



3^{era} Versión del Curso

Introducción a la Botánica 2019

Flora nativa y exótica del Parque Nacional Torres del Paine



Organizado por: INIA Kampenaike

Jueves 22 de agosto de 2019

Introducción

El conocimiento de la biodiversidad de plantas en un área protegida, así como en un establecimiento de uso ganadero es un elemento esencial cuando se trata de tomar decisiones de manejo ambiental y de conservación, especialmente hoy en un escenario de cambio climático. La conservación no sólo depende de los especialistas sino también de todas las personas que dialogan día a día con nuestro patrimonio natural, por eso es importante poder entender qué es la biodiversidad y sus distintas manifestaciones.

Para conocer la biodiversidad de plantas necesitamos del aporte de los taxónomos, debido a que ellos son los que ordenan a los organismos en un sistema de clasificación jerárquico, y ayudan a generar inventarios biológicos, que son esenciales para entender los procesos que ocurren en los ecosistemas. A pesar de esto, muchos ven a los taxónomos y a la taxonomía como una ciencia pasada de moda. Pero al final, lo que importa, es que sin ellos es imposible saber qué especies vivieron ayer, viven hoy o tendrán la oportunidad de continuar viviendo mañana en un determinado lugar.

Este curso tiene por objetivo entregar herramientas básicas sobre el conocimiento botánico a todos los que trabajan con nuestros recursos naturales, especialmente a los guías de turismo, guardaparques, administradores de estancias y estudiantes. La finalidad es poder a través de los conocimientos adquiridos, apoyar la conservación y el manejo de los recursos naturales, para propiciar un uso racional de estos, junto con reconocer los problemas relacionados a la conservación, como son las invasiones biológicas y manejo de la biodiversidad en un escenario de cambio climático.



Los ejes temáticos del curso que serán abordados en IV módulos son:

- Plantas estructuradoras en pastizales naturales, matorrales, bosques y turberas.
- Plantas de distribución restringida
- Plantas con problemas de conservación
- Plantas nativas con gran potencial ornamental
- Plantas de exóticas
- Plantas indicadoras

Coordinador:

Erwin Domínguez Díaz. Correo: edominguez@inia.cl, Celular: 958585977.

Duración del Programa:

8 horas pedagógicas: clases teóricas distribuidos en dos bloques.

Fecha del Curso:

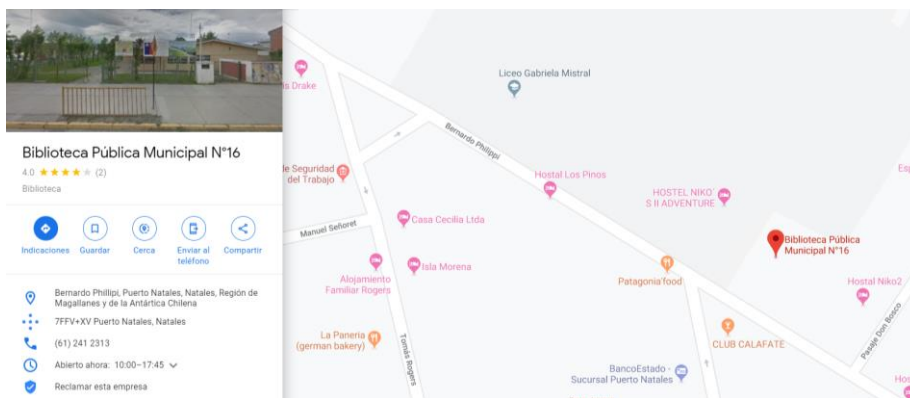
Jueves 22 de agosto de 2019.

Horario de Clases:

10:00 a 17:30 horas.

Lugar de Ejecución:

Auditorio Biblioteca Pública Municipal N°16, Bernardo Phillipi, en la ciudad de Puerto Natales.



Valor del Curso:

\$20.000.- Público General.

\$10.000.- Estudiantes acreditados (Certificado de alumno regular o matrícula) de alguna institución de educación. Los miembros de la Asociación de Guías de Puerto Natales tendrían una media beca (50%).



Público objetivo del curso:

Guías de turismo, guardaparques, administradores de estancia, alumnos/as de turismo y público en general.

Instrucciones para inscripción al curso:

Las personas interesadas deberán llenar una ficha de inscripción y realizar el depósito o transferencia electrónica a:

Instituto de Investigaciones Agropecuarias

RUT 61.312.000-9

Cta. Cte. Banco Santander N°16052280

Las consultas sobre disponibilidad de cupos, comprobante de depósito o transferencia electrónica, deberán ser dirigidas a: Jacqueline Barría Barrientos (Secretaria INIA), al correo: jacqueline.barría@inia.cl

Observaciones:

- Cupos limitados
- Si al 16 de agosto no hay 20 participantes inscritos, el curso se suspenderá.

