

G - 1993

9

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO..... CIENCIAS GEOLOGICAS  
ASIGNATURA ..... GEOLOGIA Y CONTROL AMBIENTAL .....  
CARRERA/S..... CIENCIAS GEOLOGICAS..... ORIENTACION.....  
..... PLAN.....  
CARACTER..... POST-GRADO..... (Indicar si es obligatoria u optativa)  
DURACION DE LA MATERIA..... 10 días..... (Indicar si es cuatrimestral o anual)  
HORAS DE CLASES: A) Teóricas... 40.....hs B) Problemas.....hs  
C) Laboratorio.....hs D) Seminarios.....hs E) Total  
ASIGNATURAS CORRELATIVAS..... NINGUNA.....  
.....

DR. VICTOR RAMOS  
DEPTO. CIENCIAS GEOLOGICAS

Deplo. de Ciencias Geológicas  
FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS  
Dr. JOSE SELLES MARTÍNEZ  
Director

Revisado por Rosendo CO 797/92



CURSO SOBRE GEOLOGIA AMBIENTAL Y  
CONTROL DEL MEDIO AMBIENTE



Primera Parte: Geología ambiental

Ambientes geológicos: Clasificación de rocas y suelos- condiciones geomorfológicas. Procesos geodinámicos- Ambientes costeros y ambientes de clima húmedo tropicales.

Metodología y técnicas para la obtención de datos geológicos ambientales: geoquímica, geofísica, sensoramiento remoto. Procesamiento de los datos y análisis.

Planificación del uso de suelos, proyectos geológicos, mapas geológicos y geotécnicos.

Experiencia brasileña en la aplicación de la geología ambiental en acciones de planeamiento y ejecución (catástrofes naturales, deslizamientos e inundaciones).

Situación en Guyana y América Central:  
casos de estudio

Segunda Parte: Estudios y control ambiental en los proyectos.

Legislación ambiental y acción de los gobiernos (política ambiental).

Estudios de impacto ambiental.

Levantamiento de rasgos físicos: clima, geología, hidrogeología, geomorfología y suelos.

Levantamientos preliminares de aspectos bióticos y socio-económicos - Equipo multidisciplinario- Relevancia de la participación de geólogos e ingenieros en estos estudios.

Levantamiento de datos secundarios- Trabajo de campo-Descripción del impacto ambiental.

Actividades de agencias de control gubernamental y entidades ambientales no-gubernamentales. Etapas en un estudio ambiental en el sector minero.

Bibliografía-Presentación de experiencias con los participantes-Intercambio de experiencias-Discusión

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS  
Dr. JOSÉ SELLES MARTÍNEZ  
Director

Depto. de Ciencias Geológicas  
FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES