

ESTRUCTURAS · ANÁLISIS SÍSMICO

Modelado y Análisis Sísmico de Edificaciones

Construye y valida un modelo estructural para interpretar con criterio la respuesta sísmica de una edificación.



Fotografía: Beyzaa Yurtkuran / Pexels

20 horas

CARGA ACADÉMICA

4

MÓDULOS

Intermedio

NIVEL

DURACIÓN · 4 semanas · 8 clases

INICIO CONFIRMADO

10 de noviembre de 2026

Clases online en vivo + grabaciones

PRECIO REGULAR

S/240

TU SIGUIENTE PASO

Modelado y análisis sísmico

Construye modelos estructurales reproducibles, aplica demanda sísmica e interpreta la respuesta de una edificación con criterio ingenieril.



DURACIÓN DEL PROGRAMA

4 semanas · 8 clases**20 horas**

INICIO CONFIRMADO

10 de noviembre de 2026

HORARIO · LIMA

Mar · 6:00–8:30 p. m. · Sáb · 5:00–7:30 p. m.

Docente: Especialista en ingeniería sísmica

Para quién es

- 01** Estudiantes y egresados de ingeniería civil que buscan fortalecer su criterio estructural.
- 02** Proyectistas que necesitan ordenar análisis, verificaciones y documentación técnica.
- 03** Profesionales de estructuras y oficina técnica que desean sustentar mejor sus decisiones.

RESULTADOS APLICADOS

Lo que podrás construir

01 Modelo estructural validado

02 Respuesta modal y sísmica

03 Memoria de análisis reproducible



TU ENTREGA APLICADA

Modelo estructural validado y memoria de análisis sísmico con criterios, controles y resultados trazables.

HERRAMIENTAS Y RECURSOS

Modelo tridimensional · Espectro de diseño · Control de derivas · Memoria de análisis

ORGANIZA TU FORMACIÓN

Horario y duración

Ten a mano la carga académica y los espacios que reservarás para tus clases.



INICIO CONFIRMADO

10 de noviembre de 2026

DURACIÓN

4 semanas · 8 clases

CARGA ACADÉMICA

20 horas

CLASES

8 clases · 2.5 horas

MODALIDAD

Clases online en vivo + grabaciones

HORARIO DE CLASES · HORA DE LIMA

Mar · 6:00–8:30 p. m. · Sáb · 5:00–7:30 p. m.

CALENDARIO OFICIAL · NOVIEMBRE–DICIEMBRE 2026

5 horas por semana

NOVIEMBRE · SEMANAS 1–2

	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SÁ
S1			10				14
S2			17				21

NOV-DIC · SEMANAS 3–4

	DO	LU	MA	MI	JU	VI	SÁ
S3			24				28
S4			01				05

Día del mes · 8 clases de 2 horas y 30 minutos

Última clase: 5 de diciembre de 2026. Dos clases semanales durante cuatro semanas: 8 clases de 2 horas y 30 minutos.

PROGRAMA COMPLETO

Temario · temas y clases

Duración: 4 semanas · 8 clases · Carga: 20 horas · 4 módulos

MÓDULO 01

2 clases

Concepción y construcción del modelo estructural

- 01.01** Sistema resistente, trayectoria de cargas y criterios de idealización
- 01.02** Geometría, materiales y secciones del modelo tridimensional / Diafragmas, apoyos, rigidez efectiva y fuente de masa

MÓDULO 02

2 clases

Cargas y comportamiento dinámico

- 02.01** Cargas gravitacionales y combinaciones para el análisis estructural
- 02.02** Análisis modal: periodos, modos y participación de masa / Lectura de formas modales y control inicial del comportamiento

Programa vigente: 4 módulos, 8 clases online de 2 horas y 30 minutos; 20 horas en total.

PROGRAMA COMPLETO

Temario · temas y clases

Duración: 4 semanas · 8 clases · Carga: 20 horas · 4 módulos

MÓDULO 03

2 clases

Análisis sísmico de la edificación

03.01 Parámetros sísmicos y construcción del espectro de diseño

03.02 Análisis modal espectral, cortante basal y escalamiento de resultados / Derivas, torsión, irregularidades y efectos de segundo orden

MÓDULO 04

2 clases

Validación y memoria de análisis

04.01 Diagnóstico de errores, sensibilidad y consistencia global del modelo

04.02 Proyecto integrador: modelo validado y memoria de análisis sísmico

Programa vigente: 4 módulos, 8 clases online de 2 horas y 30 minutos; 20 horas en total.

