

HIDROGEOLOGIA

PROGRAMA

- Cicle de l'aigua: components, tipus de renovació. Estadis dinàmics del complex de les aigües continentals.
- Lleis fonamentals del rocam com a medi hidrodinàmic. La zona no saturada i la zona saturada. La conca hidrogeològica com a unitat de funcionament. Balanços hídrics.
- Lleis del flux subterrani: de la piezometria a les captacions sota diferents règims. Recàrrega natural i recàrregues induïdes.
- L'hidroquimisme i els isòtops de la molècula de l'aigua com a traçadors naturals. Anotacions a l'estudi dels orígens, dinàmica i balanç dels sistemes hídrics.
- Utilització, contaminació-descontaminació i reutilització de l'aigua.
- Cartografia hidrogeològica. Escales, paràmetres i objectius.