

FUNCIONS D'UN GEÒLEG

1. Estudi, identificació i classificació dels materials i processos geològics, així com dels resultats d'aquests processos.
2. Estudi, identificació i classificació de les restes fòssils, incloent-hi els senyals d'activitat orgànica.
3. Investigació, desenvolupament i control de qualitat dels processos geològics aplicats a la indústria, construcció, mineria, agricultura, medi ambient i serveis.
4. Estudis i anàlisis geològics, geoquímics, petrogràfics, mineralògics, espectrogràfics i altres tècniques aplicables als materials geològics.
5. Elaboració de cartografies geològiques i temàtiques relacionades amb les Ciències de la Terra.
6. Assessorament científic i tècnic sobre temes geològics.
7. Producció, transformació, manipulació, conservació, identificació i control de qualitat de recursos geològics i geominers.
8. Elaboració dels informes, estudis i projectes per a la producció, transformació i control relacionats amb recursos geològics i geominers.
9. Projectes i direcció de treballs d'exploració i investigació de recursos geominers.
10. Direcció i realització de projectes de perímetres de protecció, d'investigació i aprofitament d'aigües minerals, miner-industrials, termals i d'abastiment a poblacions o complexes industrials.
11. Planificació i explotació racional dels recursos geològics, geominers, energètics, mediambientals i d'energies renovables.
12. Identificació, estudi i control dels fenòmens que afecten la conservació del Medi Ambient.
13. Organització i direcció d'espais naturals protegits sigui quin sigui el seu grau de protecció, parcs geològics i museus de ciències.
14. Estudis, informes i projectes d'anàlisi de tractament de problemes de contaminació minera i industrial.
15. Estudis d'impacte ambiental.
16. Elaboració i direcció de plans i projectes de restauració d'espais afectats per activitats extractives.
17. Estudis i projectes de protecció i descontaminació de sòls alterats per activitats industrials, agrícoles i antròpiques.
18. Estudis i projectes d'ubicació, construcció i segellat d'abocadors de residus sòlids urbans i dipòsits de seguretat de residus industrials i radioactius.
19. Gestió de plans sectorials de residus urbans, industrials i agraris.
20. Planificació de la sensibilització ambiental.
21. Actuacions de protecció ambiental.
22. Estudi, avaluació, difusió i protecció del Patrimoni Geològic i Paleontològic Espanyol.
23. Educació geològica, paleontològica i mediambiental. Geologia educativa i recreativa.
24. Ensenyament de la Geologia en els termes establerts per la legislació educativa.

25. Estudis i projectes hidrològics i hidrogeològics, per a la investigació, prospecció, captació, control, explotació i gestió dels recursos hídrics.
26. Identificació i delimitació del Domini Públic Hidràulic i del Domini Marítim-Terrestre.
27. Estudis oceanogràfics.
28. Estudis geològics relacionats amb la dinàmica litoral i regeneració de platges.
29. Estudis del terreny en les obres civil i edificació per a la seva caracterització geològica.
30. Elaboració d'estudis, avantprojectes i projectes d'Enginyera Geològica.
31. Control de qualitat, per a la caracterització geològica de terrenys.
32. Direcció tècnica i supervisió de sondejos de reconeixement, mostreig, assajos "in situ" i assajos de laboratori.
33. Direcció tècnica, supervisió i seguiment de campanyes d'investigació de camp per a caracterització geològica de terrenys en estudis previs, avantprojectes i projectes d'obres civil i d'edificació.
34. Estudis i projectes sísmics i de prospecció geofísica per a caracterització geològica de terrenys.
35. Estudis de riscos geològics i naturals.
36. Direcció i redacció d'estudis geològics i ambientals per a normes subsidiàries municipals i plans i directius d'ordenació del territori.
37. Estudis, projectes i cartografies edafològiques.
38. Estudis i projectes de teledetecció i sistemes d'informació geogràfica aplicats a la geologia.
39. Geologia planetària.
40. Totes aquelles activitats professionals que guardin relació amb la Geologia i les Ciències de la Terra.