

G 1998
38



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA

Carrera: Licenciatura en Ciencias Geológicas
Carrera: Doctorado en Ciencias Geológicas

Código de la carrera: 04
Código de la carrera: 54
Código de la materia: 8059

HIDROGEOLOGÍA ARGENTINA

Carácter:

Curso obligatorio de licenciatura (plan 1993).....	NO
Curso optativo de licenciatura (plan 1993).....	NO
Curso optativo de licenciatura (plan 1969).....	NO
Curso de posgrado	SI
Seminario.....	NO

Puntaje:

-	puntos
-	puntos
5	puntos
-	puntos

Duración de la materia: **16 semanas**
Frecuencia en que se dicta: **todos los años.**
Horas de clases:

Cuatrimestre en que se dicta: 1º

teóricas.....	4 Hs
problemas.....	--
laboratorios.....	--
seminarios.....	4 Hs
Carga horaria semanal.....	8 Hs
Carga horaria total	128 Hs

Asignaturas Correlativas: **Hidrogeología**

Forma de evaluación: **Parciales de carácter teórico-prácticos.**

Docente/s a cargo: **Dr Miguel Auge**

Fecha: / /

Firma.....

Aclaración..... *Dr. Miguel AUGE*

[Signature]
DIANA I. MUTTI
Directora Adjunta
Departamento de Geología

PROGRAMA ANALÍTICO DE HIDROGEOLOGÍA ARGENTINA

- 1 Provincias hidrogeológicas; definición, delimitación y características generales de cada una .
- 2 Caracterización de las unidades geológicas en función de su comportamiento hidrogeológico.
- 3 Clima
- 4 Fisografía
- 5 Componente biológico
- 6 Tipos de ríos y su relación con el agua subterránea
- 7 Balance hídrico
- 8 Tipos de acuíferos; propiedades hidráulicas, hidrodinámicas e hidroquímicas
- 9 Reservas
- 10 Explotación actual y estado del agua subterránea frente al agotamiento y la contaminación
- 11 Posibilidades de desarrollo en función del aprovechamiento hídrico

BIBLIOGRAFÍA

ALBOUY R., BONORINO G., GONZÁLEZ N. y J. CARRICA 1997. "Caracterización hidrogeológica regional del Partido de Patagones, Provincia de Buenos Aires". I Congreso Nacional de Hidrogeología. Actas: 37-52. Bahía Blanca.

AUGE M. 1996. "Hidrogeología ambiental". Segundo Curso de Postgrado. UBA. Inéd: 1-66. Buenos Aires.

AUGE M. 1997. " Hidrogeología Regional Argentina. Provincias Hidrogeológicas". I Congreso Nacional de Hidrogeología. Inéd: 1-20. Bahía Blanca.

BONORINO G. 1988. "Geohidrología del sistema hidrotermal profundo de la región de Bahía Blanca". Tesis doctoral - UNS. Inéd: 268.

BORRELLO A.V. 1972. "Islas Malvinas". En Geología Regional Argentina: 755-770. Academia Nacional de Ciencias. Córdoba.

- CABRERA A.L. 1958. "Fitogeografía". En La Argentina Suma de Geografía. T III: 101-206. Buenos Aires.
- CAMINOS R. 1972. "Antártida Argentina". En Geología Regional Argentina: 771-796. Academia Nacional de Ciencias. Córdoba.
- CFI 1962. "Recursos hidráulicos subterráneos". Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina. Vol 1, T V: 474. Buenos Aires.
- CFI 1962. "Recursos hidráulicos subterráneos". Serie Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina. Vol 2, T V: 475-843. Buenos Aires.
- CHIOZZA E.M. y GONZÁLEZ van DOMSELAAR. 1958. "Clima". En la Argentina Suma de Geografía T II: 183. Buenos Aires.
- CUSTODIO E. 1995. "Consideraciones sobre el concepto de vulnerabilidad de los acuíferos a la polución". II Seminario Latinoamericano de Hidrología Subterránea. Actas: 99-122. S. M. de Tucumán.
- CUSTODIO E. 1995. "Explotación de las aguas subterráneas y su problemática asociada". II Seminario Latinoamericano de Hidrología Subterránea. Actas: 258- 275. S. M. de Tucumán.
- DGIM 1949. "Diez años de perforaciones 1926-1935". Publ. 146. Buenos Aires.
- DNGM 1963. "Mapa hidrogeológico de la República Argentina". Escala 1:5.000.000. Buenos Aires.
- DNGM 1970. "Perfiles de perforaciones. Período 1936-1945". Buenos Aires.
- GONZÁLEZ BONORINO F. 1958. "Orografía". En la Argentina Suma de Geografía T III: 100. Buenos Aires.
- INCYTH 1991. "Mapa hidrogeológico de la República Argentina". Escala 1:2.500.000, con texto explicativo. MOSP - UNESCO. Buenos Aires.
- KOZLOVSKY E.A. Ed. 1984. "Hydrogeological principles of groundwater protection". UNESCO - UNEP: 164. Moscú.
- INGM 1958. "Perfiles de perforaciones. Período 1904-1915". Publ. 146. Buenos Aires.
- MARTÍN A. STOMIOLO A. R., CASTELLANO J.A., BEJARANO R. y W SCHTEJMAN 1997. "Carta hidrogeológica de la Provincia de Santiago del Estero (RA)". I Congreso Nacional de Hidrogeología. Actas: 117-131. Bahía Blanca.

RUIZ HUIDOBRO O.J. y M.V.J. SOSIC 1980. "Aguas subterráneas". En Geología Regional Argentina: 1641-1691. Academia Nacional de Ciencias. Córdoba.

RUIZ HUIDOBRO O.J. 1995. "Las aguas subterráneas, su aprovechamiento en Argentina". II Seminario Latinoamericano de Hidrología Subterránea. Actas: 251-257. S. M. de Tucumán.

STAPPENBECK R. 1926. "Geologie und grundwasserkunde der Pampa": 409. Stuttgart.

STELZNER A. 1885. "Beitrage zur geologie und paleontologie der Argentinischen Republik". Berlín.

TAPIA A. 1941. "Mapa hidrogeológico de la República Argentina". Escala 1:5.000.000.

TINEO A. 1988. "La cuenca sedimentaria del Río Salí. Provincia de Tucumán". V Congreso Geológico Chileno. T 2: 115-116. Antofagasta.

VIONNET RODRÍGUEZ L. 1997. "Estudio de la interacción de río - acuífero en una cuenca semiárida". I Congreso Nacional de Hidrogeología. Actas: 321-333. Bahía Blanca.