el control, ejecución y cuidados de cada etapa del hormigón.

Fecha de inicio: **18 de marzo de 2026 \***

Esta Diplomatura consta de **35 clases** que se dictan **en vivo** los **miércoles (primer semestre) y martes (segundo semestre)** de **17 a 20 h** a través de nuestra plataforma virtual.

Se deberá participar **activamente** de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam.

Además, es de carácter **obligatorio** completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el **Certificado de Aprobación**, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual.
- Calificación **mínima** de **7 puntos** en la evaluación o ejercitación final del curso.
- Asistencia del **75%** verificada por la conexión en tiempo y forma.

**\*El inicio de la Diplomatura está sujeto a completar el cupo establecido.**

## COORDINACIÓN DOCENTE | MAXIMILIANO SEGERER

---

- Ingeniero Civil – UNC Mendoza y ENISE Saint-Étienne, Francia.
- Máster en **Ciencia de Materiales** – INSA Toulouse, Francia.
- Asesor de **Control de Calidad** en empresas hormigoneras.
- Presidente de **Control y Desarrollo de Hormigones (CDH) S.A. – Equipo CDH**
- Profesor titular de las materias **Tecnología del Hormigón, Materiales de Construcción y Tecnología de los Materiales** – Universidades de Mendoza.

## COORDINACIÓN DOCENTE | KRISTEL ROSHDESTWENSKY

---

- Ingeniera civil con orientación en proyectos de estructuras en obras civiles – **Universidad Nacional del Nordeste.**
- Representante técnica y responsable de calidad según **CIRSOC 201:2005** e **ISO 9001:2015** – **Hormigones Melmix** de Nelson Melli Construcciones S.A.C.I.C.I.F.
- Asesor técnico en **Cálculo y Diseño de Elementos de Hormigón Pretensados, Elementos de Hormigón Convencional y Desarrollo de Dosificaciones** en la empresa de hormigón prefabricado Vigeutec.

## ¿CÓMO SE COMPONE LA DIPLOMATURA?

### 0. INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN APLICADA

Inicia el 18 de marzo  
2 clases de 17 a 20 h  
Docentes | Ing. Maximiliano Segerer,  
Ing. Kristel Roshdestwensky e Ing.  
Nicolás Cardozo

### 2. CONTROL DE CALIDAD DEL HORMIGÓN EN PLANTA Y OBRA Y DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

Establecer un plan de calidad para plantas y para obras para poder juzgar la calidad del hormigón, como así también evaluar estructuras construidas con dudas de su seguridad, o bien estructuras existentes de las cuales no se dispongan de mayores datos.

Inicia el 6 de mayo  
6 clases - Miércoles de 17 a 20 h  
Docentes | Ing. Maximiliano Segerer,  
Ing. Kristel Roshdestwensky e Ing.  
Nicolás Cardozo

### 1. PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y ELECCIÓN DEL TIPO DE HORMIGÓN NECESARIO

Ser capaz de especificar el hormigón y adaptarlo a distintas situaciones particulares, controlando su dosificación y los procesos en planta, garantizando el cumplimiento de las condiciones iniciales del proyecto y optimizando su desempeño cuando sea posible.

Inicia el 25 de marzo  
6 clases - Miércoles de 17 a 20 h  
Docentes | Ing. Maximiliano Segerer,  
Ing. Kristel Roshdestwensky, Arq.  
Julieta Penna, Ing. Nicolás Cardozo e  
Ing. Eduardo Vega

Av. Paseo Colón 823 10  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel. 4361-8778  
educacionejecutiva@camarco.org.ar



#### **4. MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y GESTIÓN DE CALIDAD DE PLANTAS Y OBRAS**

Implementar acciones medioambientalmente sustentables en plantas y en obra; como también establecer sistemas de gestión de calidad en plantas de hormigón elaborado o plantas de obra.

Inicia el 25 de agosto  
7 clases - Martes de 17 a 20 h  
Docente | Ing. Maximiliano Segerer, Ing. Kristel Roshdestwensky, Ing. Natalia Rojas y Dra. Ing. Eva Sosa

#### **3. SOLUCIONES PÁCTICAS A CONFLICTOS Y FISURAS EN EL HORMIGÓN**

Determinar la gravedad de diferentes patologías, métodos de reparación, responsabilidades asociadas y medidas para prevenir diferentes problemas de obra. Obtener herramientas para construir de forma confiable ante diferentes condiciones y contingencias.

Inicia el 30 de junio  
7 clases - Martes de 17 a 20 h  
Docentes | Ing. Maximiliano Segerer, Ing. Kristel Roshdestwensky

#### **5. OBRAS ESPECIALES Y HORMIGONES NO CONVENCIONALES**

Adecuar todas las herramientas del curso a diferentes tipos de obras no convencionales, como así también innovar mediante la aplicación de nuevos materiales y tecnologías.

7 clases - Inicia el 20 de octubre  
Martes de 17 a 20 h  
Docentes | Ing. Maximiliano Segerer, Ing. Kristel Roshdestwensky, Ing. Nicolás Cardozo, Arq. Julieta Penna, Dra. Ing. Eva Sosa  
Docentes varios invitados

## REQUISITOS PARA CURSAR

### CONOCIMIENTOS PREVIOS

Quienes participen de la Diplomatura deberán contar con conocimientos relacionados a la **industria de la construcción** o el **hormigón**, ya sea en **proyecto y especificación, control de calidad o tareas de ejecución**.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

\*El Campus Virtual se mantiene activo desde el momento en que inicia la formación hasta 90 días después de la última clase en vivo.



## SOMOS EL ÁREA DE FORMACIÓN DE LA CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN

Nuestro objetivo es la **profesionalización** de la cadena de valor de la industria, a través de la creación de un espacio de reflexión, debate y conocimiento. Enfocándonos en los siguientes puntos clave:

- **Capacitación integral:** Contamos con una amplia diversidad de cursos y programas de formación, abarcando temáticas que acompañen los distintos roles de la cadena de valor.
- **Modalidad de enseñanza:** Ofrecemos cursos *presenciales*, *virtuales* y *e-learning*, lo cual facilita el acceso a la formación a un mayor número de profesionales a lo largo y ancho de todo el país.
- **Enfoque práctico:** Los programas se diseñan con una orientación práctica, permitiendo que quienes participan puedan aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales de trabajo.
- **Certificación:** Nuestras actividades brindan certificación, proporcionando una acreditación formal que respalda su formación y mejora sus perspectivas profesionales.
- **Red de profesionales:** Al participar en los cursos, los profesionales tienen la oportunidad de conectarse con otros colegas del sector, creando una red de contactos que puede ser muy valiosa para su desarrollo laboral.

Av. Paseo Colón 823 10  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel. 4361-8778  
educacionejecutiva@camarco.org.ar



## FORMAS DE PAGO

### **INSCRIPCIÓN A TRAVÉS DE UNA EMPRESA** (socio o no)

- ECheq
- Transferencia Bancaria
- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés  
- Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)

### **INSCRIPCIÓN PARTICULAR** (no vinculada a una empresa)

- Mercado pago: Tarjetas de Crédito – Hasta 3 cuotas sin interés  
- Tarjetas de Débito – Cupón de pago (Rapi Pago – Pago Fácil)