

CODI DE L'ASSIGNATURA: 5718
TEMARI DE GEOFISICA
PROFESSOR/A MARIO ZARROCA

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

- 1 - Introducció a la Geofísica
- 2 - Corteza y manto superior de la Tierra.
- 3 - Estadística de continentes y océanos.
- 4 - Deriva continental.
- 5 - Propiedades térmicas de la Tierra y el calor.
- 6 - Termometría.
- 7 - Geometría.
- 8 - El campo magnético terrestre.
- 9 - Paleomagnetismo
- 10 - Prospección geofísica magnética.
- 11 - Prospección de minerales magnéticos.
- 12 - La gravedad terrestre.
- 13 - Anomalías gravitatorias.
- 14 - Prospección geofísica por gravimetría.
- 15 - Corrección de los datos de campo.
- 16 - Propiedades elásticas de las rocas.
- 17 - Prospección sísmica por refracción.
- 18 - Prospección sísmica por reflexión.
- 19 - Potencial espontáneo de la superficie de la Tierra.
- 20 - Conductividad eléctrica de las rocas.
- 21 - Estudio del cuádrupolo de medida ABMN.
- 22 - Sondeos eléctricos.
- 23 - Interpretación de sondeos eléctricos.
- 24 - Indeterminación en la interpretación de sondeos eléctricos.
- 25 - Perfiles eléctricos horizontales.
- 26 - Electromagnetismo.
- 27 - Polarización inducida.
- 28 - Radiactividad.
- 29 - Radiactividad atmosférica.

- 30 - Testificación geofísica de pozos y sondeos.
- 31 - Testificación radiactiva por rayos Gamma.
- 32 - Testificación térmica
- 33 - Correlación Geología-Geofísica-Prospección Geofísica.