



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

# ESTRUCTURAS LAMINARES

Curso 2025



FACULTAD DE INGENIERIA  
en acción continua...

## ACTIVIDAD 3

Esta actividad abarca dos clases

- Comentarios y devolución Actividad 2.1 y Actividad 2.2
- Estructuras Simples: Analizar y discutir las estructuras de los puntos 3.1 y 3.2.
- Proyecto Integrador: Definición de la geometría del proyecto, según punto 3.3.

### Parte 1. Fecha: 27/03/25

#### 3.1. Depósito de gas a presión. Presentación 03/04/25

Calcular el depósito de gas de la Actividad 2.1, utilizando elementos de simetría axial.  
Utilizar los datos de la Actividad 2.1. Comparar los resultados obtenidos.

### Parte 2. Fecha: 03/04/25

#### 3.2. Depósito de agua cilíndrico. Presentación 10/04/25

Calcular el depósito de agua de la Actividad 3.1, utilizando elementos de simetría axial.  
Utilizar los datos de la Actividad 3.1. Comparar los resultados obtenidos.

#### 3.3. Proyecto Integrador

Presentar los avances y correcciones realizadas en el proyecto integrador, según las indicaciones y comentarios de la Actividad 2.3.

Presentar la geometría del proyecto integrador, seleccionada según la clase del día 30/03/23, en forma de esquema o plano con las dimensiones, radios de curvatura, ubicación relativa de las distintas superficies, y todo otro elemento que permita definir en forma completa la geometría, características y materiales del proyecto seleccionado.

En caso de haber avanzado con la modelación, sea en Autocad o en el software de elementos finitos, incluir los archivos correspondientes en la presentación.

**Puntos 3.1 y 3.2. Fecha límite de Entrega 24/04/25**