

**SEMINARIO EL CONTROL DE LA RESISTENCIA
DEL CONCRETO EN OBRA
Martes 14, Miércoles 15 y Jueves del 2009**

Con el propósito de contribuir al control de calidad de las estructuras de concreto, se ha organizado este seminario, destinado a refresco de conocimientos para ingenieros y ampliación del saber hacer de jóvenes profesionales.

A parte de los múltiples ensayos que pueden ser necesarios para conocer el desempeño de un concreto, la resistencia es el parámetro base de las estructuras de ingeniería, califica no solamente el comportamiento mecánico bajo sollicitación axial, sino también en elementos sometidos a sollicitaciones biaxiales, permanentes, dinámicas, etc. En virtud del acervo que relaciona diversas condiciones.

Por otra parte, los modernos códigos, incluyendo el ACI, dan a la resistencia del concreto un factor importante en la estimación de la durabilidad ante agentes agresivos.

A parte de los múltiples ensayos que pueden ser necesarios para conocer el desempeño de un concreto, la resistencia es el parámetro base de las estructuras de ingeniería, califica no solamente el comportamiento mecánico bajo sollicitación axial, sino también en elementos sometidos a sollicitaciones biaxiales, permanentes, dinámicas, etc. en virtud del acervo que relaciona diversas condiciones. Por otra parte, los modernos códigos, incluyendo el ACI, dan a la resistencia del concreto un factor importante en la estimación de la durabilidad ante agentes agresivos.

El temario comprende: El muestreo y la preparación de especímenes para resistencia. Aspectos vinculados al ensayo de resistencia, para el supervisor de obra. El análisis estadístico de los resultados de resistencia según el ACI. Los ensayos acelerados. Los métodos no destructivos y los requerimientos de las Pruebas de Carga.