

# Curso Virtual

# Análisis y Diseño de

# Estructuras con SAP2000 v.21

## Presentación

El Instituto de la Construcción y Gerencia (ICG) tiene el agrado de invitar a los profesionales del sector construcción a participar en el Curso Especializado “**Análisis y Diseño de Estructuras con SAP2000 v.21**”, curso valioso e indispensable para el ejercicio profesional.

Curso de **24 horas lectivas**.

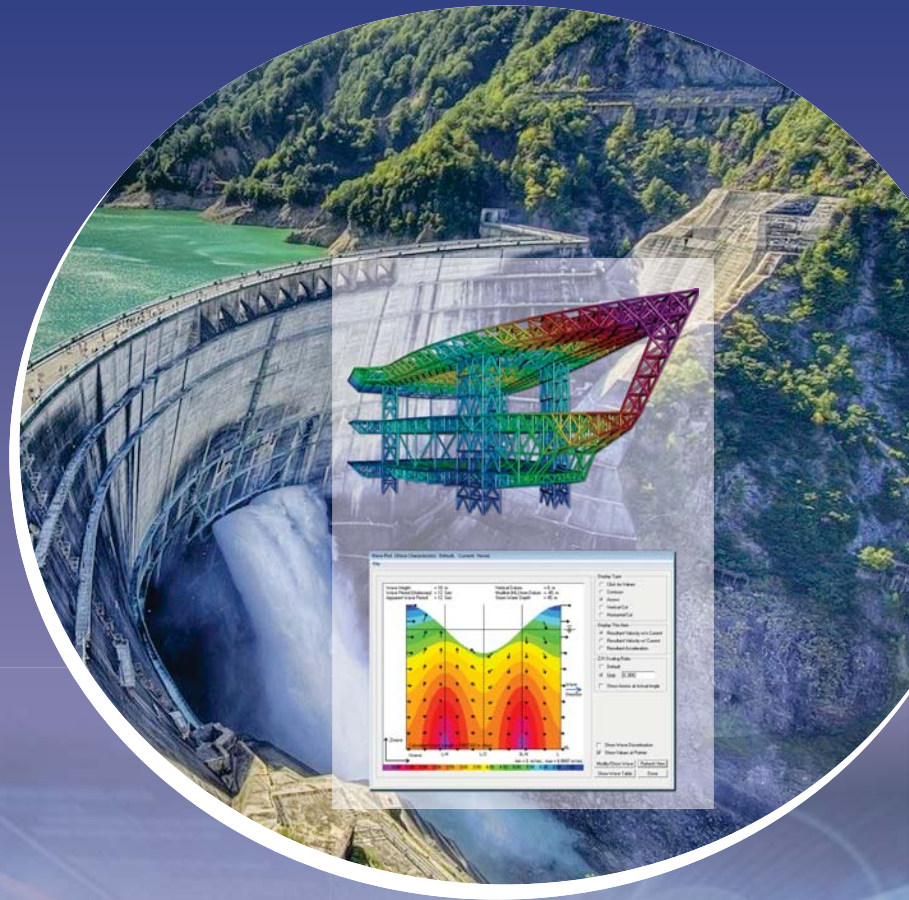
Las horas lectivas incluyen tareas, evaluaciones, repaso de clase, etc., según corresponda al curso.

## Expositor

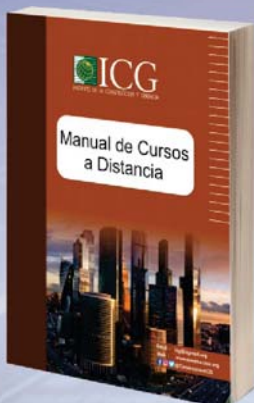
**Ing. César Alvarado C.**

Ingeniero Civil UNI. Estudios de Maestría en Ingeniería Estructural UNI.

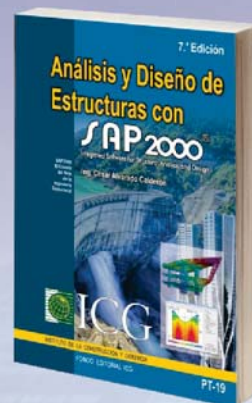
Docente de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Ingeniería y Profesor del Curso de Análisis Estructural con SAP2000 dictado por ICG. Actualmente labora en la Unidad Gerencial de Estudios de PROVIAS Nacional del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.



## Materiales



\* **Manual del Curso a Distancia**  
La presentación del expositor será entregada en formato impreso como guía del curso.



**PT-19**  
**7.ª Edición**  
**Análisis y Diseño de Estructuras con SAP2000**



# ICG

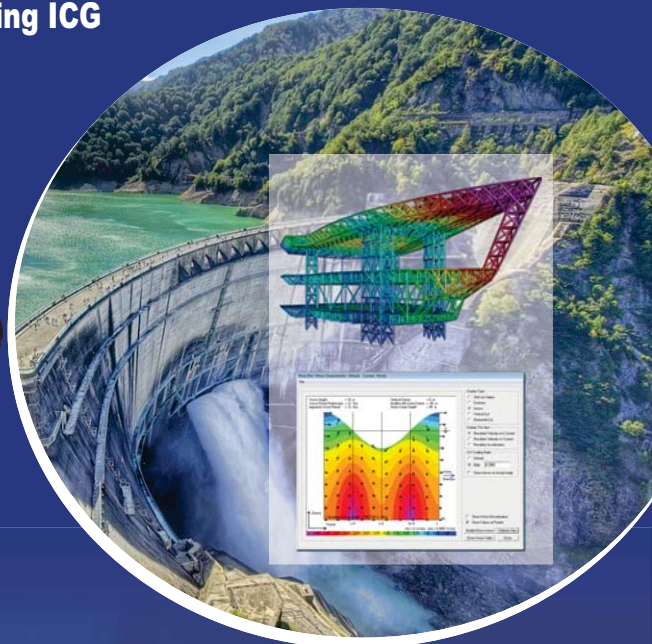
INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA

