



# II JORNADAS

Internacionales y IV Nacionales  
de **AMBIENTE**

"Integrando Ambiente, Comunidad y Compromiso"



17, 18 y 19 de octubre de 2018

Argentina, Tandil, Campus Universitario UNICEN

[www.jornadasambiente.com.ar](http://www.jornadasambiente.com.ar)

RESÚMENES EXTENDIDOS



**II JORNADAS**  
Internacionales y IV Nacionales  
de **AMBIENTE**

II Jornadas Internacionales de Ambiente y IV Jornadas Nacionales de Ambiente 2018: Libro de resúmenes extendidos / coordinación general de Ana Ulberich y M. Carolina Miranda del Fresno. - 1a ed. - Tandil: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2019. 680 páginas.

Libro digital, PDF.

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-658-473-3

1. Medio Ambiente. 2. Investigación. 3. Actas de Congreso. I. Ulberich, Ana, coord. II. Miranda del Fresno, M. Carolina.

CDD 507

© 2019 – FCH – UNICEN

II Jornadas Internacionales de Ambiente y IV Jornadas Nacionales de Ambiente 2018

Facultad de Ciencias Humanas

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Campus Universitario - Paraje Arroyo Seco s/n – 7000 Tandil

Tel. 0249-4439750/51

[www.jornadasambiente.com.ar](http://www.jornadasambiente.com.ar)

Diseño del logotipo de las Jornadas de Ambiente 2018: Dr. Juan M. Lavornia

Diseño, diagramación y edición del libro: MSc. Ana C. Ulberich

Declaradas de interés municipal: Municipio de Tandil, Decreto N° 1959/18.

Subsidiadas por: Facultad de Ciencias Humanas (FCH) de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN), Resolución N° 410/17. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICPBA), Acta N° 1470/18.

1a edición: marzo de 2019

Hecho el depósito que marca la ley 11.723

ISBN 978-950-658-473-3



Lo expresado en los trabajos publicados en este compilado es de exclusiva responsabilidad de sus autores.

Prohibida la reproducción total o parcial del texto de la presente obra en cualquiera de sus formas, electrónica o mecánica, sin el consentimiento previo y escrito del/los autor/es y/o del editor.

# EL CONOCIMIENTO DE LA VEGETACIÓN EN LA RECREACIÓN. JARDÍN DE LA FACULTAD DE TURISMO, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

## Vegetation Knowledge in Recreation. Garden in College of Tourism, Comahue National University

Encabo, Matilde E.<sup>1</sup>; Sánchez, Sandra E.<sup>2</sup>; Mastrocola, Yusara I.<sup>2</sup>; Vazquez, M. Victoria<sup>3</sup>; Paz Barreto, Daniel<sup>4</sup>

<sup>1</sup> IPEHCS, GRyTeC, FATU, UNCo. <sup>2</sup>GRyTeC, FATU, UNCo. <sup>3</sup>APN, GRyTeC, FATU, UNCo, <sup>4</sup>APN, GRyTeC, UNRN  
matilde.encabo@gmail.com

Palabras clave: recreación, conocimiento, vegetación, conservación.

### Resumen

La recreación en espacios naturales urbanos en ciudades, mejora el buen vivir de las personas proporcionando reconexión con la naturaleza y permitiendo socialización y descanso. La vegetación cumple funciones de refugio y alimento a animales y plantas, amortigua temperaturas, y brinda oportunidad para la recreación. La Facultad de Turismo (FATU), Sede Neuquén Capital de la Universidad Nacional del Comahue, cuenta con jardín con vegetación en su campus, donde recrean la comunidad universitaria y vecinos de la ciudad. El propósito fue propender a una Recreación con conocimiento de la vegetación del jardín. La metodología utilizada fue la observación, relevamiento y clasificación de especies arbóreas y arbustivas del jardín usando como base el *Modelo Recreación y Turismo en Conservación*. Resultados: Se realizó el primer listado de las especies vegetales del jardín FATU - UNCo ordenado taxonómicamente. Se encontraron 31 especies, arbóreas (50%), arbustiva (43%), subarborescentes (3,2%) y herbáceas (6,4%), 12 especies son autóctonas del bioma Monte.

