

M



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. STOMIÓLO 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.

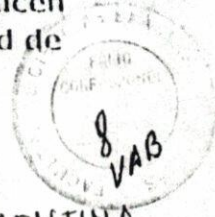
TAPIA A. 1941. "Mapa hidrogeológico de la República Argentina". Escala 1:5.000.000.

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.



ANEXO A Para Cursos que se dictan por Primera vez o cuando se introducen modificaciones al Programa o a la Modalidad de Dictado o a la Modalidad de Evaluación



Departamento CA. GEOLÓGICAS

Nombre del Curso (Extension, Posgrado, Doctorado) HIDROGEOLOGÍA ARGENTINA

Modalidad del dictado del curso (tildar todas las que correspondan y horas /semana)

- | | | | |
|-----------------------|----------|-----------|-------------------------------------|
| a) Teórico | <u>4</u> | Hs Semana | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) Practico (Lab) | | Hs Semana | <input type="checkbox"/> |
| c) Teórico - Práctico | | Hs Semana | <input type="checkbox"/> |
| d) Problemas | | Hs Semana | <input type="checkbox"/> |
| e) Seminarios | <u>4</u> | Hs Semana | <input checked="" type="checkbox"/> |
| f) Salidas a campo | | DIAS | <input type="checkbox"/> |

Modalidad de Evaluación (indicando cantidad de parciales, trabajo final, orales, escritos etc.)

Docentes: DR. MIGUEL ALBE - PROFESOR TITULAR DEDICACIÓN PARCIAL

A cargo: (Nombre, Apellido y Cargo con el que revista en la FCEN ó aclaración que no pertenece a FCEN (adjuntar CV))

Auxiliar: (Nombre, Apellido y Cargo con el que revista en la FCEN ó aclaración que no pertenece a FCEN (adjuntar CV))

Invitado: (Nombre, Apellido y Cargo con el que revista en la FCEN ó aclaración que no pertenece a FCEN (adjuntar CV))

Cantidad de horas totales de duración del curso: 128 h

Período de dictado: PRIMER CUATRIMESTRE/2006

Fecha inicio:

Fecha de finalización:

Horario:

Programa del curso si

Bibliografía si

Puntaje solicitado para las Carreras de Doctorado de esta Facultad : 5 PUNTOS

Créditos propuestos 60 MÓDULOS

Honorarios: En caso de solicitar honorarios para los docentes, teniendo en cuenta lo especificado por la Resolución 072/2003, aclarar para qué docentes se solicitan los mismos y el porcentaje del total disponible se dispondría para ello.