

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



1. Título del Curso

“Reconocimiento de especies leñosas nativas del Parque Chaqueño”

2. **Unidades de Créditos Académicos (UCAs) que otorga:** 2 UCAs

3. **Número de inscriptos admisibles o cupo:** Máximo 30 personas

4. **Docente responsable:** Pensiero, José Francisco

5. **Docentes del curso:** Dra. Exner, Eliana; Dra. Cerino, Carolina; Ing. Kern, Verónica (Docentes de la FCA-UNL); Ing. Castro, Germán (INTA Reconquista)

6. **Destinatarios:** Profesionales y técnicos relacionados con el manejo de las especies leñosas nativas (Ing. Agrónomos, Ing. Forestales, Biólogos y disciplinas afines)

7. **Justificación:** La correcta determinación botánica de las especies, en este caso leñosas, que componen los bosques nativos resulta indispensable a la hora de planificar un uso racional y sustentable de los mismos, así como dirigir acciones tendientes a su conservación, enriquecimiento y valoración de este importante recurso. De igual modo, el reconocimiento y valoración de nuestras especies leñosas permitirá ampliar sus potenciales usos, ya sean con fines productivos, paisajísticos o de conservación.

8. Objetivos

- Reconocer las características generales que presentan los bosques del Parque Chaqueño de Argentina y en particular de la provincia de Santa Fe.
- Conocer los aspectos morfológicos claves (tips) que permiten el reconocimiento de las principales especies leñosas que habitan en el Parque Chaqueño.
- Identificar herramientas que posibilitan el reconocimiento de las especies.
- Reconocer, a campo, las principales especies.
- Entrenar en técnicas de herborización (recolección y acondicionamiento) de plantas a campo para su posterior identificación.
- Valorar las potencialidades que presentan las especies leñosas nativas.

9. Programa

- Tema 1: Breve síntesis de la explotación forestal de los bosques nativos de Argentina y de Santa Fe en particular.

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ciencias Agrarias

Kreder 2805

(3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina

Tel.: (03496) 426400

Email: facagra@fca.unl.edu.ar

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



- Tema 2: Características generales de los bosques nativos del Parque Chaqueño de Argentina.
- Tema 3: Particularidades de los bosques nativos presentes en la provincia de Santa Fe.
- Tema 4: Aspectos morfológicos claves (tips) que resultan de utilidad para el reconocimiento de las especies leñosas: hábito, hojas, inflorescencias, flores, frutos.
- Tema 5: Principales especies leñosas que habitan en el Parque Chaqueño de Argentina.
- Tema 6: Técnicas de herborización (recolección y acondicionamiento) de plantas a campo para su posterior identificación.
- Tema 7: Fuentes y herramientas disponibles para reconocer las especies.
- Tema 8: Uso de material didáctico (guías y clave) para el reconocimiento de las especies a campo.
- Tema 9: Salida de campo para el reconocimiento de especies (opcional).

10. Actividades Prácticas

Trabajo de campo, con la finalidad de relevar y documentar las distintas especies leñosas presentes en bosques nativos representativos de la región.

11. Cronograma de dictado y duración del curso

Día 27/11. Clase teórico-práctica, virtual (de 18 a 21 hs). Temas 1, 2 y 3.

Día 28/11. Clase teórico-práctica, virtual (de 18 a 21 hs). Temas 4 y 5.

Día 29/11. Clase teórico-práctica, virtual (de 18 a 21 hs). Temas 6, 7 y 8.

Día 6/12. Viaje al norte de la provincia de Santa Fe (opcional, salida desde el CURA Reconquista). Tema 9.

Día a definir. Trabajo práctico individual de relevamiento a campo de un área seleccionada por cada alumno.

12. Número de horas teóricas: 9 hs (teórico-prácticas)

13. Número de horas prácticas y seminarios: 21 hs (8 hs de trabajo de campo y 13 hs de elaboración de informe)

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ciencias Agrarias

Kreder 2805

(3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina

Tel.: (03496) 426400

Email: facagra@fca.unl.edu.ar

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



14. Sistema de Evaluación. Los requisitos para aprobar el curso son: a) asistencia a las clases teórico-prácticas y b) aprobar el informe escrito del trabajo práctico individual de relevamiento a campo.

