



Curso presencial con práctica en PC

# EDIFICIOS



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



Lunes 27 al 31 de julio de 2026 - Horario: 18.30 a 21.30 hs. y Sábado 1º de agosto 9.30 a 13.00 hs.



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 27 al 31 de julio de 2026 - Horario: 18.30 a 21.30 hs. y Sábado 1º de agosto 9.30 a 13.00 hs.

Lugar:

**Colegio de ingenieros de Villahermosa**  
José N. Roviroza 103  
86050 Villahermosa, Tabasco, México

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

 **Tabasco, México**

**Información y contacto:**

+54 9 11 3798 4360 • +54 9 11 3814 7427 • +54 9 351 515 3735  
E-mail: [contacto@dlubal.com.ar](mailto:contacto@dlubal.com.ar) | <https://rf-universitas.com.ar/presenciales>

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





# 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 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