

Nombre del curso	Taxonomía de Plantas Vasculares
Descripción del curso	Profundiza tópicos de botánica y proporciona conocimientos especializados para que los estudiantes conozcan las bases de la taxonomía vegetal, incluyendo principios de botánica sistemática, nomenclatura y clasificación. Se otorga un énfasis a las familias de plantas vasculares más importantes, tanto en la flora de Chile como a nivel global, para su reconocimiento en cualquier parte del mundo.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar, caracterizar y describir los grandes grupos y familias de plantas vasculares. • Manejar y entender el vocabulario y terminología botánica. • Conocer y aplicar los métodos y prácticas que permiten la determinación taxonómica.
Contenidos	<p>Se inicia con una introducción a la taxonomía vegetal desde un punto de vista histórico y contemporáneo, continuando con un repaso de conceptos y terminología de morfología vegetal. Posteriormente, el núcleo del curso estará enfocado en repasar los grandes grupos de plantas vasculares (Lycophyta, Monilophyta, gimnospermas, angiospermas), con énfasis en caracteres morfológicos útiles para el reconocimiento al nivel de familias. Para angiospermas, se utilizará el sistema de clasificación del Angiosperm Phylogeny Group (APG) y éstas serán revisadas según grandes grupos (linajes basales, Magnólidas, Monocots, Eudicots basales, Rósidas, Superastéridas basales, Astéridas).</p> <p>Las clases teóricas serán complementadas con sesiones prácticas de laboratorio y dos salidas a terreno. Las salidas a terreno son fundamentales para desarrollar los propósitos formativos del curso, ya que ahí se obtendrá una perspectiva de las plantas en su hábitat y se colectará material que luego los mismos alumnos podrán determinar mediante el uso de claves taxonómicas. De manera tentativa, una salida se realizará en alguna localidad de alta montaña o de faldeos precordilleranos andinos, y la segunda, en algún sector de la cordillera de la Costa de las regiones de Valparaíso o Metropolitana.</p>
Modalidad de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba escrita (1) • Controles de laboratorio • Informes de terreno (2) • Monografía taxonómica

Bibliografía

Básica:

Judd, W.S., Campbell, C.S., Kellogg, E.A., Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2016. *Plant Systematics: A Phylogenetic Approach*, 4th ed. Sunderland, MA: Sinauer.

Stevens, P. F. (2001 onwards). *Angiosperm Phylogeny Website*. Version 14, July 2017.

<http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.

Recomendada:

Beentje, H. 2012. *The Kew Plant Glossary: An Illustrated Dictionary of Plant Terms*, 2nd ed. Royal Botanic Gardens, Kew.

Font Quer, P. 2001. *Diccionario de Botánica*, 2a ed. Ediciones Península, Barcelona.

Heywood, V. H., Brummitt, R. K., Culham, A., & Seberg, O. 2007. *Flowering Plant Families of the World*. Royal Botanic Gardens, Kew.

Ronse de Craene, L. P. 2010. *Floral Diagrams*. Cambridge University Press, Cambridge.

Soltis, D. E., Soltis, P. S., Endress, P. K., Chase, M. W., Manchester, S. R., Judd, W. S., Majure, L. C., & Mavrodiev, E. V. 2017. *Phylogeny and Evolution of Angiosperms*, 2nd ed. University of Chicago Press, Chicago.