



Curso presencial con práctica en PC

EDIFICIOS



Diseñamos en paralelo con 3 programas:
el español, el americano y el alemán.



Ciudad de México 20 al 24 de abril de 2026



Comparación y validación de resultados
en el análisis estructural de

EDIFICIOS

Modelamos, analizamos y buscamos igualar resultados
en un edificio con 3 programas diferentes:
el español, el americano y el alemán.

¿Por qué 3 programas pueden dar diferentes resultados?

¿Es posible igualarlos siempre?

Revisaremos varios puntos de una estructura tipo edificio, buscando
si es posible igualar y cuando no lo sea, buscaremos el motivo.

Lunes 20 al viernes 24 de abril de 2026 - Horario: 18.30 a 21.30 hs.

Lugar:

Arquímedes 130, Col. Polanco

Piso: 1 - Aula a confirmar

A la salida del metro de Polanco

Información y contacto:

+54 9 11 3798 4360 • +54 9 11 3814 7427 • +54 9 351 515 3735

E-mail: contacto@dluba.com.ar | <https://rf-universitas.com.ar/presenciales>

Curso presencial con práctica en PC
15 horas - Intensivo - Con certificado



Ciudad de México

Los alumnos deberán llevar su PC
para instalar el software de trabajo.

Temario

- 1) **Modelado de la estructura** revisando en paralelo las ventajas de modelado de cada una de las herramientas que utilizaremos en el proyecto.
- 2) **Incorporación de las cargas en las tres herramientas, siempre en paralelo.**
 - Carga de peso propio.
 - Carga permanente.
 - Cargas de viento.
 - Cargas dinámicas para sismo.
- 3) **Obtención de resultados en paralelo con las tres herramientas.**

Análisis estático y dinámico. ¿Dan iguales? ¿Son diferentes los resultados? ¿La diferencia es significativa? ¿Algunas de las herramientas están equivocadas o simplemente es la configuración del proyecto?
- 4) **Verificación normativa del proyecto.**

El cálculo de concreto medido con los tres programas. ¿En alguno de ellos obtenemos mayor necesidad de refuerzos? Y si es así: ¿Los otros programas están calculando mal? ¿Por qué es la diferencia? ¿Se puede corregir? ¿Es segura la corrección?
- 5) **Documentación del proyecto.**

Generamos los planos y la o las memorias de modelo, análisis y diseño de la estructura con las normas utilizadas. ¿Qué podemos entregar a nuestro cliente?

Seguramente estos interrogantes fueron planteados muchas veces por ustedes y por su oficina técnica. Este curso intenta aclarar los problemas que se plantean cuando las estructuras que nos llegan para revisar provienen de distintos lugares, realizadas con diversos softwares y en definitiva, establecer una orientación clara, precisa, concreta y eficiente para resolver este interrogante.

No se trata de qué herramienta es mejor, se trata de entender la ingeniería como el modelo a seguir y establecer el criterio ingenieril por encima de las herramientas que usamos para el cálculo de proyectos.



Certificación



Accreditable



Verificado



Disertante



Ing. Cristian R. Repetto (BUENOS AIRES, ARGENTINA)
Ingeniero Civil - UBA - Orientación estructuras
Instructor Diplomado en Ingeniería estructural
CEO Dlubal Latinoamérica

Más de 600 cursos dictados en 13 países de Latinoamérica.
Más de 8000 eventos técnicos en línea en los últimos 24 años.
Más de 60 cursos en más de 20 Ciudades de México dictando cursos sobre cálculo con software.
Más de 30 años de experiencia en el uso de software para ingeniería.
Calculista de estructuras.
Ex Gerente Regional por 16 años de la empresa CYPE Latinoamérica.
Director General en los últimos 10 años del representante en
Latinoamérica de la empresa Dlubal Software GmbH de Alemania