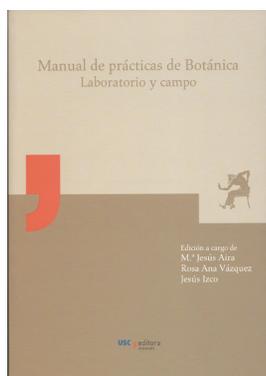


Recensiones bibliográficas / Book reviews

Aira, M.J., Vázquez, R. & J. Izco (edit.), 2014. Manual de prácticas de Botánica. Laboratorio y campo. Servicio de Publicacións e Intercambio Científico. Universidade de Santiago de Compostela. 385 pp.
ISBN: 978-84-15876-82-3
PVP: 32€. Adquisición: www.usc.es/publicacions



Este manual representa una obra de compilación y puesta al día sobre prácticas de laboratorio y de campo que facilita tanto el estudio como la impartición de docencia relacionada con la botánica y el medio ambiente. El primer apartado dedica sus primeros capítulos a una familiarización con todo lo referente al

laboratorio, presentando desde las normas de funcionamiento hasta la descripción detallada de los diferentes instrumentos necesarios para realizar las prácticas de laboratorio y de campo. Posteriormente, nos introducen en la presentación de cada uno de los grupos taxonómicos dentro del mundo de la botánica, desde los organismos más sencillos, como las algas y los hongos, estos aún objeto de controversia sobre su asignación a la botánica en su sentido estricto, hasta las plantas con flor. Cada sección cuenta con una presentación básica del grupo, prestando especial atención a la morfología de la anatomía de plantas superiores, un grupo de plantas al que dedican un capítulo para cada una de las estructuras, tanto vegetativas como reproductoras. En cada capítulo se presentan los objetivos, el fundamento, el material de trabajo, los ejemplares para la observación y el estudio, se proponen distintas actividades, cuestiones sobre el tema, además de biografía con un extenso listado de libros y artículos, así como referencias en internet, que

proporciona al profesorado y alumnado una información complementaria, siempre acompañada de ilustraciones para una mejor comprensión.

El segundo apartado del libro se dedica a las prácticas de campo y la valoración ambiental, ofreciendo distintos temas enfocados a la observación, reconocimiento e identificación de los diferentes grupos taxonómicos, herborización y conservación, así como diferentes métodos de muestreo y estudio sobre la vegetación. Se muestran diferentes zonas geográficas a distinta escala, a nivel de especie, hábitat y paisaje. Con todo este material el estudiante cuenta con ejemplos prácticos de actividades a realizar *in situ*, itinerarios que puedan programarse en otras zonas de interés, dependiendo del lugar en el que se encuentren cursando los estudios de botánica o de ciencias afines.

En resumen, este libro presenta una información de gran interés, ofreciendo interesantes recomendaciones y planteando cuestiones que van despertando la curiosidad del estudiante, algo muy útil en todo el proceso de enseñanza-aprendizaje. Un manual de estas características solo puede partir de la experiencia con la que cuenta el grupo de profesores que han participado en su elaboración, una experiencia conocida por los estudiosos de la botánica gracias a su extensa producción en el campo de la ciencia pura, así como en el de la enseñanza y la divulgación científica. Todo esto se ve reflejado en la ilusión que han puesto los editores en que tanto el estudiante como el profesorado disfruten con el aprendizaje y la enseñanza de una de las ciencias ambientales más importantes, la que estudia el mundo de las plantas.

EUGENIO DOMÍNGUEZ VILCHES
CARMEN GALÁN SOLDEVILLA
Departamento de Botánica, Ecología
y Fisiología Vegetal
Universidad de Córdoba