



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PIURA

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

CERTIFICADO

Otorgado a:

MARCO ANTONIO VERA BARTHELMESS

Por haber aprobado el curso de:

Análisis y Diseño de Concreto Armado

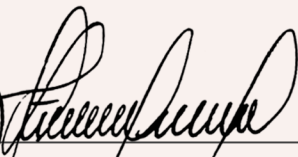
Con una duración de 67 horas lectivas

desarrollado por TEDI en convenio con el Colegio de Ingenieros del Perú - CD Piura
desde el 25 de julio de 2024 hasta el día 3 de octubre de 2024



TEDI




Fredy Zorrilla Bravo
Gerente General
TEDI PERÚ

N° ADCA60783-20241029

Fecha de expedición
8 de noviembre de 2024



TEDI



Análisis y Diseño de Concreto Armado

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO CON UNA DURACIÓN DE 67 HORAS LECTIVAS

ALUMNO: MARCO ANTONIO VERA BARTHELMESS

NOTA DE APROBACIÓN: 94 EN BASE DE 100 PUNTOS

TEMARIO:

MÓDULO N° 1: Conceptos Básicos

MÓDULO N° 2: Flexión en Vigas

MÓDULO N° 3: Diseño de vigas por Rotura - Sección Rectangular

MÓDULO N° 4: Diseño por Flexión de Vigas doblemente armadas

MÓDULO N° 5: Diseño por Flexión en Vigas de sección T y L

MÓDULO N° 6: Diseño de Vigas por Cortante

MÓDULO N° 7: Diseño de Vigas por Torsión

MÓDULO N° 8: Diseño de Escaleras

MÓDULO N° 9: Diseño de losas en una sola dirección

MÓDULO N° 10: Diseño de losas en dos direcciones

MÓDULO N° 11: Diseño de losas en dos direcciones

MÓDULO N° 12: Diseño de Columnas cortas

MÓDULO N° 13: Diseño de columnas esbeltas

MÓDULO N° 14: Diseño Placas o muros de corte

MÓDULO N° 15: Diseño Cimentaciones Superficiales - I

MÓDULO N° 16: Diseño Cimentaciones Superficiales - II

MÓDULO N° 17: Diseño Cimentaciones - Plateas de cimentaciones

MÓDULO N° 18: Diseño Pórticos Sísmicos

MÓDULO N° 19: Módulo adicional de Habilidades blandas

Ing José Atalaya Villanueva
Instructor



VALIDADOR DE CERTIFICADO