### Abstract

Recreation in natural spaces in cities improves the "buen vivir" of persons providing reconexion with nature and allowing social interaction and rest. Vegetation has different functions as: beauty, shelter and food to animals and plants, recreation. The Facultad de Turismo (FATU) headquarters, in capital city of Neuquén Province, part of Universidad Nacional del Comahue, has a garden with Vegetation in the campus, used by the university community and by neighbors of the city. It was proposed to collect data on diversity of arboreal and shrubby species of the garden in order to promote recreation with knowledge. Methodology used consisted in: Observation, gather data and classify plant species of the garden planned under the recreation a tourism on conservation model. Results: First list of vegetal species of the FATU – UNCo garden taxonomically ordered. There are 31 vegetal species, arboreal species (50%) and shrub species (43%). 12 species are native from biome Monte.

### Introducción

Los espacios para la recreación en naturaleza en las ciudades, mejora el buen vivir de las personas porque permiten la reconexión con la naturaleza y proporciona un momento de socialización, encuentro, descanso, reflexión.

Los Campus de las universidades públicas con vegetación tienen, entre otras funciones, las de proveer espacios más aislados de ruidos y del tráfico cotidiano propicios para el estudio y el descanso. Esos espacios cumplen también funciones recreativas para las ciudades cercanas. Constituyen una ampliación de los espacios verdes urbanos (Sierra-Guerrero y Amarillo – Suarez, 2014).

En el trabajo de Segovia (2007:17), se plantea que "si se pierden los espacios de interacción social, los lugares en donde se construye la identidad colectiva, también aumenta la inseguridad", por lo que plantea la importancia de los espacios públicos para el efectivo ejercicio de la ciudadanía. Como universidad pública y gratuita es importante acompañar los procesos de cambios de paradigma para pasar de ciudades con "murallas" representadas por edificios y calles para pasar a ciudades de encuentro.

La vegetación es un elemento esencial en las áreas naturales urbanas que cumplen funciones como brindar belleza, refugio y alimento a otros animales y plantas, brindar sombra, proteger del viento, amortiguar las temperaturas, entre otras y son elementos fundamentales para la recreación. Desde hace más de 20 años se considera las plantas en espacios urbanos como un aspecto de innovación y mejora de las condiciones de vida de sus ciudadanos (Pellegrini y Baudry, 2014). Disfrutar de esas plantas requiere conocerlas y valorarlas para una recreación innovadora y que proteja los espacios naturales; una forma es a partir de material didáctico que permita incrementar su conocimiento (Guías de campo, Cuadernillo, Listados, otras)

La Facultad de Turismo (FATU), Sede Neuquén Capital se encuentra en el campus de la Universidad Nacional del Comahue y cuenta con un jardín con vegetación, utilizado para la recreación principalmente por la comunidad universitaria y por vecinos de la ciudad del Neuquén.

El propósito de este trabajo fue propender a una recreación con conocimiento de la vegetación del jardín de la FATU, a partir de ahondar en el conocimiento de la vegetación lo que permite salidas a terreno para mostrar la vegetación presente y sus características,

### Materiales y métodos

La metodología se basa en el Modelo Recreación y Turismo en Conservación (Encabo *et al.*, 2016) y consistió en relevamientos durante el año 2017, de la vegetación de árboles y arbustos del jardín de la FATU usando la taxonomía usada por Freire *et al.* (2016) de la cátedra Botánica Sistemática II –Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNM) – Universidad Nacional de La Plata (UNLP) con el asesoramiento de un Botánico, para identificación de las especies y su ordenamiento taxonómico

### Resultados

El relevamiento permitió realizar el primer listado de la vegetación del jardín de la FATU – UNCo (Tabla 1) que fue ordenado taxonómicamente. El mismo mostró que existen 31 diferentes especies arbóreas, arbustivas, subarbustivas y herbáceas en el jardín de la FATU, predominando árboles en un 51,6 % y arbustos (38,7%). La mayoría (19 especies) son exóticas de gran tamaño y también hay 12 del bioma original; del Monte en menor número y tamaño.

