

736

PROGRAMA-1977

MATERIA: INTRODUCCION A LA GEOLOGIA (p/Ciencias Biológicas)

PROFESOR: Dr. Héctor H. Garcia (Prof. adj. ded. excl.)

HORARIO: Miércoles y Viernes de 8 a 12 horas

-----

- 1-La geología y su campo de acción-La Tierra y el sistema solar-Origen y edad de la Tierra.
- 2-Estructura interna de la tierra-Datos sísmicos-Isostasia-Teorías sobre el origen de las montañas.
- 3-Los minerales y cristales-Cristalografía-Propiedades físicas de los minerales-Clasificación.
- 4-Magma y procesos magmáticos-Rocas ígneas y su clasificación.
- 5-Vulcanismo-aparatos volcánicos- Rocas volcánicas y piroclásticas-
- 6- Plutonismo-Formas-Rocas plutónicas.
- 7-Metamorfismo y sus tipos-Clasificación de rocas metamórficas-Granitización.
- 8-Rocas sedimentarias y su clasificación- Diagénesis.
- 9-Deformaciones de las rocas- Pliegues-Fallas-Diaclasas- Orogénesis y epirogénesis.
- 10-Relaciones estructurales-Unidades geológicas en el espacio y en el plano-Discordancias- Mapas geológicos y topográficos- Curvas de nivel-Escalas-Instrumentos.
- 11-Relieve y ambientes modeladores:glaciar,eólico,fluvial,desértico y marino-Suelo y aguas subterráneas-Cuencas.
- 12-Paleontología:fósil y fósil guía-El cuadro estratigráfico- Datación absoluta y relativa- Evolución de la vida a lo largo de la historia geológica.
- 13-Yacimientos minerales y sus tipos- La minería en nuestro país.

-----