



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL

# CERTIFICADO

Otorgado a:

**CLAUDIO JHAIR AVELLANEDA CUBA**

Por haber aprobado el curso de:

**Gestión y Control Integral de la Calidad del Concreto**

Con una duración de 24 horas lectivas

en el periodo comprendido desde el día 24 de febrero de 2024  
hasta el día 10 de marzo de 2024

N° GCICC43573-20240401

Fecha de expedición  
1 de abril de 2024



  
Fredy Zorrilla Bravo  
Gerente General



MBA. Ing. Carlos Guerra  
Cisneros  
Instructor



VALIDADOR DE CERTIFICADO

# Gestión y Control Integral de la Calidad del Concreto



**CURSO TEÓRICO PRÁCTICO CON UNA DURACIÓN DE 24 HORAS LECTIVAS**

**ALUMNO: CLAUDIO JHAIR AVELLANEDA CUBA**

**NOTA DE APROBACIÓN: 80 (EN BASE DE 100 PUNTOS)**

## **TEMARIO:**

MÓDULO N° 1: Fundamentos básicos del concreto

MÓDULO N° 2: Gestión de la calidad

MÓDULO N° 3: Controles a las materias primas componentes del concreto

MÓDULO N° 4: Control de calidad del concreto en estado fresco

MÓDULO N° 5: Dosificación mezcla transporte colocación del concreto

MÓDULO N° 6: Control de calidad del concreto en estado endurecido

MÓDULO N° 7: Módulo adicional de Habilidades blandas