



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:

SAP2000 Básico-Intermedio

Con una duración de 40 horas lectivas

desarrollado por TEDI en convenio con el Colegio de Ingenieros del Perú - CD Piura
desde el 17 de noviembre de 2024 hasta el día 14 de enero de 2025



TEDI



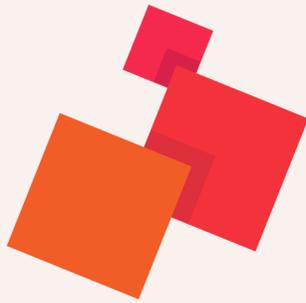

Fredy Zorrilla Bravo
Gerente General
TEDI PERÚ

N° S2BI72134-20250125

Fecha de expedición
4 de febrero de 2025




Dr. Ing. Hermer Ernesto Alzamora Román
Decano
CIP CD PIURA



TEDI



SAP2000 Básico-Intermedio

CURSO TEÓRICO PRÁCTICO CON UNA DURACIÓN DE 40 HORAS LECTIVAS

ALUMNO: MARCO ANTONIO VERA BARTHELMESS

NOTA DE APROBACIÓN: 100 EN BASE DE 100 PUNTOS

TEMARIO:

MÓDULO N° 1: Introducción al análisis estructural usando SAP2000/consideraciones básicas para el modelado

MÓDULO N° 2: Definición de cargas

MÓDULO N° 3: Análisis de armaduras

MÓDULO N° 4: Análisis de edificaciones rectangulares

MÓDULO N° 5: Análisis de naves industriales

MÓDULO N° 6: Análisis de elementos tipo membrana

MÓDULO N° 7: Introducción al análisis dinámico

MÓDULO N° 8: Introducción al análisis no lineal

MÓDULO N° 9: Diseño y revisión de estructuras de concreto

MÓDULO N° 10: Diseño y revisión de estructuras de acero

MÓDULO N° 11: Análisis de estructuras de mampostería

MÓDULO N° 12: Análisis sísmico de una edificación convencional

MÓDULO N° 13: Análisis sísmico de una edificación con dispositivos de disipación de energía

MÓDULO N° 14: Tópicos especiales

MÓDULO N° 15: Módulo adicional de Habilidades blandas

Ing. Alfredo Di Jordi
Espinoza Pacahuala

Instructor



VALIDADOR DE CERTIFICADO