Información e inscripciones:

Jacqueline Barría Barrientos, Secretaria INIA Kampenaike correo: jacqueline.barría@inia.cl
Teléfono: 61-2242322



PROGRAMA

10:00 a 10:15	Acreditación
10:15 a 10:30	Palabras de las autoridades presentes
10:30 a 11:30	Módulo I. Biodiversidad de la flora vascular en la región de Magallanes (Actualización de nombre científicos de acuerdo al Catálogo de la Plantas Vasculares de Chile 2018).
11:30 a 12:00	Coffee break
12:00 a 13:00	Módulo II. Endemismo y problemas de conservación en el Parque Nacional Torres del Paine y en la región de Magallanes
13:00 a 15:00	Almuerzo libre
15:00 a 16:00	Módulo III. Introducción al conocimiento de la flora nativa e introducida de los pastizales naturales de uso ganadero (Formaciones agroecológicas, plantas indicadoras de la condición del pastizal (nativas e introducidas) e importancia de la estimación de forraje disponible, para el ajuste de carga y Red de Monitores MARAS en Chile.
16:00 a 16:15	Coffee break
16:15 a 17:15	Módulo IV. Funciones y servicios de las turberas de <i>Sphagnum</i> en Chile. (importancia de las turberas, actividades asociadas a la cosecha de musgo <i>Sphagnum</i> en Última Esperanza y Análisis del DS25 y su puesta en vigencia en Chile).
17:15 a 17:30	Entrega de certificados



Material de apoyo

Para este curso se utilizará como material bibliográfico:

- Domínguez, E., C. Pérez, A. Suárez, R. Lira, J. Ivelic-Sáez, J. de la Fuente. 2019. Manual para estimar la cantidad de forraje disponible en pastizales naturales: una herramienta necesaria para un uso racional de estos ecosistemas. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Kampenaike. Punta Arenas, Chile. Boletín INIA N° 401. 134 pp.
- Domínguez, E. 2016. Flora Nativa Torres del Paine. Santiago, Ocho Libros Editores, Segunda edición. 343 pp.
- Domínguez, E. y D. Vega-Valdés (eds.). 2015. Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas en Magallanes. Colección de libros INIA N° 33. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación Kampenaike. Punta Arenas, Chile 334 pp.
- Novoa, P., J. Espejo, M. Cisternas, M. Rubio y E. Domínguez. 2006. Guía de Campo de las Orquídeas Chilenas. Ed. Corporación Chilena de la Madera, Concepción, Chile 120 pp.

Antecedentes del Expositor

Erwin Domínguez Díaz https://www.researchgate.net/profile/Erwin_Dominguez2

Magíster en Botánica de la Universidad de Concepción. Investigador de INIA Kampenaike. Especialista en flora vascular del sur de Chile, con énfasis en la Estepa Patagónica con experiencia en estimación de forraje disponible en pastizales naturales, uso de imágenes satelitales e inventarios florísticos. Además, con experiencia en sistemas palustres como turberas, mallines y vegas, con experiencia en restauración, evaluación del paisaje y buenas prácticas silvoagropecuarias. Posee publicaciones en las Revistas: Gayana Botánica, Chlorischilensis, Anales Instituto Patagonia, Richardiana, Phytochemistry, Journal Chromatography A., Ecology and Evolution, Revista Chile Forestal, Dominguezia, Biodiversity Journal, Tierra Adentro entre otras. Autor de los libros: Flora Nativa de Torres del Paine; Manual de evaluación de turberas de *Sphagnum*; Manual de buenas prácticas para el uso sostenido del musgo *Sphagnum magellanicum* en Magallanes, Chile. Coautor de la Guía de Campo de las Orquídeas Chilenas, Guía del Parque Nacional Bernardo O'Higgins y Evaluación del Paisaje en Turberas y colaborador en la elaboración del Catálogo de especies: Sistema de información de biodiversidad para la Región de Magallanes. Recientemente publicó el libro Funciones y servicios ecosistémicos de las turberas en Magallanes.

Ha participado en numerosos proyectos sobre conservación, estudios de líneas bases, planes de manejo en áreas protegidas, domesticación de especies y creador del primer sendero medicinal indígena en la Patagonia. Durante los últimos años se ha dedicado a estudiar las turberas y los cambios en la biodiversidad e introducción de plantas exóticas en área protegidas. A lo largo de estos años ha transmitido su conocimiento y experiencia a través de la participación en proyectos FPA, congresos, charlas, docencia y la elaboración de material de difusión. Además, se destaca por su afición a la fotografía, la cual le ha permitido desarrollar exposiciones fotográficas sobre la Flora Nativa de la Patagonia, en Chile, Argentina y Corea. Actualmente es encargado del área de Recursos Naturales y Pastizales del Centro Regional de Investigación INIA Kampenaike.