



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

# CERTIFICADO

Otorgado a:

**DIEGO EDUARDO LEÓN CORREA**

Por haber participado en el curso de:

**Concreto Armado: Diseño y detallado de losas, vigas y columnas**

Con una duración de 32 horas lectivas


en el periodo comprendido desde el día 28 de noviembre de 2023 hasta el día 2 de enero de 2024

N° CADDLVC35569-20240205

Fecha de expedición  
12 de febrero de 2024



  
Fredy Zorrilla Bravo  
Gerente General

  
MSc(c) Abel Mar Julcarima  
Espíritu  
Instructor



VALIDADOR DE CERTIFICADO

# Concreto Armado: Diseño y detallado de losas, vigas y columnas



**CURSO TEÓRICO PRÁCTICO CON UNA DURACIÓN DE 32 HORAS LECTIVAS**

**ALUMNO: DIEGO EDUARDO LEÓN CORREA**

**CERTIFICADO POR PARTICIPACIÓN**

## **TEMARIO:**

MÓDULO N° 1: Conceptos Fundamentales de Ingeniería Estructural

MÓDULO N° 2: Comportamiento a flexión

MÓDULO N° 3: Diseño por flexión

MÓDULO N° 4: Diseño por fuerzas cortante

MÓDULO N° 5: Análisis y diseño de vigas

MÓDULO N° 6: Análisis y diseño de losas macizas

MÓDULO N° 7: Análisis y diseño de losas aligeradas

MÓDULO N° 8: Diseño de columnas

MÓDULO N° 9: Módulo adicional de Habilidades blandas

N° CADDLVC35569-20240205