## Capacitación y Certificación Profesional

### Sistema E-Learning ICG

### ECurso ICG ®

# Curso Virtual Análisis y Diseño de Estructuras con SAP2000 v.21



## Temario

- Entorno del Programa SAP2000
- **Aplicación 1.** Análisis de una Estructura Plana con distintos tipos de carga.
- **Aplicación 2.** Análisis Estructural de Pórtico Plano
- **Aplicación 3.** Análisis y Diseño de Pórtico y Muro de concreto armado.
- **Aplicación 4.** Análisis y Diseño de una Viga reticulada.
- **Aplicación 5.** Análisis Sísmicos Dinámico de Edificación de concreto armado.
- **Aplicación 6.** Análisis Tiempo-historia de una Edificación tipo pórtico tridimensional con disipadores.
- **Aplicación 7.** Utilidad del Section Designer.
- **Aplicación 8.** Cobertura Reticulada Espacial.
- **Aplicación 9.** Análisis de una Estructura Laminar de doble curvatura.

## Modalidad Distancia

### Características del Sistema E-Learning ICG

- \* El Sistema ICG es amigable, didáctico, fácil de usar y está disponible vía Internet usando navegadores actualizados.
- \* Funciona para PC, Laptop (Windows y Mac) y Sistemas Web Móvil para Celulares y Tablet (Android e iOS).
- \* El sistema es flexible, tiene una duración de 4 a 21 días, con acceso las 24 horas y los 7 días a la semana.

## Activación y Desarrollo de Curso

- \* Realizar su inscripción vía Banco y luego registrarse en la Tienda ICG..
- \* Se activa el inicio del curso inmediatamente después de validada su compra.
- \* El material depende de cada curso.
- \* Completado el curso (Clases, Evaluaciones y envío de Formato de Registro de alumno), se emitirá el certificado y se dará por concluido.
- \* Finalmente, se envía el certificado a su correo electrónico.

## Certificación

- **Certificado del curso:** Se otorgará a los alumnos que hayan revisado todas las clases, rendido todas sus evaluaciones y presentado su registro de alumno completo; será enviado a la dirección que usted indique. En caso de que su promedio sea mayor o igual a 16, se indicará la nota en el mismo certificado.
- En el certificado se incluye el grado académico actual (Est., Ing., Arq., Abg., M.Sc., entre otros).
- Una vez emitido el certificado, se cerrará el acceso a sus clases dando por concluido su curso.

## Inversión

### NACIONALES:

	Precio General	Corporativo (**)	Precio Miembro ICG (*)
General	S/ 280	S/ 260	S/ 240
Estudiantes (***)	S/ 200	S/ 180	S/ 160

### INTERNACIONAL (\*\*\*\*):

	Precio General	Corporativo (**)	Precio Miembro ICG (*)
General	\$ 150	\$ 140	\$ 130
Estudiantes (***)	\$ 130	\$ 120	\$ 110

Costos incluyen 18 % de impuestos.

\* Miembros ICG, identificarse con su DNI.

\*\* De 3 a más personas inscritas en un curso o 1 persona inscrita en 3 a más cursos (mediante pago único).

\*\*\* Costos solo para alumnos de pregrado, identificados con carné universitario.

\*\*\*\* A los **Costos Internacionales** se deberá adicionar \$ 85.00 por costo de envío aéreo por material y/o certificado, según corresponda.

Si tiene problemas para llenar y enviar el formulario vía internet, comunicarse con ICG:

Teléfono: (51-1) 4217896, Cel.: 990345000 / 987565050.

# FICHA

Teléfono: (01) 421-7896

Enviar a:

E-mail: [icg@icgmail.org](mailto:icg@icgmail.org)



# ICG

CÓDIGO:

Comprobante:

Monto:

Fecha:

Socio \_\_\_\_\_

Corporativo \_\_\_\_\_

- Marque con [ X ] :      [ ] Asociación    [ ] Compra  
[ ] Evento: \_\_\_\_\_

## ● DATOS PERSONALES:

Nombres:		DNI:	
Apellido Paterno:		Sexo: M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> <small>Marque con un X</small>	
Apellido Materno:			
Ing. <input type="checkbox"/> Arq. <input type="checkbox"/> Bach. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>		Est. <input type="checkbox"/> Univ.:	
<small>Especificar Nivel</small>		<small>Especificar Universidad donde estudia</small>	
Registro Profesional:		Fecha Nac.:	
<small>Indicar Número CIP, CAP u otro.</small>			
E-mail:		Especialidad:	
		<small>Carreteras, Hidráulica, Estructuras, etc.</small>	
Telef.:		RPM:	
Cel.:		RPC:	
Dirección:			
Referencia:			
		<small>Distrito                                  Provincia                                  Departamento</small>	

## ● INSTITUCIÓN O EMPRESA DONDE LABORA:

Nombre:	
Dirección:	
Cargo:	Teléfono:

## ● DATOS PARA FACTURAR:      RUC:

Razón Social:	<small>11 dígitos</small>
Dirección:	

**DEPOSITO o TRANSFERENCIA** a nombre de **INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION Y GERENCIA**  
En Cta.Cte. en Soles:  BCP  BBVA  BN  VISA  Cta.Cte. en Dólares BCP  
N° Op:                                  Fecha:                                  Monto:

## ● DATOS LLENADOS POR ICG

Filial:	_____
Responsable	_____
Envío	<input type="checkbox"/>
Fecha de Envío	_____

### Observaciones


### Firma del Inscrito

Los datos indicados en la ficha son verdaderos