TU APRENDIZAJE ACREDITADO

Dos credenciales, dos propósitos

Al aprobar recibes el certificado SinerAnt incluido. También puedes solicitar una certificación CIP independiente como adicional opcional.

INCLUIDO AL APROBAR

Certificado SinerAnt



MUESTRA REFERENCIAL · SIN EMISIÓN

Credencial digital verificable con certificado y anexo académico del curso aprobado.

OPCIONAL · S/39

Certificación CIP



Colegio de Ingenieros
del Perú



MUESTRA REFERENCIAL · NO VÁLIDA

Documento independiente y sin descuento, sujeto a aprobación, convenio, validación y emisión institucional.

Las imágenes son muestras genéricas referenciales y no válidas. No acreditan colegiatura ni habilitación. La emisión CIP depende de la institución autorizada.

— ASÍ APRENDERÁS

Una experiencia conectada de inicio a fin

01 Ocho clases online

Sesiones de 2 horas y 30 minutos organizadas en cuatro módulos; 20 horas en total.

02 Grabaciones por clase

Se publican en hasta 2 días hábiles y permanecen durante el acceso mínimo de 12 meses.

03 Recursos aplicados

Materiales de apoyo alineados con el programa y el entregable del curso.

04 Seguimiento académico

Avance, evaluaciones, preguntas y certificación reunidos en el campus.



The screenshot displays the SinerAnt learning interface. At the top, a banner indicates the 'PRÓXIMA CLASE EN VIVO' (Next Live Class) for 'Sistema resistente, trayectoria de cargas y criterios de idealización' on March 3rd at 6:00 p.m. for 150 minutes. Below this, the main content area shows the course title 'CONCEPCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL MODELO ESTRUCTURAL' and 'Sistema resistente, trayectoria de cargas y criterios de idealización' with a duration of 2 h 30 min. A note states that the lesson is organized as reading material and encourages users to check published resources. A button 'Abrir recursos de la lección' (Open lesson resources) is visible. On the right, a sidebar titled 'Contenido del curso' (Course content) shows a progress bar at '0% completado' (0% completed) and '0 de 8 lecciones vistas' (0 of 8 lessons viewed). It lists the course structure: '01 Concepción y construcción del modelo estructural' (0 de 2 lecciones - 5 h) and '02 Cargas y comportamiento dinámico'. The first lesson is expanded, showing '1. Sistema resistente, trayectoria de cargas y criterios de idealización' (2 h 30 min, EN CURSO) and '2. Geometría, materiales y secciones del modelo tridimensional / Diafragmas, apoyos, rigidez efectiva y fuente de masa' (2 h 30 min).

Campus SinerAnt · Interfaz actual con cuenta de ejemplo · Octubre 2026

HORARIO Y RITMO PUBLICADO

5 horas por semana

4 semanas · 8 clases · Dos clases semanales durante cuatro semanas: 8 clases de 2 horas y 30 minutos.

— MATRÍCULA Y ACCESO

Una inversión en tu próximo proyecto

PRECIO REGULAR DEL CURSO

S/240

Clases, campus y certificación SinerAnt al aprobar.

¿TIENES UN CUPÓN DE DESCUENTO?

Aplica tu cupón válido antes de pagar. El total se recalcula al validar el código.

S/120 con media beca y código institucional válido.

Tu matrícula incluye

- Acceso al curso completo de 20 horas.
- Acceso mínimo de 12 meses; grabaciones en hasta 2 días hábiles.
- Materiales y recursos vinculados a las clases.
- Certificado SinerAnt verificable al aprobar.
- CIP opcional por S/39, independiente y sin descuento.

Inicio confirmado: 10 de noviembre de 2026

— MATRÍCULA PASO A PASO

Guía breve de pago

Revisa el curso y el total, ingresa a tu cuenta y elige Yape o tarjeta para completar tu compra.

01

Elige el curso

Revisa el temario, el horario y la convocatoria. Añade el curso disponible al carrito.

02

Revisa tu total

Si tienes un código institucional válido, aplícalo. Comprueba el descuento y el total antes de pagar.

03

Ingresa o crea tu cuenta

Identifícate; si eres nuevo, crea tu cuenta, verifica el correo y vuelve al carrito.

04

Paga con Yape o tarjeta

Con Yape, ingresa tu celular y el código de aprobación. Para tarjeta u otros medios, continúa a Mercado Pago.

YAPE · TARJETA Y OTROS MEDIOS

Yape se paga dentro de SinerAnt; la tarjeta y los otros medios, en Mercado Pago. Tu acceso se activa cuando se confirma el pago acreditado.

TUTORIAL VISUAL · PASOS 1 Y 2

Elige y prepara tu matrícula

Sigue la guía y comprueba el total antes de continuar al pago.

01

PASO 1

Elige el curso

Revisa el temario, el horario y la convocatoria.
Añade el curso disponible al carrito.

ACCESO AL CURSO **S/ 240**

Código de descuento

Aplicar

Añadir al carrito

Comprar ahora →



Descargar brochure

PDF · 13 páginas



- ✓ 4 módulos y 8 clases
- ✓ Acceso por 12 meses desde el término del curso
- ✓ Grabaciones en hasta 2 días hábiles
- ✓ Materiales descargables
- ✓ Certificado SinerAnt incluido

02

PASO 2

Revisa tu total

Si tienes un código institucional válido, aplícalo.
Comprueba el descuento y el total antes de pagar.

Tu compra

1 curso

Revisa tus cursos antes de pagar



Estructuras

Modelado y Análisis Sísmico de Edificaciones

10 de noviembre de 2026 · Mar · 6:00–8:30 p. m. · Sáb · 5:00–7:30 p. m.

S/ 240

Certificación CIP

Opcional · + S/39 por curso

También puedes comprarla en Mis certificados después de aprobar.

Código institucional

ESCRIBE TU CÓDIGO

Aplicar

Subtotal cursos

S/ 240

Total

S/ 240

Continuar al pago →

Seguir viendo cursos

TUTORIAL VISUAL · PASOS 3 Y 4

De tu cuenta al aula

Sigue la guía y comprueba el total antes de continuar al pago.

03

PASO 3

Ingresa o crea tu cuenta

Identifícate; si eres nuevo, crea tu cuenta, verifica el correo y vuelve al carrito.



CAMPUS DIGITAL
Aula virtual

Ingresa para continuar con tus cursos, clases y certificados.

Correo

Contraseña

Ingresar

[Reactivar una cuenta pausada](#)

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

[¿Aún no tienes cuenta? Regístrate](#)

[Términos](#) · [Privacidad](#) · [Libro de Reclamaciones](#)

04

PASO 4

Paga con Yape o tarjeta

Con Yape, ingresa tu celular y el código de aprobación. Para tarjeta u otros medios, continúa a Mercado Pago.

Método de pago

Yape

Yape

Paga aquí con tu celular y código de aprobación.

**Tarjeta y otros medios**

Paga en su entorno seguro con los medios disponibles para ti.

**Paga sin salir de SinerAnt****Tu celular registrado en Yape**

Ingresa el celular de la persona que realiza el pago.

En tu app Yape, abre **Menú** → **Código de aprobación**. Genera el código cuando estés listo para pagar.

Código de aprobación

Ingresa los 6 dígitos mientras el código siga vigente.

Pago procesado de forma segura por Mercado Pago.

Portal SinerAnt · Vista referencial con cuenta de ejemplo · Octubre 2026

Yape se paga dentro de SinerAnt; la tarjeta y los otros medios, en Mercado Pago. Tu acceso se activa cuando se confirma el pago acreditado.

— TU PRÓXIMA OPORTUNIDAD

Convierte lo aprendido en tu próximo proyecto.

Construye y valida un modelo estructural para interpretar con criterio la respuesta sísmica de una edificación.



Modelado y análisis sísmico

Consulta la convocatoria y matricúlate

www.sinerant.com



Convocatoria noviembre 2026 confirmada. Hora de Perú; cualquier reprogramación se comunica por el aula.