



Universidad Nacional del Nordeste



Facultad de Ciencias Agrarias

RESOLUCION N° 4. 584 -C.D .-

CORRIENTES, 23 de septiembre de 2005.-

VISTO:

El Expediente N° 07-01561/05, por el cual el Profesor Titular de la Cátedra "Cultivos III", Ing. Agr. Pedro Jorge CENOZ, eleva el programa de la asignatura Optativa "Cultivos Aromáticos y Medicinales" para el Plan de Estudios 2002, y

CONSIDERANDO:

Que dicho programa fue analizado por las Cátedras del Departamento de Producción Vegetal;

El dictamen favorable emitido por la Comisión de Enseñanza;

Lo aprobado en la sesión del 02 del corriente mes;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
RESUELVE

Art. 1°.- Aprobar el Programa de la Asignatura Optativa "Cultivos Aromáticos y Medicinales", presentado por el Profesor Titular de la misma, Ing. Agr. Pedro Jorge CENOZ que, como Anexo, forma parte integrante de esta resolución, el cual entrará en vigencia a partir del ciclo lectivo 2006.

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

Ing. Agr. Héctor M. FORCLAZ  
Secretario Académico  
Facultad de Ciencias Agrarias  
UNNE

Ing. Agr. Abel René FERRERO  
Decano  
Facultad de Ciencias Agrarias  
UNNE

ego

ES FOTOCOPIA

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



*Universidad Nacional del Nordeste*

*Facultad de Ciencias Agrarias*

**Anexo Resolución N° 4.484/05-C.D.**

## **PROGRAMA DE LA ASIGNATURA CULTIVOS AROMÁTICOS Y MEDICINALES**

**Facultad :** Ciencias Agrarias

**Carrera :** Ingeniería agronómica

**Asignatura :** Cultivos Aromáticos y Medicinales

**Año de cursado :** Optativa

**Duración del cursado :** 30 h.

**N° de horas :** 3 hs. semanales.

**Responsable:** Ing. Agr. Pedro Jorge Cenóz

### **Objetivos Generales**

- ◆.- Que el alumno reconozca y diferencie morfológicamente las especies en estudio, como así también sus necesidades ambientales, edáficas y nutricionales.
- ◆.- Que se conozcan las funciones terapéuticas de las principales especies a través de los principios químicos comprobados científicamente.
- ◆.- Comprender y practicar los métodos de reproducción sexual y asexual de las especies.
- ◆.- Desarrollar las diferentes técnicas de cultivo en base a los factores de producción que afectan a cada una de las especies.
- ◆.- Analizar los mercados de comercialización y conocer los procesos básicos de secado e industrialización

### **Programa Analítico**

#### Unidades:

1. Generalidades de las plantas aromáticas, para condimentos y medicinales. Usos y aprovechamientos. Ubicación taxonómica y descripción botánica, grupos taxonómicos más importantes. Origen geográfico.
2. Importancia actual. Comercio regional, nacional e internacional. Perspectivas económicas. Normativas y legislación vigentes. Condiciones para la exportación e importación.
3. Requerimientos en clima y suelo. Principales métodos de multiplicación. Preparación del terreno: siembra y plantación. Labores de cultivo. Estudio de la fertilización y aplicación. Ciclos de cultivo. Recolección, secado, conservación y almacenamiento. Producción de semillas. Principales métodos de extracción de esencias e industrialización.. Plagas y enfermedades.
4. Plantas medicinales. Principios químicos. Droga. Normativas y legislación vigentes. Métodos de extracción, destilación, tinturas y extractos, desecación.
5. Aromáticas y perfumíferas herbáceas: Principales especies nativas y exóticas.
6. Aromáticas y perfumíferas leñosas: Principales especies nativas y exóticas.



Universidad Nacional del Nordeste  
///12.- Conti. Anexo Res. N° 4.584/05C.D.



Facultad de Ciencias Agrarias

7. Plantas para condimentos o especias herbáceas: Principales especies nativas y exóticas.
8. Plantas para condimentos o especias leñosas: Principales especies nativas y exóticas.
9. Medicinales herbáceas: Principales especies nativas y exóticas.
10. Medicinales leñosas: Principales especies nativas y exóticas.

### Organización del curso

**Clases :** Teórico - práctica

**Carga horaria de clases :** 3 hs. semanales

**Lugar de dictado de clases :** Facultad de Ciencias Agrarias. Campo Experimental del Departamento de Producción Vegetal ( Fac. Cs. Agrarias ) .-

### Recursos Didácticos

En los recursos a utilizarse en el desarrollo de la asignatura se incluyen exposiciones demostrativas, material audio visual, material vivo, y observación directa de procesos industriales.

### Criterios y Sistemas de Evaluación

La evaluación de los alumnos se realizará de la siguiente manera:

Aprobar las clases teórico - práctica a través de cuestionarios de alternativa que deberá responder correctamente en un 80 % del mismo.-

Además para aprobar la asignatura el alumno deberá rendir satisfactoriamente dos parciales que se tomarán durante el dictado de la asignatura, debiendo obtener un puntaje no inferior a 7 (siete) en cada uno de ellos. De no hacerlo deberá rendir un examen final general, conforme a la legislación vigente.

