

GUIA DE CONOCIMIENTOS PARA INGRESAR AL POSGRADO EN CIENCIAS  
FISICOMATEMATICAS EN EL AREA DE REOLOGIA Y FISICA DE LA MATERIA  
BLANDA

TEMAS

- 1.- ANALISIS VECTORIAL
- 2.- ALGEBRA LINEAL
- 3.- TENSORES CARTESIANOS
- 4.- CINEMATICA DE UN MEDIO CONTINUO
- 5.- ESFUERZOS Y DEFORMACIONES
- 6.- SOLIDOS ELASTICOS LINEALES
- 7.- FLUIDOS NEWTONIANOS

REFERENCIA: INTRODUCTION TO CONTINUUM MECHANICS- CUARTA  
EDICION

W. MICHAEL LAI, DAVID RUBIN, ERHARD KERMPPL

ELSEVIER INC. 2010