

(23)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

PROGRAMAS

AÑO 1982

Cátedra de HIDROLOGIA GENERAL

Profesor Dr. SALA, José María.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

Corresponde Expte 1000-18052
Cde 25.

La Plata, 15 de Abril de 1982

Señor Decano de la
Facultad de Cs. Naturales
Dr. Victor E. Mauriño
Su Despacho

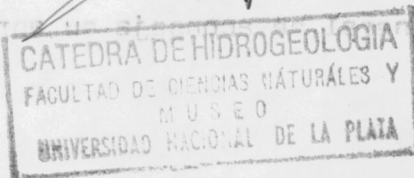
De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Vd. a fin de elevar a su consideración el Programa de la asignatura optativa a mi cargo HIDROLOGIA GENERAL, de carácter anual y teórico-práctico, conjuntamente con la Bibliografía correspondiente.

Sin otro particular, saludo al Sr. Decano con la mayor consideración,

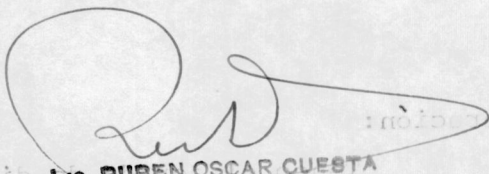
JOSE MARIA SALA
PROFESOR TITULAR
CATEDRA DE HIDROGEOLOGIA

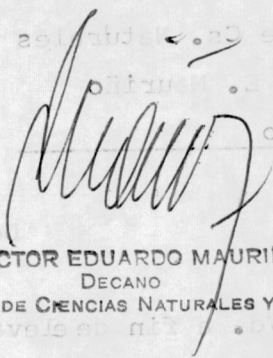
Prof. hidrolog. genl.



DEP.DESPACHO, 26 de abril de 1982

Pase a consideración del Area de Geología Aplicada y posteriormente a la Comisión de Enseñanza.-


-1b LIC. RUBEN OSCAR CUESTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADEMICOS

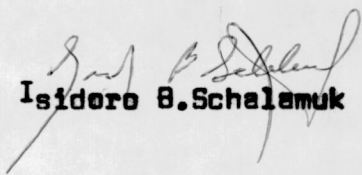

DR. VICTOR EDUARDO MAURIÑO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

MESA DE DESPACHO

ENT 0
28 ABR 1982
29 ABR 1982

Area Geología Aplicada. 6 de Mayo de 1982

Visto el programa Teórico-Práctico del Curso de Hidrología General, se aconseja su aprobación.


Dr. Isidoro B. Schalamuk



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

///sión Enseñanza, 19 de mayo de 1982.

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar el programa de la asignatura HIDROLOGIA GENERAL, para el año lectivo 1982.

Depto Despacho, 24 de mayo de 1982.

Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura HIDROLOGIA GENERAL para el corriente año lectivo. Pase a conocimiento de la Dirección de Enseñanza; cumplido, tome nota Biblioteca y ARCHIVESE en Mesa de Entrads.

LIC. RUBEN OSCAR CUESTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

DR. VÍCTOR EDUARDO MAURIÑO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 1º de junio de 1982.-

Se tomó conocimiento.-

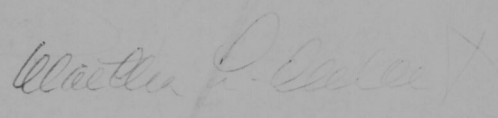
JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

1881 18052 1000 046 27

\\sion Enseñanza, 19 de mayo de 1982.

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os reconoce apro/\\
BIBLIOTECA, 8 de junio de 1982
el programa de la asignatura HISTORIA GENERAL, para el año
En la fecha se tomó nota de la lista bibliográfica



MARTHA A. LAGUN DE MARTINO
DIRECTOR DE BIBLIOTECA

Señor Decano, 24 de mayo de 1982.

Vista el informe que precede, se acuerda el pre-
sente de la asignatura HISTORIA GENERAL para el corriente año
lectivo. Para el conocimiento de la Dirección de Enseñanza, que
tiene, como para Historia y Geografía en los cursos.

El Director de Enseñanza, 19 de mayo de 1982.

Señor Decano, 24 de mayo de 1982.

