

Modalidad:
E-LEARNING



CURSO

ESTRUCTURACIÓN
ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN
**PÓRTICO DE EDIFICACIÓN EN
CONCRETO ARMADO (VIGA)**

UTILIZANDO SAP 2000 V20



Domingo
MAYO 18



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN





» PRESENTACIÓN

Hoy en día las construcciones y edificaciones de concreto armado, deben ser diseñadas y construidas según el actual Reglamento Nacional de la Construcción, considerando normas de seguridad sismorresistente, además analizarlas y modelarlas mediante programas computarizado como ETABS Análisis Tridimensional Extendido y diseño de Edificaciones el cual es ideal para el análisis y diseño de edificios y naves industriales.








» DIRIGIDO A

Ingenieros civiles o profesionales involucrados con el diseño y/o construcción de edificaciones y puentes, técnicos de la construcción. Bachilleres y estudiantes universitarios de últimos ciclo de ingeniería civil.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **“ESTRUCTURACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN PÓRTICO DE EDIFICACIÓN EN CONCRETO ARMADO (VIGA) UTILIZANDO SAP 2000 V20”**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO
18/05/2025
-  MODALIDAD
E-LEARNING (clases grabadas) 
-  CERTIFICACIÓN
20 HORAS ACADÉMICAS
-  DURACIÓN
2 SESIONES





» MODALIDAD

E-LEARNING

- La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

» VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL – CACP PERÚ



INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

www.cacperu.com/intranet/



CURSO:

ESTRUCTURACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN PÓRTICO DE EDIFICACIÓN EN CONCRETO ARMADO (VIGA) UTILIZANDO SAP 2000 V20. 2025 - 1-E-LEARNING



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

TEMARIO



18/05/2025

TEMA 01: DISEÑO DE VIGAS – CALCULO MANUAL – PARTE 01

- Hipótesis del diseño de vigas, según la norma técnica peruana E.060 y ACI 318S.
- Dimensiones de una viga.
- Diseño de vigas simples y doblemente reforzadas.
- Diseño de vigas con y sin responsabilidad sísmica (flexión, cortante).

TEMA 02: DISEÑO DE VIGAS – CALCULO MANUAL – PARTE 02

- Diseño de vigas pared o de gran peralte.
- Diseño de vigas de acoplamiento de placas.
- Diseño de vigas de cimentación.
- Diseño de vigas T, cuantías.
-

TEMA 03: DISEÑO DE VIGAS – CALCULO MANUAL – PARTE 03

- Análisis de cortante y tracción de vigas.
- Calculo de armaduras longitudinales en vigas.
- Empalme de vigas por solape y traslape.
- Cuantías.
- Calculo manual con Excel.

TEMA 04: DISEÑO DE VIGAS CON PROGRAMA SAP2000

- Modelo, análisis y diseño estructural de un Portica de una edificación en concreto armado utilizando SAP 2000 v20.
- Calculo de la viga del pórtico



CURSO:

ESTRUCTURACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UN PÓRICO DE EDIFICACIÓN EN CONCRETO ARMADO (VIGA) UTILIZANDO SAP 2000 V20. 2025 - 1-E-LEARNING



CACAP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

INVERSIÓN:

COSTO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO CORPORATIVO
S/ 100.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

MEDIO DE PAGO:

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

310-2283477035

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

***En caso de realizar pago mediante el banco adicionar
S/. 7.50 por cada Transacción**

Interbank

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

6203001670984

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

***En caso de realizar pago mediante el banco adicionar
S/. 5.00 por comisión de interplaza**

BBVA

N° cuenta corriente en soles

001102720200349806

A nombre de:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

***En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción**

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



A nombre **de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **404348728**



PAGOS CON YAPE:



A nombre de:
MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ

ENVÍO A NIVEL NACIONAL

A través de:





CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACP-PERU

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 10 - Av. Universitaria
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.