



# Especialización en modelos no lineales

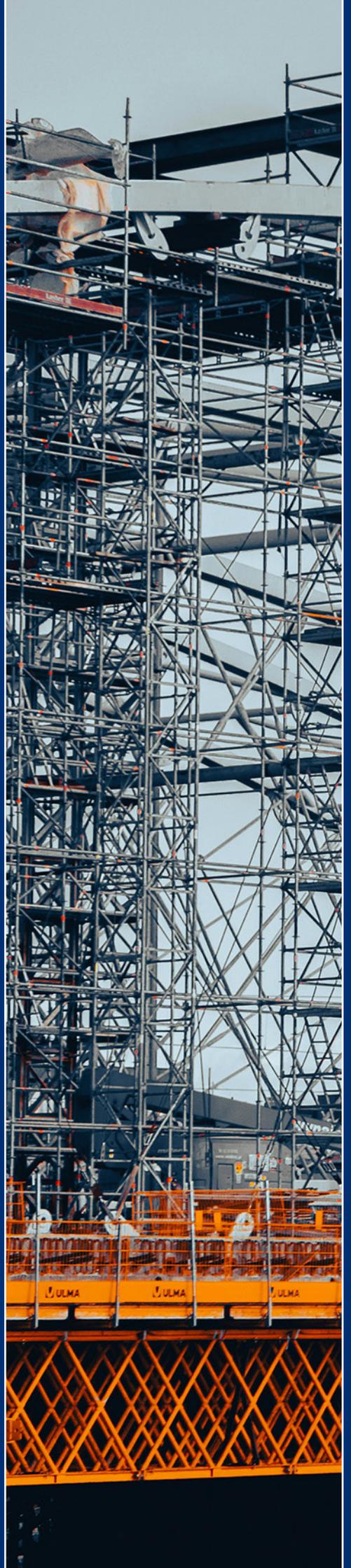
Curso práctico avanzado 36 hs.

**Inicia:** lunes 19 de agosto 2024

| Sin cargo para usuarios Dlubal Latam  
con contrato de actualizaciones vigente

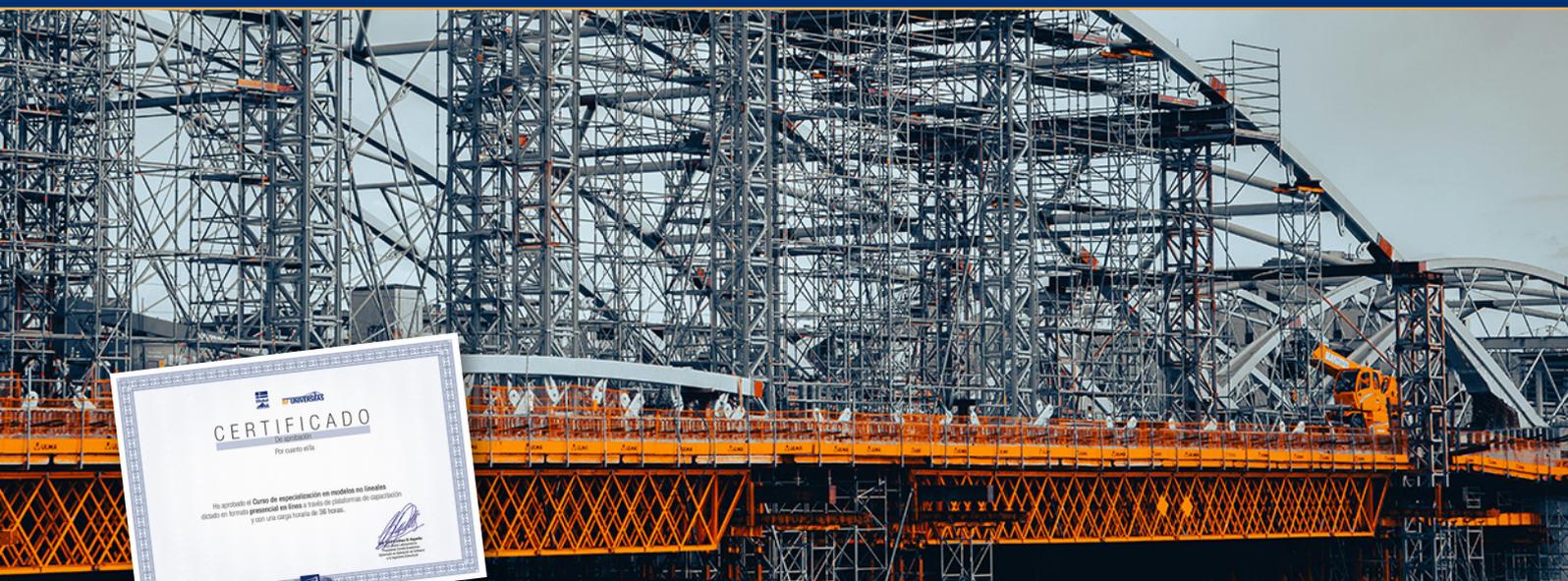
| Profesionales sin licencia  
Dlubal Latam USD 698

**Informes y pre-inscripción:**  
<https://rf-universitas.com.ar/mnl>



# Temario

- 1) **Cuando iniciamos un proceso no lineal** ¿Cómo debo proceder con casos y combinaciones de carga? ¿Se cumple el principio de superposición? ¿Cómo se resuelve una combinación?
- 2) **No linealidad estática de 1 a 4 orden.**  
Estático lineal  
Pdelta  
Grandes desplazamientos  
Post crítico  
Ejemplos prácticos.
- 3) **No linealidad mecánica.**  
Cálculo plástico  
Mampostería “Lourenço”  
Material tipo daño.  
Material dependiente del tiempo.  
Otros.  
Ejemplos prácticos.
- 4) **No linealidad cinemática.**  
Cables.  
Membranas.  
Concepto de “form finding”  
Ejemplos prácticos.
- 5) **No linealidad de cargas.**  
Etapas de construcción.  
Ejemplos prácticos.
- 6) **Resolución de modelos de estructuras** para una misma combinación de carga activando y desactivando elementos de la propia estructura o modificando condiciones de vínculo interno y externo en el mismo modelo.  
Envolvente de estructuras diferentes.  
Ejemplos prácticos.



| 50% Off en la Matrícula del Diplomado 2025

| Certificación Accredible©

| Clases en vivo a distancia

| Videos grabados de todas las clases

3 clases semanales de 1hs. 30 min.  
Lunes, miércoles y viernes 16.30 hs. (ARG)



Curso interactivo.

En tiempo real.

Comodidad participando a distancia.

Ahorro de tiempo y dinero en capacitación.

Interacción con profesionales de otros países.

Conocer nuevos métodos de cálculo.

Actualización como profesional.

Genera nuevos contactos laborales.

Conocer nuevos sistemas constructivos.

<https://capacitacion-tecnica.webex.com> • [contacto@dlubal.com.ar](mailto:contacto@dlubal.com.ar) • [www.dlubal.com.ar](http://www.dlubal.com.ar)

