

ASSIGNATURA: **GEOFÍSICA**
PERIODICITAT: Anual

TEMARI

- 1.- Introducció a la Geofísica
- 2.- Escorça i mantell superior de la Terra
- 3.- Estadística de continents i d'oceans
- 4.- Deriva continental
- 5.- Propietats tèrmiques de la Terra i l'escalfor
- 6.- Termometria
- 7.- Geometria
- 8.- El camp magnètic terrestre
- 9.- Paleomagnetisme
- 10.- Prospecció geofísica magnètica
- 11.- Prospecció de minerals magnètics
- 12.- La gravetat terrestre
- 13.- Anomalies gravitacionals
- 14.- Prospecció geofísica per gravimetria
- 15.- Correcció de les dades de camp
- 16.- Propietats elàstiques de les roques
- 17.- Prospecció sísmica per refracció
- 18.- Prospecció sísmica per reflexió
- 19.- Potencial espontani de ls superfície de la Terra
- 20.- Conductivitat elèctrica de les roques
- 21.- Estudi del quadripol de mida ABMN
- 22.- Sondatges elèctrics
- 23.- Interpretació de sondatges elèctrics
- 24.- Indeterminació en la interpretació de sondatges elèctrics
- 25.- Perfils elèctrics horitzontals

26.- Electromagnetisme

27.- Polarització induïda

28.- Radioactivitat

29.- Radioactivitat atmosfèrica