Tabla 1. Vegetación de la Jardín de la FaTu

Taxonomía	Nombre Vulgar	Habito	A ó Ex
DIVISION PINOPHYTA (= GYMNOSPERMA)			
CLASE PINOPSIDA			
<b>Orden Coniferales</b>			
Fam. Pinaceae			
<i>Pinus</i> sp.	Pino	A	Ex
Fam. Cupressaceae			
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres	A	Ex
<i>Thuja</i> sp.	Tuja	A	Ex
CLASE GNETOPSIDA (=CLAMIDOSPERMA)			
<b>Orden Ephedrales</b>			
Fam. Ephedraceae			
<i>Ephedra ocherata</i>	Pico de Loro - Solupe	AR	A
DIVISION MAGNOLIOPHYTA (= ANGIOSPERMAE)			
CLASE MAGNOLIOPSIDAE (= DICOTILEDONEAE)			
SUBCLASE DILLENIIDAE			
<b>Orden Salicales</b>			
Fam. Salicaceae			
<i>Salix</i> sp.	Sauce	A	Ex
<i>Populus</i> sp.	Alamo	A	Ex
<b>Orden Malvales</b>			
Fam. Tiliaceae			
<i>Tilia</i> sp.	Tilo	A	Ex
SUBCLASE HAMMAMELIDAE			
<b>Orden Fagales</b>			
Fam. Betulaceae			
<i>Betula pendula</i>	Abedul	A	Ex
<b>Orden Casuarinales</b>			
Fam. Casuarinaceae			
<i>Casuarina</i> sp.	Casuarina	A	Ex



<b>Orden Urticales</b>				
Fam. Ulmaceae				
<i>Ulmus</i> sp.	Olmo	A	Ex	
SUBCLASE CARYOPHYLLIDAE				
<b>Orden Caryophyllales</b>				
Fam. Quenopodiaceae				
<i>Atriplex lampa</i>	Zampa	Ar	A	
Fam. Nyctaginaceae				
<i>Bougainvillea spinosa</i>	Monte Negro	Ar	A	
SUBCLASE ROSIDAE				
<b>Orden Rosales</b>				
Fam. Platanaceae				
<i>Platanus hispanica</i>	Plátano	A	Ex	
Fam. Rosaceae				
subfamilia Prunoideae				
<i>Prunus cerasifera</i>	Ciruelo de Jardín	A	Ex	
subfamilia maloideae				
<i>Pyracantha coccineae</i>	Crataegus	Ar	Ex	
<b>Orden Fabales</b>				
Fam. Fabaceae (Leguminosae)				
Subfamilia Mimosoideae				
<i>Senegalia</i> sp.	Aromo	A	Ex	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Falsa Acacia	A	Ex	
<i>Prosopis alpataco</i>	Alpataco	Ar	A	
Subfamilia Caesalpinioideae				
<i>Cercidium praecox</i>	Chañar Brea	Ar	A	
<b>Orden Mirtales</b>				
Fam. Mirtaceae				
<i>Eucalyptus</i> sp	Eucaliptus	A	Ex	
<b>Orden Proteales</b>				
Fam. Eleagnaceae				
<i>Eleagnus angustifolia</i>	Arbol del Paraiso	A	Ex	
<b>Orden Sapindales</b>				
Fam. Zygophyllaceae				
<i>Larrea divaricata</i>	Jarilla hembra	Ar	A	
Fam Anacardiaceae				
<i>Schinus areira</i>	Aguaribay	Ar	Ex	
<i>Schinus johnstonii</i>	Molle	Ar	A	
SUBCLASE ASTERIDAE				
<b>Orden Lamiales</b>				
Fam. Verbenaceae				
<i>Acantholippia seriphioides</i>	Tomillo	Ar	A	
<b>Orden Scrophulariales</b>				
Fam. Oleaceae				
<i>Fraxinus</i> sp.	Fresno	A	Ex	
<b>Orden Asterales</b>				
Fam. Asteraceae (= Compositae)				
<i>Hyalis argentea</i>	Olivillo	S	A	
<i>Grindelia chiloensis</i>	Melosa	H	A	
<i>Senesio subulatus</i>	Romerillo	Ar	A	
CLASE LILIOPSIDAE (= MONOCOTILEDONEAE)				
SUBCLASE COMMELINIDAE				
<b>Orden Poales</b>				
Fam. Poaceae (=Graminae)				
Subfam. Bambusoideas				
<i>Chusquea culeou</i>	Caña Colihue	Ar	Ex	
Subfam. Festucoideae (Pooideae)				
<i>Pappostipa (Stipa) speciosa</i>	Coirón	H	A	

