

# Modelización Mecánica de Elementos Estructurales

***Viana L. Guadalupe Suárez***

***Carmelo Militello Militello***

*Departamento de Ingeniería Industrial*

*Área de Mecánica*

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Civil e Industrial

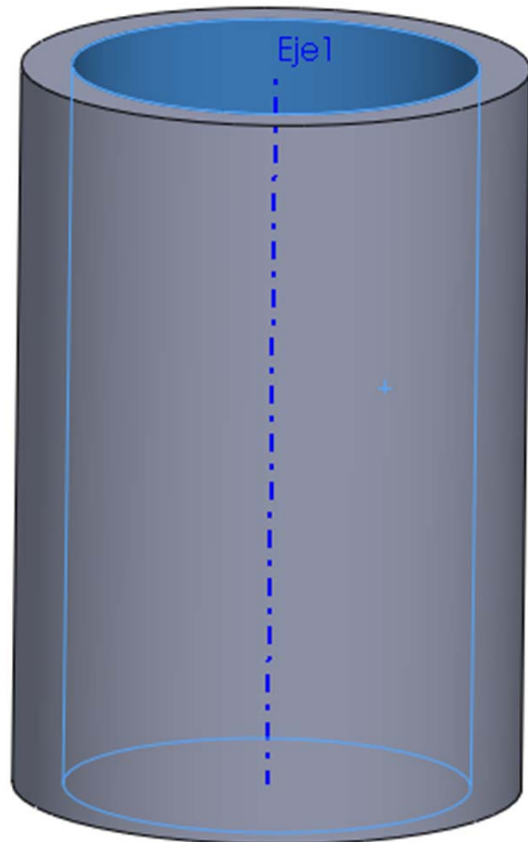
Universidad de La Laguna

Tenerife, España

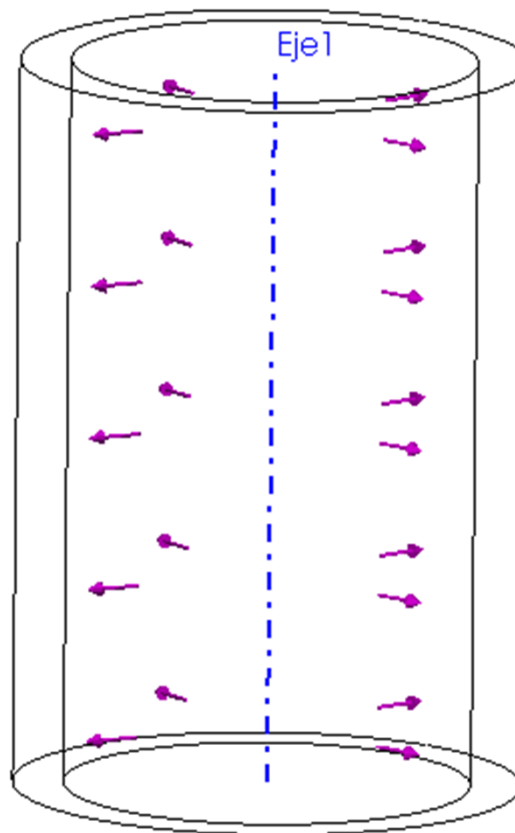
# MODELOS AXISIMÉTRICOS: SIMPLIFICACIÓN PLANA 2D

Se considera que un modelo es axisimétrico cuando se cumple que existe:

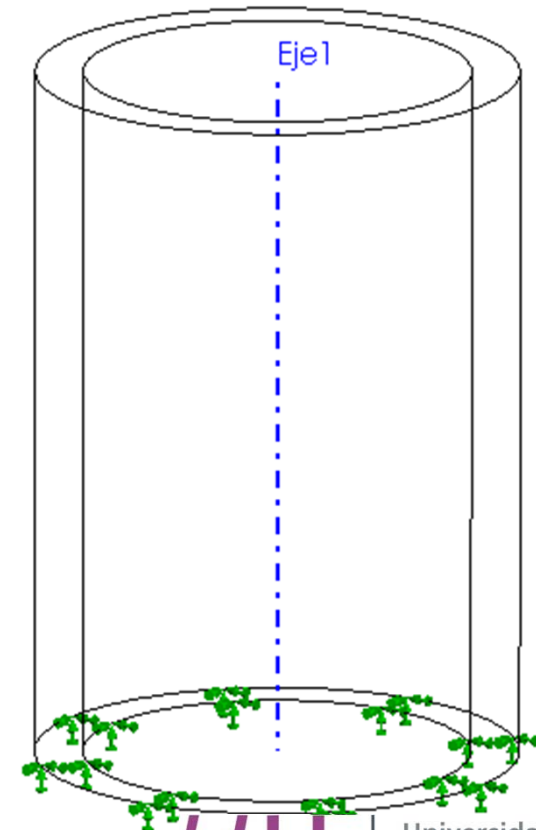
1) Simetría geométrica de revolución



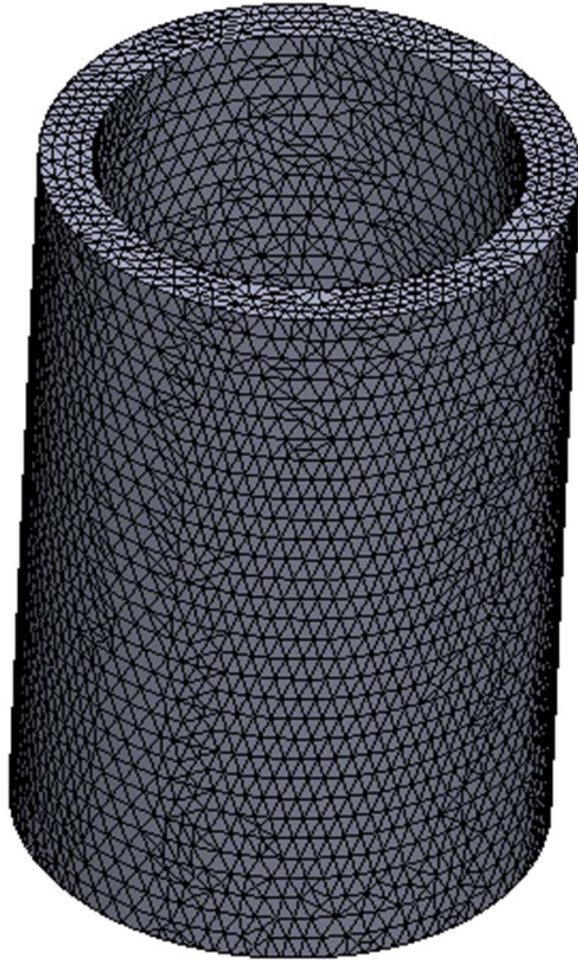
2) Carga con simetría de revolución



3) Restricciones con simetría de revolución



Modelo 3D  
(Malla de tetraedros)



## ESTUDIO SIMPLIFICADO 2D

Malla 2D  
(triángulos planos)

