

1979

G: 22

PROGRAMA de la asignatura PETROLOGIA

Condición de la materia: Optativa

PROFESORES:

DOCTOR BERNABE J. QUARTINO.

DOCTOR ROBERTO CAMINOS.

LICENCIADO JORGE MORELLI.

La asignatura comprende un curso teórico y un curso de trabajos prácticos sobre petrogénesis de rocas eruptivas y aspectos del metamorfismo, a fin de comprender los fundamentos de la formación de rocas.

El propósito principal es que los participantes adquieran experiencias en problemas petrológicos de distinta escala, sobre la base de la necesidad de capacitación. Asimismo los alumnos efectuarán aportes según bibliografías.

A.-Programa.

El programa de esta asignatura, dada la naturaleza del actual plan de estudios, no puede abordar una sucesión temática total aún en el caso de contenido mínimo de cada uno de los temas, sino que debe orientarse al enfoque de temas base, que sirvan de vehículo para la aplicación del conocimiento y el ejercicio para adquirirlo.

B.-Contenido.

1. Enfoque general de la Petrología en relación con su objeto específico y con su interrelación geológica.
2. Base para el entendimiento de la multiplicidad de rocas. Diferenciación y asimilación.
3. Complejos metamórficos, principalmente dinámicos de bajo grado, con factor principal estructural.

4. Metamorfismo como factor principal de recristalización.

5. Casos petrológicos singulares y su interpretación.

Dr. Bernabé J. Quartino.

Dr. Roberto Caminos.

Lic. Jorge Morelli.

WJ:

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA PETROLOGIA.

Condición de la materia: Doctorado.

PROFESORES.

DOCTOR BERNABE J. QUARTINO.

DOCTOR ROBERTO CAMINOS.

LICENCIADO JORGE MORELLI.

El curso se compone de un contenido teórico y de un curso de trabajos prácticos y trabajo bibliográfico.

El enfoque de la materia es integrativo, procurando el alcance de una postura intelectual interpretativa, que es exigente de una correlativa capacitación, dada la necesidad de experiencia para alcanzar el propósito.

La participación de los alumnos en el aporte bibliográfico contribuirá al acentuamiento de conocimiento de temas aislados, y con el conocimiento colectivo de los de los mismos, a la diversificación temática.

Contenido.

1. Aspectos generales de la Petrología.
2. La multiplicidad de rocas eruptivas.
3. Diferenciación y asimilación.
4. Cristalización, deformación y metasomatismo en el Metamorfismo.
5. Interpretación de casos petrológicos.

Dr.Bernabé J.Quartino.

Dr.Roberto Caminos.

Lic.Jorge Morelli.