### Bibliografía

**Ahmed, M. - 1993.-** Cultivos aromáticos. Revista Avance agro industrial Est. Exp. Obispo Colombes. Año 13 N°55 Tucumán .-

----- .- 1993.- Comportamiento del Vetiver en la Provincia de Tucumán. Revista Avance agro industrial . Año 13. N°55. Tucumán .-

----- .- 1993.- Aspectos económicos de la producción de menta japonesa. Revista Avance agro industrial . Año 13 N° 55 . Tucumán.-

**Avellaneda E. - 1993 .-** Industrialización de cultivos aromáticos . Revista Avance agro industrial . Año 13. N°55. Tucumán.-

**Berdoncès i Serra, J. L. 1999.** Gran Enciclopedia de las Plantas Medicinales. El Dioscórides del Tercer Milenio. Tikal Ediciones – Susaeta Ediciones. Barcelona. 1096 p.

**Collura, A. M. - 1972.-** Manual para el cultivo de plantas aromáticas. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria ( I. N. T. A. ) .-

**Chmelik, S. 1999.** Hierbas Medicinales Chinas. Evergreen, Benedikt Taschen Verlag GmbH. 2ª ed. China. 192 p.



Universidad Nacional del Nordeste  
1113.- Conti. Anexo Res. N° 4.584/05C.D.



Facultad de Ciencias Agrarias

- Font Quer, P. 1985.** Plantas medicinales. El Dioscórides renovado. Editorial Labor. Barcelona. 1033 p
- Gupta, M. P. (ed.). 1995.** 270 Plantas Medicinales Iberoamericanas. CYTED SECAB. Ciencia y Tecnología n° 55. Colombia. 617 p.
- Heiser, J. R., B. Charles. 1985.** Of Plants and Peoples. University of Oklahoma Press. Norman. 237 p.
- Hieronymus, J. 1930.** Plantas diafóricas. Flora Argentina. Editorial Atlántida. B. Aires. 421 p.
- Lambert Ortiz, E. (ed.). 1992.** Enciclopedia de las Especies, Condimentos y Plantas Aromáticas. (The Encyclopedia of Herbs, Spices & Flavourings). Dorling Kindersley Ltd. & "El Ateneo" Pedro García S.A. B. Aires. 288 p.
- Levy, R. T. - 1984** - Stevia rebaudiana B. Extracción, purificación y empleo del esteviósido. Revista INF. y B. Vol VII. N°18. S. A. I. P. A. -
- Mabberley, D. J. 1987.** The Plant-book. A portable dictionary of the higher plants. Cambridge University Press. Avon. Great Britain. 706 p.
- Milano, V. 1964.** Aromáticas y Estimulantes. En Parodi, L. R. (ed.). 1964. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Volumen II, Segunda Parte, Capítulo XXIX:1136-1145. Editorial Acme. B. Aires.
- \_\_\_\_\_. 1964. Plantas Medicinales. En Parodi, L. R. (ed.). 1964. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Volumen II, Segunda Parte, Capítulo XXXV:1207-1222. Editorial Acme. B. Aires.
- \_\_\_\_\_. 1964. Plantas Perfumíferas. En Parodi, L. R. (ed.). 1964. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Volumen II, Segunda Parte, Capítulo XXXVI:1223-1232. Editorial Acme. B. Aires.
- Molero, F. J. - 1984.**- El Kaa Hee. Publicación miscelánea N° 11. Ministerio de Agricultura y Ganadería del Paraguay.
- Molinas, S. - 1988** - Técnica del cultivo del Kaa Hee (Stevia rebaudiana B.) Revista Paraguay Agrícola. Año 1. N°4. (reproducido por Gaceta Agronómica)
- Muñoz, F. 1993.** Plantas Medicinales y Aromáticas. Estudio, cultivo y procesado. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 365 p.
- Ody, P. 1993.** Las Plantas Medicinales. Guía práctica de remedios útiles para los trastornos más comunes. (The Herb Society's Complete Medicinal Herbal). Javier Vergara Editor & Dorling Kindersley. 3ª Edición. 192 p.
- Ochse, J. ; M. J. Soule, M. J. Dijkman, C. Wehlburg - 1974.**- Cultivo y Mejoramiento de plantas Tropicales y Subtropicales. - Editorial Limusa. - Mexico.
- Parodi, D. 1886.** Notas sobre algunas Plantas Usuales del Paraguay, Corrientes y Misiones. Imprenta Pablo E. Coni e Hijos. B. Aires. 123 p.
- Tinghino, B.** Terapias Naturales. Plantas Medicinales. Publicaciones Latinoamericanas "Rayos de Luz". Segunda edición. Colombia. 384 p.
- Toursarkissian, M. 1980.** Plantas Medicinales de la Argentina. Sus Nombres Botánicos, Vulgares, Usos y Distribución Geográfica. Editorial Hemisferio Sur. B. Aires. 178 p.
- Trosman, J., C. Tarnapolsky - 1994.**- Cultivos de especies aromáticas y medicinales. Revista Procampo. Año 3. N°14.-

Ing. Agr. Héctor M. FORCLAZ  
Secretario Académico  
Facultad de Ciencias Agrarias  
UNNE

Ing. Agr. Abel René FERRERO  
Decano  
Facultad de Ciencias Agrarias  
UNNE

ES FOTOCOPIA

ego

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