



Programa Curso

“BOTÁNICA SISTEMÁTICA”

Descripción:

El saber distinguir las distintas especies de flora y poder identificarlas son herramientas fundamentales para quienes desean realizar tareas de conservación. En este completo curso teórico práctico, obtendrás los conocimientos básicos para realizar la clasificación de las plantas vasculares y aplicarlo como un marco de referencia para acceder al conocimiento de cualquier flora.

A partir de la morfología de las plantas, aprenderás a distinguir y asignarles algunas de las diferentes categorías de clasificación existentes en la taxonomía tales como: familia, género y especie.

Serán 10 clases teóricas más 2 clases prácticas en terreno que estarán a cargo del destacado Biólogo y profesor Sebastián Teillier, autor de variados libros de Flora Nativa de Chile.

Este curso es una extensión del programa “Botánica para el Reconocimiento de especies”, sin embargo, puede tomarse de manera independiente ya que considera 3 clases dedicadas a reforzar la variación de la morfología de las plantas, en la base del reconocimiento de las especies.

Objetivo académico:

- El curso tiene como objetivo enseñar a distinguir y clasificar las diferentes plantas vasculares y a usar este conocimiento como referencia para entender la diversidad de la flora. Aunque es una continuación del programa "Botánica para Reconocimiento de Especies", puede tomarse de manera independiente.

A quién está dirigido:

- Público general, profesionales que manejan plantas o quienes deseen aprender a identificar y clasificar especies vegetales.

Pre requisitos:

- No tiene pre requisitos. Se recomienda tener algún nivel de conocimiento de morfología botánica (estructura y forma de las plantas), de todas maneras tendrán clases donde se les enseñará sobre la morfología de las plantas, como base para el reconocimiento de las especies.

Metodología del Curso:

- 10 clases teóricas en modalidad online en vivo por zoom.
- 2 clases prácticas presenciales en terreno.
- Acceso a las grabaciones de las clases teóricas, desde la plataforma estudiantil.



PROGRAMA CURSO "BOTÁNICA SISTEMÁTICA"

Docente:

Sebastián Teillier.

Licenciado en Biología en la Universidad de Bucarest. Ha participado en diversos proyectos de investigación en botánica y ecología. Docente de la Universidad Central y del diplomado de Paisajismo de la Facultad de Arquitectura de la Pontificia Universidad Católica. Autor de numerosas publicaciones sobre la flora y la vegetación de Chile, entre ellos "Flores del Desierto de Chile" y "Flora de la Reserva Nacional Río Clarillo" y coautor de los libros, "Flora Nativa de Valor Ornamental de Chile zona Norte" y Flora Nativa de Valor Ornamental de Chile, zona cordillera de los Andes". Profesor del Club de Jardines de Chile desde el año 2021.

Duración:

- 12 clases de 2.5 horas cada una.
- Total 30 horas cronológicas.

Contenidos bases:

- I. Morfología general de las plantas. Nociones sobre la variación del hábito, tallo, hoja, flor y fruto.
- II. Sistemática y taxonomía. Conceptos esenciales, historia y métodos de la sistemática. Concepto de especie. Sistema de clasificación actual. Nomenclatura que usa la sistemática.
- II. "Pteridophyta". Características y clasificación de los licopodios, los equisetos y los helechos.
- III. "Gimnospermas". Características y clasificación de los ginkgos, las Cycas, las coníferas y otras gimnospermas.
- IV. Angiospermas, introducción. Características principales. Propuestas de clasificación. Principales grupos.
- V. Angiospermas: Grupo ANA, o angiospermas primitivas.
- VI. Angiospermas: grupo de las eudicotiledóneas, o dicotiledóneas verdaderas.
- VII. Angiospermas: grupo de las monocotiledóneas.

Para cada grupo se enseñan principalmente las características distintivas y aquellas que son comunes a sus integrantes. Se pondrá énfasis en las familias botánicas y dentro de ella a géneros y especies importantes para nuestra flora o con diversos usos económicos o paisajísticos.

Horario clases online: Días lunes de 18:00 a 20:30 horas.

Horario clases presenciales: Días sábados de 10:00 a 12:30 horas.

Fecha de Inicio: 05 de agosto de 2024.

Sistema de evaluación:

Para aprobar el curso, el alumno deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Certificado de participación: asistencia mínima requerida 80 %.

El alumno que no cumplan con los requisitos de aprobación, no obtendrá certificado.

Valor del curso: \$270.000.-

Formas de pago:

- Tarjetas bancarias de crédito o débito.
- Transferencia bancaria.
- 3 cheques de \$90.000.- c/u.

Descuento disponible: 10% a socios activos del Club de Jardines de Chile.

Condiciones generales:

El curso sólo se iniciará si cuenta con el número mínimo de personas inscritas y pagadas. De no cumplirse esta condición, se podría aplazar la fecha de inicio. En caso de cancelarse el curso, se hace la devolución del 100% del dinero pagado. Una vez iniciado el curso y en la eventualidad que un alumno se vea imposibilitado de seguir asistiendo, el Club de Jardines de Chile no está obligado a devolver el dinero pagado y/o documentado.