

CODI DE L'ASSIGNATURA: 4714
TEMARI DE AMPL.GEOL.STRUCT.
PROFESSOR/A MARIA LUISA
ARBOLEYA

PERIODICITAT A/S: ANUAL
HORES/SETMANA TEORIA: 3
PROBLEMES: PRACTIQUES:

- TEMA 1 - Homogeneidad y continuidad de los materiales
- TEMA 2 - Cambio de estado mecánico
- TEMA 3 - Significado mecánico de la estructura
- TEMA 4 - Las fuerzas en las rocas
- TEMA 5 - Esfuerzo sobre un plano
- TEMA 6 - Estado de esfuerzo en un punto
- TEMA 7 - Ecuación del elipsoide de esfuerzo
- TEMA 8 - El círculo de Mohr para el esfuerzo
- TEMA 9 - La deformación interna (Strain)
- TEMA 10 - Variaciones de longitud de líneas
- TEMA 11 - Diagrama de Mohr para el strain
- TEMA 12 - La cizalla simple
- TEMA 13 - Deformación interna en tres dimensiones
- TEMA 14 - Deformación experimental de las rocas
- TEMA 15 - Elasticidad y resistencia de las rocas
- TEMA 16 - La curva tiempo-deformación
- TEMA 17 - Estudio experimental del esfuerzo de fractura frágil
- TEMA 18 - Teorías de fractura frágil
- TEMA 19 - El papel de la presión de fluido: Esfuerzo efectivo
- TEMA 20 - Fenómenos de fricción y deslizamiento