

# PROGRAMA BÁSICO DE FORMACIÓN ANÁLISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE

## RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO



Instituto  
del Concreto

Laboratorio  
Asocreto

Es importante para los profesionales encargados de realizar los ensayos de cilindros de laboratorio dar cumplimiento a toda la normativa alrededor de esta temática y su vez, asegurar la calidad de los cilindros de muestra. Esto permitirá reducir reclamos por mala elaboración o interpretación de muestras, mejorar la confiabilidad de los resultados de resistencia y los criterios de análisis e interpretación de resultados.

Con este curso se validará el cumplimiento de los requisitos de personal de obra y laboratorio que realiza ensayos de cilindros de concreto bajo normas colombianas, de tal manera, que a través del examen práctico y teórico se pueda demostrar la competencia y sirva para cumplir con requisitos que menciona la NTC 673, para lograr estos objetivos se obtendrá apoyo y asesoría de expertos en su gestión de ensayos de cilindros.

### **CONTENIDO:** Ensayos de la cadena de medición de la resistencia del concreto

#### **Módulo 1** - Ensayos prácticos en obra

- ▾ Toma de la muestra. NTC 454
- ▾ Asentamiento. NTC 396
- ▾ Elaboración de cilindros. NTC 550

#### **Módulo 2** - Ensayos en laboratorio

- ▾ Capinado
- ▾ Ensayo de cilindros. NTC 673

#### **Módulo 3** - Análisis de resultados

- ▾ Aspectos normativos de la resistencia
- ▾ Nociones básicas de control estadístico
- ▾ Interpretación de informes de resistencia

#### **Examen**

- ▾ Teórico
- ▾ Prácticossive attack

**El curso tiene una duración de 9 horas**

Síguenos en nuestras redes sociales:



[www.asocreto.org.co](http://www.asocreto.org.co)



## LUGAR Y FECHA:

Este curso se realizará 10 veces en diferentes ciudades por favor seleccione la fecha que mas le convenga:

|               |  |               |  |
|---------------|--|---------------|--|
| <b>14</b> mar | Bogotá - Laboratorio del concreto              | <b>22</b> ago | Bogotá - Laboratorio del concreto              |
| <b>28</b> mar | Medellín - Centro de Innovación Argos en EAFIT | <b>13</b> sep | Medellín - Centro de Innovación Argos en EAFIT |
| <b>10</b> may | Barranquilla - Universidad del Norte           | <b>11</b> oct | Barranquilla - Universidad del Norte           |
| <b>6</b> jun  | Bogotá - Laboratorio del concreto              | <b>24</b> oct | Bogotá - Laboratorio del concreto              |
| <b>12</b> jul | Cali - Laboratorio de la Red                   | <b>15</b> nov | Cali - Laboratorio de la Red                   |

## TARIFAS:

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Una persona    | \$980.000             |
| Tres personas  | \$900.000 por persona |
| Cinco personas | \$850.000 por persona |

A cada valor se le debe adicionar el IVA - Para acceder a los descuentos de grupo, la inscripción se debe realizar en una sola factura.

### TARIFAS PARA GRUPOS:

|           |                        |            |                         |            |                     |
|-----------|------------------------|------------|-------------------------|------------|---------------------|
| <b>5%</b> | Entre 3 y 5 asistentes | <b>10%</b> | Entre 6 y 10 asistentes | <b>15%</b> | 11 o más asistentes |
|-----------|------------------------|------------|-------------------------|------------|---------------------|

### La inscripción incluye:

- ▶ Asistencia al curso de 9 horas de duración.
- ▶ Exámenes teórico prácticos.
- ▶ Constancia de asistencia y cumplimiento (en caso de aprobar los exámenes).
- ▶ Refrigerio.
- ▶ Asesoría on-line de los instructores durante el mes siguiente al curso.

**PAGA TU INSCRIPCIÓN AQUÍ**

Aplican condiciones y restricciones. Consulta las políticas publicadas en: [www.asocreto.org.co/politicas-de-devolucion-instituto/](http://www.asocreto.org.co/politicas-de-devolucion-instituto/)

Los eventos realizados por Asocreto están sujetos a cancelación sin previo aviso en casos dónde no se alcance un número mínimo de participantes. Asocreto realiza este evento con el propósito de informar en temas generales relacionados con el concreto. Las informaciones y conceptos expresados en esta conferencia se hacen con el propósito de divulgar e informar de manera general sobre los temas relacionados con el concreto. ASOCRETO no es ni pretende ser asesor de proyectos específicos. Cualquier duda en relación con obras específicas debe ser consultada por el interesado con los diseñadores e interventores de la respectiva obra. El uso que se haga de las informaciones y conceptos aquí expresados no conllevan responsabilidad alguna para ASOCRETO ni para los conferencistas, ya que debe ser utilizada por personas idóneas bajo su responsabilidad y criterio. Esta información no sustituye las funciones y obligaciones de las personas contractualmente responsables de la concepción, ejecución y vigilancia de los respectivos proyectos. Los conceptos expresados no son asesoría para una obra en particular. Ninguna parte de esta conferencia puede ser reproducida, almacenada en sistema recuperable o transmitida en ninguna forma por medio magnético, mecánico, fotocopia, grabación u otros, sin previa autorización escrita de ASOCRETO.

Síguenos en nuestras redes sociales:



[www.asocreto.org.co](http://www.asocreto.org.co)