Señor Decano, 24 de mayo de 1982.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

PROGRAMA DE HIDROLOGIA GENERAL

Curso Teórico-Práctico 1982

Prof. José María Sala

- Tema I.- Definición. Hidrología Científica e Hidrología Aplicada. Ciclo Hidrológico.
- Tema II.- La atmósfera y la hidrología. Temperatura, humedad, Vientos. Sequías.
- Tema III.- Precipitaciones, origen y variaciones. Toma de datos e interpretación.
- Tema IV .- Evaporación, transpiración y déficit de escurrimiento. Infiltración.
- Tema V.- Limnología. Lagos y Lagunas.
- Tema VI.- Escurrimiento superficial. Análisis de régimen de los ríos. Medición de caudales. Interpretación de los datos. Hidrogramas; tipos e interpretación.
- Tema VII.- Transporte fluvial: caudal sólido. Química del agua.
- Tema VIII.- Pronóstico hidrológico
- Tema IX .- Trabajo sobre una cuenca o área tipo del país.
- a.- localización y recopilación de datos y antecedentes
 - b.- metodología de análisis
 - c.- prácticas sobre tratamiento de la información
 - d.- concepto de funcionamiento hidrológico
 - e.- planificación del recurso hídrico
 - f.- hidrología aplicada



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

B I B L I O G R A F I A

- AMEGHINO, F. - "Las secas y las inundaciones en la Provincia de Buenos Aires"
Ministerio de Asuntos Agrarios de la Prov. de Buenos Aires. La Plata. 1978 (1886).
- APOLLOV, B.A., G.P.KALININ y V.D. KOMAROV - "Hydrological Forecasting".
Israel Programm for Scientific Translations. Jerusalem, 1964.
- BARBERO, A.J. - "Estudio hidrológico de la cuenca del Río Matanza". Minis-
terio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires, Dirección de Hidráulica. La Plata, 1973.
- CATALAN LAFUENTE, J. - "Química del agua". Editorial Blume. Madrid, 1969.
- CENTRAIS ELECTRICAS DE MINAS GERAIS, S.A. (CEMIG) - "Manual de Hidrometría".
Volúmenes 1-2-3. Bello Horizonte, 1965.
- CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES (CFI) - "Recursos hidráulicos superficiales".
Volúmenes 1 y 2. Buenos Aires, 1961.
- HEM, J.D. - "Study and interpretation of the chemical characteristics of
natural water". Geological Survey. Washington, 1959.
- HERAS, R. et al - "Manual de Hidrología". Dirección General de Obras Hidráulicas. Centro de Estudios Hidrográficos. Instituto de Hidrología. Escuela de Hidrología y Recursos Hidráulicos, Madrid, 1972.
- HERAS, R. - "Hidrología y Recursos Hidráulicos". Dirección General de Obras Hidráulicas. Centro de Estudios Hidrográficos. Instituto de Hidrología y Recursos Hidráulicos. Madrid, 1976.
- HOYT, J.C. - "Drought of 1936". With discussion on the significance of drought
in relation to climate. Geological Survey. Washington, 1938.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

- KAZMANN, R.G. = "Hidrología Moderna". Compañía Editorial Continental S.A. (CECSA). México, 1974.
- KONZEWITSCH, N. - "Muestreo de aguas fluviales". Agua y Energía Eléctrica, División Recursos Hídricos. Buenos Aires, 1968.
- LANGMANN, M.F. - "Estudios hidrológicos en los Estados Unidos de Norte América" Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires, La Plata, 1951.
- LINSLEY, R.K., KOHLER, M.A. y J.L.PAULHUS - "Hidrología para ingenieros". Ediciones Castilla S.A. Madrid, 1967.
- LINSLEY, R.K. y J.B. FRANZINI - "Ingeniería de los Recursos Hidráulicos" C.E.C.S.A. 3a. Edición en Español. México, 1970.
- MAKSoud, H. - "Características funcionais é físicas das bacias fluviais". Centro Panamericano de aperfeicoamento para pesquisas de recursos naturais, IPGH- OEA. Río de Janeiro, 1957.
- MEINZER, O.E. - "Hydrology". Dover Publications, Inc. New York, 1942.
- PETTERSEN, S. - "Introducción a la meteorología". Ed. Espasa-Calpe S.A. 3a.Ed. corregida. Madrid, 1962.
- REMENIERAS, G. - "Tratado de Hidrología Aplicada". Editores Técnicos Asociados S.A. Barcelona, 1971.
- STRAHLER, A.N. - "Geografía Física". Ed. Omega. Barcelona, 1979.
- TOEBES, C. y V. OURYAEV - "Las cuencas representativas y experimentales". Informes de la Unesco sobre Hidrología. Versión española de R. Heras. Ed. Centro de Estudios Hidrográficos. Instituto de Hidrología. Esc. de Hidrología. Madrid, 1973.
- VEN TE CHOW - "Handbook of Applied Hydrlogy". Mc Graw Hill. New York, 1964
- WISLER, C.O. y E.F. BRATER - "Hydrology". John Willey Sons, Inc. New York, 1965.