

8

38

35

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

PROGRAMAS

AÑO 1981

Cátedra de HIDROLOGIA GENERAL

Profesor SALA, Joase María



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE 1900, LA PLATA, ARGENTINA

Corresponde Esp. tel 7494

Cde51

La Plata, 27 de abril de 1981

Señor
Vice-Decano en Ejercicio del Decanato de la
Facultad de Ciencias Naturales y Museo
Dr. Sixto Coscarón
S/D.-

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted,
a fin de elevarle los programas de la materia Hidrología General,
correspondiente al año en curso.

Sin otro particular saludo a usted muy
atentamente.

JOSE MARIA SALA
PROFESOR TITULAR
CATEDRA DE HIDROGEOLOGIA

DEP.DESPACHO, 28 de abril de 1981

Previo informe del área de Geología Aplicada, pase a
dictamen de la Comisión del Enseñanza.

M.M.

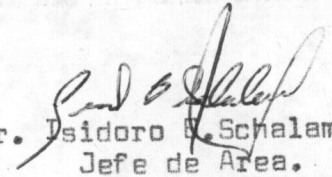
EMIR E. VAYO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

DR. SIXTO COSCARON
VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

AREA GEOLOGIA APLICADA

6 de mayo de 1981

Analizado el presente programa de clases teóricas y prácticas, se aconseja su aprobación.


Dr. Isidoro V. Schalamuk
Jefe de Area.

COMISION DE ENSEÑANZA, 26 de mayo de 1981.

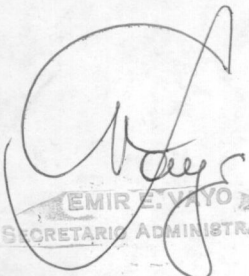
Señor Decano:

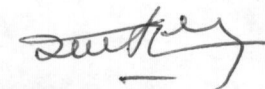
Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar para el presente año lectivo el programa de la asignatura Hidrogeología General.



DEP. DESPACHO, 26 de mayo de 1981.

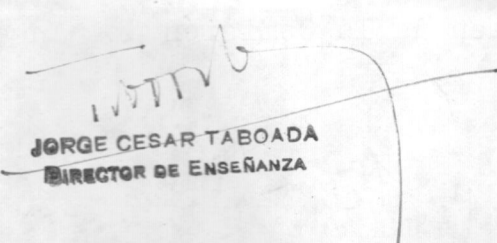
Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura Hidrología General para el presente año lectivo. Pase a conocimiento y efectos de la Dcción. de Enseñanza, cumplido; gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de lista bibliográfica y archívese.


EMIR E. WAYO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO


DR. SIXTO COSCARON
VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 1º de junio de 1981.-

Se tomó nota.-


JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

/// BIBLIOTECA, 12 de junio de 1981.-

----- en la fecha se toma nota de la lista bibliográfica.

Martha A. Lagun de Martino
MARTHA A. LAGUN DE MARTINO
DIRECTOR DE BIBLIOTECA



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE 1900, LA PLATA, ARGENTINA

PROGRAMA DE HIDROLOGIA GENERAL

Curso Teórico año 1979

Prof. José María Sala

- I.- Definición y alcance.Historia.Ciclo Hidrológico.
- II.- La atmósfera y la Hidrología.Temperatura, humedad y viento.
- III.- Precipitaciones, origen y variaciones.Toma de datos e inter
pretación.
- IV.- Evaporación,transpiración y déficit de escurrimiento.
- V.- Infiltración.Procesos y estimación.
- VI.- Limnología.Lagos y Lagunas.
- VII.- Escurrimiento superficial.Características físicas de las
cuencas y su importancia.
- VIII.- Análisis del régimen de los rios.Mediciones de caudales.
Interpretación de los datos
- IX.- Hidrogramas.Tipos e interpretaciones.
- X.- Caudal solido
- XI.- Química del agua
- XII.- Sequias.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE 1900, LA PLATA, ARGENTINA

XIII.- Pronóstico hidrológico.

XIV.- Hidrología Aplicada

XV.- Planificación del Recurso Hídrico.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE 1900, LA PLATA, ARGENTINA

PROGRAMA DE HIDROLOGIA GENERAL

Curso Práctico año 1981

Prof. José María Sala

- 1.- Monografía
- 2.- Interpretación de una cuenca en base a la información existente.

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 Pcia. de Buenos Aires. La Plata, 1978 (1886).

APOLLOV, B.A. - G.P. KALININ -V.D.KOMAROV "Hidrological Forecasting" Israel Program for Scientific translations. Jerusalem, 1964.

BARBDRO, A.J. - "Estudio Hidrológico de la cuenca del Rio Matanza". Ministerio 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. Belo Horizonte, 1965.

CONSEJO FEREDAL DE INVERSIONES (CFI) - "Recursos Hidráulicos superficiales". Volúmenes 1 y 2. Buenos Aires, 1961.

HEM, J.D.- "Study and Interpretación of the Chemical Characteristics of Natural Water" Geological Survey. Washington, 1959.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE 1900, LA PLATA, ARGENTINA

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. 1972.

HERAS, R. - "Hidrología y Recursos Hidráulicos". Dirección General de Obras Hidráulicas. Centro de Estudios Hidrográficos. Instituto de Hidrología y Recursos Hidráulicos. 1976.

HOYT, J.C. - "Drought of 1936". With discussion on the significance of drought in relation to climate. Geological Survey. Washington, 1938.

KAZMANN, R.G. - "Hidrología Moderna". Compañía Editorial Continental S.A. (CECSA). Mexico, 1974.

KONZEWITSCH, N. - "Muestreo de aguas fluviales". Agua y Energía Eléctrica, División Recursos Hídricos. Buenos Aires, 1968.

LANGMANN, M.F.F. - "Los 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. - M.A. KOHLER - J.L.H. PAULHUS - "Hidrología para ingenieros". Ediciones Castlla S.A. Madrid, 1967.

MAKSOUD, H. - "Características funcionais e físicas das bacias fluviais". Centro Panamericano de aperfeicoamento para pesquisas de recursos naturais, IPGH- OEA. Rio de Janeiro, 1957.

MEINZER, O.E. - "Hidrology". Dover Publications, Inc. New York, 1942.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

CATEDRA HIDROGEOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE 1900, LA PLATA, ARGENTINA

REMENIERAS, G. - "Tratado de Hidrología Aplicada". Editores Técnicos
Asociados, S.A. (ETA). Barcelona, 1971.

VEN TE CHOW - "Handbook of Applied Hidrology". Mc Graw - Hill Book
Company. New York, 1964.

WISLER, C.O.-E.F. BRATER - "Hidrology". John Wiley Sons, Inc. New York, 1965.