

PROPUESTA EDUCATIVA: UNIDAD VIVERO (UV) DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO (FCNyM)

P. A. Orcajo¹, M. G. Vilchez Barral¹, D. Aliardi¹, W. Avaca¹, M. E. Benavidez¹, S. G Carreño¹, M. Del Dago¹, L. M. Gatica Oqueta¹, A. Mendella¹, J. Ruiz Díaz¹, C. Vallejos, G. Delucchi^{1,2}

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

²División de Plantas Vasculares, Museo de La Plata.

Información de contacto: Paula Andrea Orcajo paulinhia@hotmail.com

La UV es una unidad perteneciente a la FCNyM de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), que surge como una iniciativa propuesta por estudiantes, como respuesta a la necesidad de brindar un espacio que acompañe la formación académica, de manera tal que fortalezca los conocimientos técnicos y prácticos. Es necesario mencionar que en las asignaturas presentes en las distintas orientaciones de la carrera de Biología, es de vital importancia la observación de los organismos para su estudio detallado. En este sentido, la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Naturales es más didáctico, demostrativo y abarcativo cuando se complementa con la observación in-vivo de los organismos en estudio. La UV facilita material vegetal vivo para su observación y ofrece la plataforma para la experimentación in-situ, permitiendo al estudiante observar plenamente las características morfológicas, fisiológicas y ultraestructurales de los ejemplares y así lograr reforzar la didáctica, efectivizando la calidad de los Trabajos Prácticos. Además se favorece al aprendizaje constructivo, ampliando las temáticas de conocimiento y de acción dentro de las problemáticas actuales, fomentando una postura crítica ante estas, como son la educación ambiental, el patrimonio natural y la educación popular; brinda un espacio para el desarrollo de tareas de extensión universitaria, así como también el intercambio de experiencias con otras unidades académicas. Durante años el Vivero de la Facultad funcionó a partir del trabajo voluntario no formal por parte de estudiantes de diferentes carreras, principalmente biología, obteniéndose óptimos resultados, tales como el cultivo de especies forestales nativas y ornamentales, huerta orgánica y compostaje, plantas acuáticas y suculentas. Paralelamente se dictaron talleres de huerta orgánica, pinturas naturales, compostaje, cursos y actividades complementarias de grado (ACG), actividades de concientización y difusión (charlas, talleres, videos, etc.). Dado el potencial para la producción de especies vegetales, la



recreación de diferentes microambientes y el constante aporte de material vivo para diferentes asignaturas por parte de los voluntarios, surge el interés de cátedras asociadas al estudio tanto de especies vegetales como animales, las cuales apoyaron y acompañaron la propuesta. Es así, que en el año 2012 el Proyecto “Unidad Vivero” fue aprobado por el Consejo Académico de la FCNyM, dándole legitimidad dentro de la Institución. Actualmente, la UV se encuentra en etapa de construcción y organización espacial de las diferentes áreas que la componen. Estas son: huerta Agroecológica, cultivo de árboles nativos y ornamentales, cactario y otras plantas suculentas, plantas acuáticas y lombricompostaje. El equipo de trabajo lo integran estudiantes, un graduado y un profesor asesor. Las cátedras vinculadas de manera directa son: Introducción a la botánica, Botánica sistemática II y Morfología vegetal. También se desarrolla el programa institucional: “Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) de la FCNyM”, en el cual los desechos orgánicos vegetales producidos en la facultad, son procesados en el lombricompostaje de la UV.