



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

G 27
2º C. 1981

DEPARTAMENTO : Ciencias Geológicas

ASIGNATURA: **Hidrogeología Argentina**

CARRERA : Ciencias Geológicas. ORIENTACION:

..... PLAN:

CARACTER: Optativo.....

DURACION DE LA MATERIA: cuatrimestral.....

HORAS DE CLASE: a) Teóricas : 4 hs. semanales b) Problemas: --

c) Laboratorio: 4 hs. semanales d) Totales: 8 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Licenciatura en Ciencias Geológicas.....

PROGRAMA:

1.- INTRODUCCION:

2.- RECURSOS DE AGUA: Ciclo hidrológico, balance hídrico de la zona.

3.- AGUAS SUBTERRANEAS: Origen, forma de presentarse (aguas libres y artesianas), propiedades hidráulicas del acuífero.

4.- RECARGA Y DESCARGA: natural (manantiales, etc.), artificial (por bombeo y sistemas de infiltración).

5.- EXPLORACION: Manantiales, pozos y sistemas de captación.

6.- HIDROQUIMICA: Composición química, mapas y representaciones. Clasificación con respecto al uso.

7.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

los

Aprobado por Resolución CA 648/81

MIRTA ELIDA FRESINA
GEOLOGA
M. P. 1222



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Benitez, A., 1963. Captación de aguas subterráneas, Dessat. Madrid.
- 2.- Castagny, G.; 1963. Tratado práctico de aguas subterráneas. Editorial Omega.
- 3.- Davis, S. and De Wiest, R., 1966, Hydrogeology N. York.
Idem, 1971, Hidrogeología, Editorial Ariel.
- 4.- Hearsh, R.C., 1968. Introducción to ground-water hidrology.
- 5.- Publicaciones periódicas: Water Suplid Paper (U.S.G.S.).
- 6.- Remenieras. Hidrología de superficie.
- 7.- Todd, D., 1973. Hidrología (Agua subterránea). Madrid.
- 8.- Vilela, C., 1970. Hidrogeología. Opera Lilloana XVIII. Tucumán.

27 JUL. 1981

Aprobado por Resolución CA 648/81

MIRTA ELIDA FRESINA
GEOLOGA
M. P. 1222

DR. CARLOS O. L.
DIRECTOR
DEPTO. CIENCIAS GEOL.