

— ESTRUCTURAS · OPTIMIZACIÓN

Optimización Estructural de Edificaciones: Seguridad, Desempeño y Costo

Compara alternativas estructurales para equilibrar seguridad, desempeño, constructibilidad y costo.

FORMACIÓN APLICADA

Clases online en vivo + grabaciones

INICIO

Próxima convocatoria

CARGA HORARIA

22 horas

S/240 público · S/120 media beca

PROPÓSITO

Optimización estructural

Compara alternativas paramétricas y optimiza secciones, rigidez y refuerzo sin perder seguridad, desempeño ni constructibilidad.



INICIO

Próxima convocatoria

HORARIO · LIMA

Sáb y dom · 8:00–10:00 a. m.

HORAS

22 horas

DURACIÓN

6 semanas · 11 clases

DOCENTE

Especialista en optimización estructural

¿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.

AL FINALIZAR

Resultados que puedes aplicar

01 Modelo paramétrico de alternativas

02 Optimización costo-desempeño

03 Solución final verificada



PROYECTO APLICADO

Comparación sustentada entre una estructura base y una solución optimizada con verificación independiente.

HERRAMIENTAS Y RECURSOS

Línea base · Matriz de variables · Análisis de sensibilidad · Comparación de alternativas

MÓDULOS 01—04

01**MÓDULO 01****Diagnóstico y formulación de la optimización**

-
- 01.01** Auditoría de la solución base y oportunidades de mejora
 - 01.02** Variables, restricciones y objetivos de seguridad, desempeño y costo
 - 01.03** Indicadores comparables y línea base de metrados estructurales
-

02**MÓDULO 02****Generación y ajuste de alternativas**

-
- 02.01** Parametrización del modelo y generación controlada de escenarios
 - 02.02** Optimización de secciones, rigidez y refuerzo
 - 02.03** Ajuste de refuerzo, repetitividad y estandarización constructiva
-

03**MÓDULO 03****Evaluación multicriterio y robustez**

-
- 03.01** Comparación entre costo, peso y desempeño estructural
 - 03.02** Sensibilidad de variables, incertidumbre y robustez de la solución
 - 03.03** Constructibilidad, metrados y control de impactos entre disciplinas
-

04**MÓDULO 04****Selección y verificación de la solución**

-
- 04.01** Selección multicriterio y verificación independiente de la alternativa
 - 04.02** Proyecto integrador: estructura base frente a solución optimizada
-

Síntesis del programa vigente: 4 módulos y 11 clases online de 2 horas.

CREDENCIALES

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

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

INCLUIDO AL APROBAR



OPCIONAL · +S/39

Certificación CIP

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

SOLICITUD OPCIONAL · +S/39

ALCANCE DE LAS MUESTRAS

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

CÓMO APRENDERÁS

Una experiencia conectada de inicio a fin

SinerAnt reúne las sesiones, grabaciones, recursos y seguimiento para avanzar con una ruta académica clara.

- 01** **Once clases online**

Sesiones de dos horas organizadas en cuatro módulos y una progresión definida.
- 02** **Grabaciones por clase**

Cada grabación publicada queda vinculada con la clase correspondiente.
- 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 platform interface. On the left, a video player shows a man working at a computer with the text "Optimización Estructural de Edificaciones: Seguridad, Desempeño y Costo" overlaid. Below the video, there are navigation buttons: "Resumen", "Preguntas", "Reseñas", and "Recursos". On the right, a sidebar titled "Vista del temario" shows a list of modules and classes. The first module is "Módulo 1: Diagnóstico y formulación de la optimización" with 3 classes. The second module is "Módulo 2: Generación y ajuste de alternativas" with 3 classes. The third module is "Módulo 3: Evaluación multicriterio y robustez" with 3 classes. The fourth module is "Módulo 4: Selección y verificación de la solución" with 2 classes. A search bar is at the top of the sidebar.

MODALIDAD

Clases online en vivo + grabaciones

PLATAFORMA

SinerAnt

MATRÍCULA

Inversión y acceso

MEDIA BECA INSTITUCIONAL · 50%

PRECIO PÚBLICO

S/120

S/240

Con código institucional válido

TU MATRÍCULA INCLUYE

- | | |
|---|---|
| Acceso al curso completo de 22 horas. | Clases online en vivo y grabaciones publicadas. |
| Materiales y recursos vinculados a las clases. | Certificado SinerAnt verificable al aprobar. |
| CIP opcional por S/39, independiente y sin descuento. | |

HORARIO Y RITMO PUBLICADO

HORARIO · LIMA

Sáb y dom · 8:00–10:00 a. m.

