

1er. Cuatrimestre de 1979

Temas a desarrollar:

Clasificación cinemática de las rocas graníticas. Estructura, mineralogía y relaciones de campo de los granitos sincinemáticos. La asociación microclino-oligoclasa. Granitos sincinemáticos porfiroblásticos. El carácter tardío del feldespato potásico. Granitización y granodioritización. Arteritas y venitas.

Estructura, mineralogía y relaciones de campo de los granitos tardíocinemáticos. La asociación microclino-albita. Granitos tardíocinemáticos y migmatitas.

Estructura, mineralogía y relaciones de campo de los granitos postcinemáticos. La asociación ortosa-oligoclasa. Granitos rapakivi. Pórfidos graníticos. Cuerpos subvolcánicos e ignimbritas.

Granitos hipersolvus y granitos subsolvus. Pertitas y mirmequitas. Factores que controlan la cristalización de microclino y ortosa. Casos de reemplazo y posibilidades de inversión. El modelo anatético y el modelo hidrotermal en la formación de granitos. Clasificación petrológica de los granitos.

Materiales de estudio:

Muestras de mano, cortes delgados, fotografías aéreas y mapas de granitos de las Sierras Pampeanas y del Macizo Nordpatagónico.

Horario de clases:

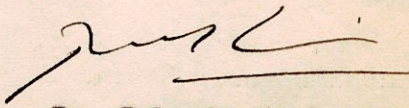
Martes de 9.00 a 12.00 horas.

Jueves de 9.00 a 12.00 horas.

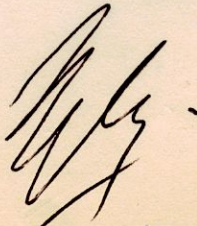
Materias correlativas:

Química Inorgánica I, Petrografía, Geología Estructural.

Cátedra de Petrografía, diciembre de 1978


Dr. Roberto Caminos
Profesor Asociado

Aprobado por Resolución


21/ET 21079