

Tarea coeficiente 2 (Final)

La última tarea (de las aproximadamente 5 en total que se darán durante el semestre), consistirá en la lectura de un 'paper'.

El trabajo consiste en leer un paper y escribir un resumen de alrededor 5 o 7 páginas, en las que se indique los puntos principales que trata el paper, así como que áreas o tópicos del curso de Mecánica de Medios Continuos se han usado en los desarrollos mostrados en dichas publicaciones. Se debe incluir algunas demostraciones de algunas de las expresiones que aparecen allí, en la medida que sea posible con los conocimientos adquiridos en el curso.

Este trabajo es coeficiente dos. Se puede hacer en grupos de dos estudiantes. Cada grupo debe escoger un paper de la siguiente lista:

- K. R. Rajagopal, 'On implicit constitutive theories'
- F. Kassianidis et al., 'Azimuthal shear of a transversely isotropic elastic solid'
- R. Pascali et al., 'The stress field in a pulled cork and some subtle points in the semi-inverse method of nonlinear elasticity'
- M. Sacks, 'Biaxial mechanical evaluation of planar biological materials'
- G. Holzapfel et al., 'A new constitutive framework for arterial wall mechanics and comparative study of material model'

Las copias de los papers se entregarán este Viernes 4 de Septiembre.

Se debe escribir usando Word o Latex, letra tamaño 10. El trabajo debe incluir tapa con nombre de los estudiantes en ella.

La fecha de entrega de esta tarea será el 27 de Noviembre en la oficina.