15. Referencias Bibliográficas

- Biloni JS. 1990. Árboles autóctonos argentinos. Tipografía Editora Argentina. 335 pp.
- Bohren AL, Grance M, Gartland D, Miranda H, Keller, Dummel C. 2003. Clave de reconocimiento de especies forestales de Misiones, Argentina, por medio de la corteza. *Yvyrareta* 12:26-40.
- Cabral EL, Castro M. 2007. Palmeras argentinas. Ed. L.O.L.A., Buenos Aires. 87 pp.
- Demaio P, Karlin UO, Medina M. 2002. Árboles nativos del centro de Argentina. Ed. L.O.L.A., Buenos Aires. 210 pp.
- Demaio P, Karlin UO, Medina M. 2015. Árboles nativos de Argentina. Tomo 1: Centro y Cuyo. Ed. Ecoval, Córdoba. 183 pp.
- Demaio P, Karlin UO, Medina M. 2017. Árboles nativos de Argentina. Tomo 2: Patagonia. Ed. Ecoval, Córdoba. 125 pp.
- Gasparri NI, Grau HR, Angonese JG. 2013. Linkages between soybean and neotropical deforestation: coupling and transient decoupling dynamics in a multi-decadal analysis. *Global Environmental Change* 23(6):1605-1614.
- Giménez A, Moglia J. 2003. Árboles del Chaco argentino. Guía para el reconocimiento dendrológico. Santiago del Estero, Argentina. Universidad Nacional de Santiago del Estero y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 306 pp.
- Hurrell JA, Bazzano D, Delucchi G. 2004. Arbustos 2. Nativos y exóticos. Ed. L.O.L.A. Buenos Aires. 288 pp.
- Hurrell JA, Bazzano D. 2003. Arbustos 1. Nativos y exóticos. Ed. L.O.L.A. Buenos Aires. 263 pp.
- Hurrell JA, Lahitte HB (Eds.). 2002. Leguminosas. Nativas y exóticas. Ed. L.O.L.A. Buenos Aires. 319 pp.
- Jozami JM, Muñoz J. 1984. Árboles y Arbustos Indígenas de la Provincia de Entre Ríos. IPNAYS. Santa Fe. 421 pp.
- Kostlin MR. 2017. Identificación de Leguminosae-Caesalpinoideae arbustivas-arbóreas y lianas de la Selva Paranaense (Misiones, Argentina) utilizando caracteres vegetativos. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 52 (3):597-615.
- Lahitte HB, Hurrell JA (Eds.). 1999. Árboles Rioplatenses. Ed. L.O.L.A. Buenos Aires. 300 pp.
- Marino GD, Marchetti ZY, Pensiero JF. 2006. Clave para el reconocimiento de la flora leñosa nativa del Sitio Ramsar Jaaukanigás (Provincia de Santa Fe, Argentina). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 41 (1-2):77-84.

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ciencias Agrarias

Kreder 2805

(3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina

Tel.: (03496) 426400

Email: facagra@fca.unl.edu.ar

**(1994-
2024)**

30 años de la
Consagración Constitucional
de la Autonomía y Autarquía
Universitaria en Argentina.



- Marino GD, MAS MV, ORLANDONI MJ. 2008. Morfología y reconocimiento de las principales especies leñosas nativas de la provincia de Santa Fe, Argentina, en el estado de plántula. Bol. Soc. Argent. Bot. 43:67-81.
- Montenegro C, Gasparri I, Manghi E, Strada M, Bono J, Parmuchi G. 2004. Informe sobre deforestación en Argentina. Dirección de Bosques. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. 8 p.
- Pensiero JF, de la Peña MR. 1999. Flora y Avifauna de la provincia de Santa Fe. Talleres gráficos El Litoral Argentino. 384 pp.
- Pensiero JF, Gutiérrez HF, Luchetti AM, Exner E, Kern V, Brnich E, Oakley L, Prado D, Lewis JP. 2005. Flora vascular de la provincia de Santa Fe. Claves para el reconocimiento de las familias y géneros. Catálogo sistemático de las especies. 403 pp
- Pensiero, J.F. 2021. Flora leñosa de la provincia de Santa Fe (Argentina), reconocimiento por sus caracteres vegetativos. Revista FAVE– Ciencias Agrarias 20 (1): 55-81.
- Pensiero, J.F. 2023. Plantas leñosas de la provincia de Santa Fe. Ediciones UNL, 434 pp.
- Peña-Chocarro M del C. de Egea Juvinel J, Vera M, Maturo H, Napp S. 2006. Guía de árboles y arbustos del Chaco húmedo. The Natural History Museum, Guyra, Paraguay, Fundación Moisés Bertoni y Fundación Hábitat y Desarrollo. Asunción, Paraguay. 291 pp.
- Ragonese AE, Covas G. 1942. Flora de la Provincia de Santa Fe (República Argentina): Las Palmeras. Darwiniana 4 (2-3):285-302.
- SAYDS-UMSEF. 2007. Monitoreo de Bosque Nativo. Período 1998–2002, Período 2002–2006 (Datos Preliminares). Buenos Aires: SAYDS. 11 pp.
- Zuloaga OF, Belgrano MJ, Zanotti CA. 2019. Actualización del catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur. Darwiniana, nueva serie 7(2):208-278.

Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ciencias Agrarias

Kreder 2805

(3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina

Tel.: (03496) 426400

Email: facagra@fca.unl.edu.ar