



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

RESOLUCION N° 3.603 -C.D.-

CORRIENTES, 9 de mayo de 2003

VISTO:

El Expediente N° 07-02210/02, por el cual el Director del Departamento de Suelo y Agua, Ing. Agr. Crispín A. VENIALGO, eleva el programa de la Asignatura Optativa "Análisis de Suelos para Uso Agropecuario" para el Plan de Estudios 2002, y

CONSIDERANDO:

Que dicho programa fue analizado por todas las Cátedras del Departamento de Suelo y Agua;

Que en razón de ello, el Director del citado Departamento, solicita su aprobación;

El dictamen favorable emitido por la Comisión de Enseñanza;

Lo aprobado en la sesión de la fecha;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
RESUELVE

Art. 1°.- Aprobar el programa de la Asignatura Optativa "Análisis de Suelos para Uso Agropecuario" presentado por la Profesora Titular, de la Cátedra "Edafología" Ing. Agr. Sara VAZQUEZ, que como Anexo forma parte integrante de esta resolución, el cual entrará en vigencia a partir del ciclo lectivo 2004.

Art. 2°.- Comuníquese, regístrese y archívese.

Ing. Agr. Silvia M. MAZZA  
Secretaría Académica  
Facultad de Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.

Ing. Agr. Abel René FERRERO  
Decano  
Facultad de Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.

**ES FOTOCOPIA**

eac/nf

EMILCE AMALIA CASTILLO  
a/c Direc. Area Administ.  
Facultad Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.



**ANEXO Resolución N° 3.603/03-C.D.**

**FACULTAD:** Ciencias Agrarias  
**CARRERA:** Ingeniería Agronómica  
**ASIGNATURA:** Análisis de Suelos para Uso Agropecuario  
**CONDICION DE CURSADO:** Edafología regularizada  
**N° DE HORAS:** 30  
**RESPONSABLE:** Ing. Agr. Sara VAZQUEZ

**Objetivos**

Capacitar en la realización de análisis de suelos.

**CONTENIDOS POR UNIDAD.**

**UNIDAD I**

Acondicionamiento de muestras. Secado, molienda y tamizado de muestras. Determinación de humedad con el humectómetro. Carga horaria: 1 hora.

**UNIDAD II**

Física de suelos.

Métodos para la determinación de textura, densidad de partículas, densidad aparente y capacidad de campo. Carga horaria: 9 horas.

**UNIDAD III**

**Físico-química de suelos.**

Métodos para la determinación de capacidad de intercambio catiónico, cationes intercambiables, pH, necesidad en cal. Extracto de saturación: conductividad eléctrica, sodio, calcio y magnesio. Carga horaria: 10 horas.

**UNIDAD IV**

Química de Suelos.

Métodos para la determinación de materia orgánica, nitrógeno total, fósforo disponible. Carga horaria: 8 horas.

**BIBLIOGRAFÍA**

Carter, M.R. 1993. Soil Sampling and methods of analysis. Canadian Society of Soil Science. Lewis Publishers. Boca Raton. USA.

Dewis, J. y Freitas, F., 1970, Métodos físicos y químicos de análisis de suelos y aguas. Boletín N° 10 FAO.

Forsythe, Warren, 1975, Física de suelos, manual de laboratorio, Ed.. IICA, 212 pp, Costa Rica.

Jackson, M.L., 1964, Análisis químico de suelos, Ed.. Omega, Barcelona.

Page, A.L., Miller, R.H. y Keeney, D.R., 1982, Methods of soil Analysis, Part 2, Serie Agronomy, American Society of Agronomy.

Richards, L.A. 1973. Diagnóstico y rehabilitación de suelos salinos y sódicos, Laboratorio de Salinidad de los Estados Unidos, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, Ed. Limusa, México.

**MODALIDAD DE APRENDIZAJE**

Las clases serán en el laboratorio de Edafología para la realización de los análisis físicos, físico-químicos y químicos de muestras de suelos de distintos orígenes.

**SISTEMA DE EVALUACION**

La evaluación consistirá en un cuestionario a ser contestado en forma individual por los alumnos. Se considerará aprobado con el 60% de respuestas correctas.



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

- 2 - ANEXO Resolución N° 3.603/03-C.D.

**CRITERIOS DE EVALUACION**

Los criterios a tener en cuenta en la evaluación serán la capacidad de los alumnos para:

Reconocer las técnicas de análisis.

Seleccionar el método más adecuado.

Comprender los fundamentos teóricos de la metodología.

**CRONOGRAMA**

Se desarrollará en 10 clases de 3 horas cada una.

Ing. Agr. Silvia M. MAZZA  
Secretaria Académica  
Facultad de Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.

Ing. Agr. Abel René FERRERO  
Decano  
Facultad de Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.

**ES FOTOCOPIA**

EMILCE AMALIA CASTILLO  
a/c Direc. Area Administ.  
Facultad Ciencias Agrarias  
U.N.N.E.