## Conclusiones

El uso por parte de la comunidad universitaria del jardín de la FATU, en particular de los estudiantes es importante. Sin embargo, esa naturalidad vegetal se disfruta sin conocer características de las diferentes especies que la componen.

El conocimiento logrado en este trabajo, permite a los estudiantes de las carreras de Tecnicatura en Empresas de Servicios Turísticos, Guía Universitario de Turismo y Licenciatura en Turismo interactuar con conocimiento del sistema natural jardín de la FATU para profundizar el vínculo con la naturaleza.

Por otro lado, existen nuevas modalidades de recreación y turismo que trabajan con el conocimiento de la vegetación por lo que ahondar en dichos conocimientos resulta innovador desde una Facultad de Turismo.

El mayor conocimiento de las plantas del jardín de la FATU, también trae mayor conciencia respecto del bioma original del campus: el Monte.

## Bibliografía

ENCABO, M.; SÁNCHEZ S.; TORRE, G.; PAZ BARRETO, D.; ANDRÉS, J.; MASTROCOLA, Y.; VAZQUEZ, M. y CÁNEPA, L. 2016. *Uso responsable de biodiversidad: Revisando el Modelo Recreación y Turismo en Conservación (RyTeC)* en Anuario de Estudios en Turismo Año 16: Vol.11 Facultad de Turismo- Universidad Nacional del Comahue, Neuquén. pp- 8 – 20.

FREIRE S. E.; G. DELUCCHI y L. IHARLEGUI. 2016. Cátedra de Botánica Sistemática II. Facultad de Ciencias Naturales y Museo- UNLP. La Plata [http://www.fcnym.unlp.edu.ar/catedras/botanica\\_sistemática2/index\\_abajo.html](http://www.fcnym.unlp.edu.ar/catedras/botanica_sistemática2/index_abajo.html)

PELLEGRINI, P y S. BAUDRY. 2014. *Streets as new places to bring together both: humans and plants: examples from Paris and Montpellier (France)*. Social and Cultural Geography. Vol 15 (8): 871 - 900

SEGOVIA, O. 2007. *Espacios públicos y construcción social: Aproximaciones conceptuales*. En espacios públicos y construcción social Hacia un ejercicio de ciudadanía. Ediciones SUR. Providencia, Santiago de Chile. p. 155

SIERRA-GUERRERO M.C. y A.R. AMARILLO – SUAREZ. 2014. *Catálogo de la Vegetación en Jardines Domésticos de Bogotá, Colombia*. Biota Colombiana 15 (1):10 -46.

# II JORNADAS Internacionales y IV Nacionales de AMBIENTE