6 semanas · 11 clases

4 horas por semana

11 clases · 22 horas

5 semanas completas (20 h) y una última clase de 2 h en la semana 6.

CIP OPCIONAL +S/39 · CON MEDIA BECA Y CIP: S/159

ANTES DE PAGAR

Cómo matricularte desde cero

Revisa el curso, aplica tu beneficio institucional y confirma el total antes de continuar a Mercado Pago.

01

Elige el curso

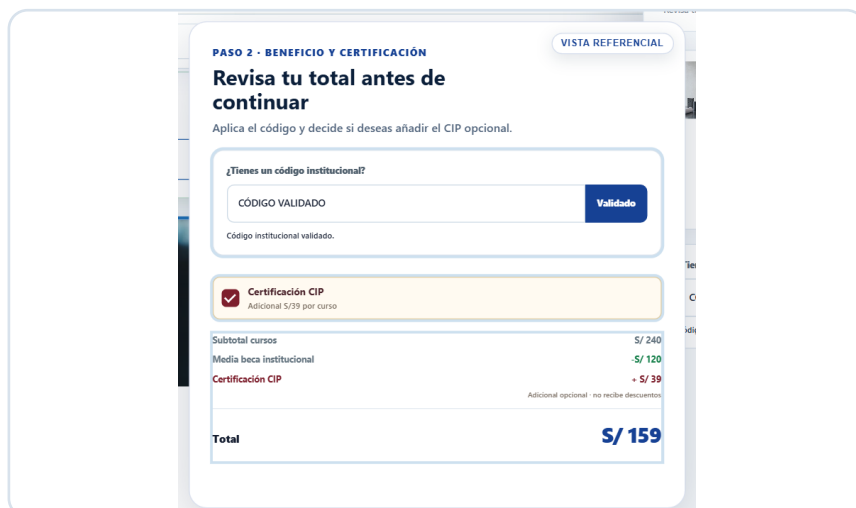
Abre la ficha, revisa horario y contenido, y añade el curso al carrito.



02

Aplica código y elige CIP

Aplica tu código si corresponde y decide si añades la certificación CIP opcional por S/39.



TOTAL TRANSPARENTE ANTES DE PAGAR

Curso con media beca: S/120

CIP opcional: +S/39

Total con ambos: S/159

CUENTA Y PAGO

Identifícate, revisa y paga

El acceso se vincula a tu cuenta y Mercado Pago procesa el cobro en su entorno seguro.

03

Ingresa o crea tu cuenta

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

PASO 3 · CUENTA DEL ALUMNO

Ingresa o crea tu cuenta

Tu compra y el acceso al aula quedarán vinculados a esta cuenta.

Ya tengo cuenta

Correo

Contraseña

Ingresar y continuar al pago

¿Primera vez en SinerAnt?

Crea una cuenta de alumno antes de pagar:

1. Pulsa Registrarte.
2. Completa tus datos y acepta los términos.
3. Verifica tu correo y vuelve al carrito.

Crear cuenta de alumno

04

Continúa a Mercado Pago

Revisa el total y continúa. El acceso se activa solo después de conciliar un pago aprobado.

PASO 4 · REVISIÓN Y PAGO

Confirma y continúa a Mercado Pago

Comprueba la cuenta, la certificación opcional y el total antes de salir de SinerAnt.

LA MATRÍCULA SE ASIGNARÁ A

Cuenta del estudiante

Acceso vinculado al participante

CERTIFICACIONES SELECCIONADAS 1 adicional

Certificación CIP - Optimización Estructural de Edificaciones: + S/ 39

Seguridad, Desempeño y Costo

Lo estás pagando ahora. Quedará vinculado al curso y no volverá a ofrecerse para compra en tu aula; la gestión continúa después de aprobar.

mercado pago

Mercado Pago

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

Subtotal cursos S/ 240

Media beca institucional -S/ 120

Certificación CIP + S/ 39

Adicional opcional - no recibe descuentos

Total S/ 159

Pagar S/ 159 con Mercado Pago

Tus datos financieros no pasan por SinerAnt

Mercado Pago procesa el cobro y luego te devuelve a tu aula.

DESPUÉS DE PAGAR

Flujo referencial. Mercado Pago procesa los datos financieros; SinerAnt activa la matrícula únicamente después de recibir la confirmación del pago acreditado.

— SIGUIENTE PASO

Tu próximo proyecto empieza con una mejor decisión.

Compara alternativas estructurales para equilibrar seguridad, desempeño, constructibilidad y costo.

Optimización estructural

Consulta la próxima convocatoria

www.sinerant.com

Escanea el QR para consultar la información publicada.



El inicio se confirma antes de abrir la matrícula. Horario publicado en zona America/Lima y sujeto a la convocatoria vigente.