

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

CERTIFICAN:



INVESTIGACIÓN DE COLAPSOS ESTRUCTURALES Y ANÁLISIS FORENSE

ETABS

SAP2000



2026



INICIO DE CLASES:
05 SETIEMBRE 2026
(08 SESIONES)



HORARIO:
SABADOS Y DOMINGOS
7:30 PM - 9:30 PM

DATOS

TEMA: INVESTIGACIÓN DE COLAPSOS
ESTRUCTURALES Y ANÁLISIS FORENSE (16 HORAS)

N° DE SESIONES: 08 Sesiones de 2 horas cada una

FRECUENCIA: Sabado y domingo

7:30pm – 9:30pm

DOCENTE: Ing. Carlos Jesús Jerí De Pinho

CERTIFICAN:



CONTENIDOS

1

FUNDAMENTOS DE LA
INVESTIGACIÓN DE COLAPSOS

2

INSPECCIÓN TÉCNICA Y
LEVANTAMIENTO DE
EVIDENCIAS

3

DETERMINACIÓN DE LA
CAUSA RAÍZ

4

MODELACIÓN Y
RECONSTRUCCIÓN DEL
COLAPSO

5

EVALUACIÓN DE
MATERIALES

6

EVALUACIÓN TÉCNICA,
SUSTENTO NORMATIVO
Y RESPONSABILIDAD
PROFESIONAL

7

ELABORACIÓN DEL INFORME
TÉCNICO FORENSE

8

CASOS REALES Y
SUSTENTACIÓN FINAL

! DATO IMPORTANTE ;

INCLUYE CERTIFICACION:

- **GRACIAS A CENTRO DE CAPACITACIONES – PRINBEL SACS**

CERTIFICAN:



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:



CARLOS JESÚS JERÍ DE PINHO



- UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL –
MAESTRIA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERIA
- UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL –
INGENIERO CIVIL



- UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL –
BACHILLER EN INGENIERIA CIVIL
- UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS –
GERENCIA Y ADMINISTRACION DE PROYECTOS – PMI



- Especialista en Metrados, Costos, Presupuestos y
Programación de Obras Varios proyectos de Transporte,
Saneamiento y Obras Lineales

CERTIFICAN:



INTRODUCCIÓN

LOS COLAPSOS ESTRUCTURALES REQUIEREN UNA INVESTIGACIÓN TÉCNICA RIGUROSA PARA IDENTIFICAR EL MECANISMO DE FALLA, DETERMINAR LA CAUSA RAÍZ Y ESTABLECER CONCLUSIONES SUSTENTADAS EN EVIDENCIAS Y EN LA NORMATIVA VIGENTE. UN ADECUADO ANÁLISIS FORENSE PERMITE COMPRENDER LAS CAUSAS DEL EVENTO, DEFINIR RESPONSABILIDADES TÉCNICAS Y PROPONER MEDIDAS QUE CONTRIBUYAN A PREVENIR FUTURAS FALLAS.

EL CURSO ESPECIALIZADO "INVESTIGACIÓN DE COLAPSOS ESTRUCTURALES Y ANÁLISIS FORENSE" BRINDA UNA FORMACIÓN INTEGRAL MEDIANTE EL ESTUDIO DE CASOS REALES, INSPECCIONES TÉCNICAS, MODELACIÓN ESTRUCTURAL Y ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS, UTILIZANDO ETABS, SAP2000, AUTOCAD, MICROSOFT EXCEL E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) COMO HERRAMIENTAS DE APOYO PARA EL ANÁLISIS, ORGANIZACIÓN DE INFORMACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN FORENSE. AL FINALIZAR, LOS PARTICIPANTES ESTARÁN CAPACITADOS PARA DESARROLLAR INVESTIGACIONES CON UN ENFOQUE TÉCNICO, ANALÍTICO Y PROFESIONAL



TEMARIO:

SESIÓN 1. Fundamentos de la Investigación de Colapsos

- Conceptos y alcance de la ingeniería forense.
- Tipos de colapsos estructurales.
- Metodología de investigación.
- Evidencias físicas y documentales.
- Cadena de custodia.
- Ética profesional.

SESIÓN 2. Inspección Técnica y Levantamiento de Evidencias

- Planeamiento de la inspección.
- Registro fotográfico y videográfico.
- Levantamiento de daños.
- Identificación de elementos críticos.
- Recopilación documental.
- Organización de evidencias.

SESIÓN 3. Determinación de la Causa Raíz

- Análisis causa-efecto.
- Árbol de fallas (FTA).
- Factores contribuyentes.
- Secuencia del colapso.
- Determinación del mecanismo de falla.
- Conclusiones técnicas.

SESIÓN 4. Modelación y Reconstrucción del Colapso

- Modelado en ETABS.
- Modelado en SAP2000.
- Comparación entre diseño y comportamiento real.
- Simulación de escenarios.
- Verificación estructural.

TEMARIO:

SESIÓN 5. Evaluación de Materiales

- Concreto.
- Acero de refuerzo.
- Soldaduras.
- Cimentaciones.
- Interpretación de ensayos destructivos y no destructivos.

SESIÓN 7. Elaboración del Informe Técnico Forense

- Estructura del informe.
- Presentación de evidencias.
- Sustento normativo.
- Conclusiones.
- Recomendaciones.
- Anexos técnicos.

SESIÓN 6. Evaluación Técnica, Sustento Normativo y Responsabilidad Profesional

- Aplicación del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE).
- Aplicación de normas ACI, ASCE, FEMA y ASTM.
- Verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas.
- Identificación de incumplimientos normativos.
- Relación entre el diseño, la ejecución y la normativa vigente.
- Determinación de responsabilidades técnicas.
- Casos prácticos de aplicación normativa.

SESIÓN 8. Casos Reales y Sustentación Final

- Colapso de edificaciones.
- Puentes.
- Muros de contención.
- Excavaciones.
- Análisis integral de un caso real.
- Sustentación técnica del caso desarrollado.

MEDIOS DE PAGO

Nacional



BCP: 35094187181097
CCI: 00235019418718109778
NOMBRE: JUAN JONELL BELITO MANCHA



Scotiabank: 038-8155418
Scotiabank CCI: 009-225-200388155418-44 A
NOMBRE: JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



BBVA: 0011-0814-0253202330
CCI: 011-814-000253202330-12
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



Cuenta de ahorros en Soles: 04-422-131480
CCI: 018-422-004422131480-68
José Antonio Belito Gerente General Prinbel



INTERBANK : 8983443311639
CCI: 00389801344331163946
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

MEDIOS DE PAGO

Internacional



JOSÉ ANTONIO BELITO MANCHA
DNI:45445655
Celular: 993174913
Ciudad: Lima Perú



JOSÉ BELITO
prinbel.sacs@gmail.com



**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



**+51 962 255 368
+51 993 174 913**

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

