





```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

Un enfoque hacia la conservación de la biodiversidad

El Laboratorio de Morfología Comparada de Espermatófitas (LAMCE): sus acciones, líneas de investigación y proyectos a futuro.

- INVESTIGACION

El LAMCE es una Unidad de Investigación del Departamento de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales con reconocimiento de la UNLP. La Morfología Comparada es la rama de la Biología

Comparada que pone su énfasis en la forma: consiste en el estudio de los patrones estructurales de las plantas en un contexto evolutivo y filogenético, es decir en el contexto de la historia de la vida sobre la tierra. En el laboratorio se trabaja específicamente en la morfología comparada de Espermatófitas, el grupo vegetal que comprende a las Angiospermas (Dicotiledóneas y Monocotiledóneas) y a las Gimnospermas en un sentido amplio.

El Laboratorio comenzó a gestarse en el 2013, y obtuvo su aval desde el Consejo Superior de la UNLP en el 2015. Está integrado por docentes: algunos de ellos desarrollan sus actividades de investigación y formación de recursos humanos en el curso de Morfología Vegetal (FCAyF) y otros desarrollan su actividad de investigación en la División Plantas Vasculares del Museo de La Plata (Facultad de Ciencias Naturales y Museo). Además son parte del equipo del LAMCE dos ayudantes alumnos (con preparación técnica) e investigadores temporarios (pasantes, tesisistas y tesinistas). Actualmente, la dirección se encuentra a cargo de la Ing. Agr. Ana M. Arambarri.

¿Por qué este laboratorio?

Los integrantes del laboratorio durante años han desarrollado esfuerzos independientes en diversas líneas de investigación básica (anatomía vegetal de plantas medicinales, química, taxonomía, evolución). La creación del LAMCE, tiene el propósito de integrar éstos esfuerzos y formar un grupo sólido de trabajo con una visión global de la Morfología Comparada, abordando el estudio desde distintas subdisciplinas y ramas del conocimiento científico.

Desde el Laboratorio, el análisis de las formas de plantas cultivadas y no cultivadas se interpreta en un contexto evolutivo y filogenético, lo que se complementa con estudios biogeográficos de estas plantas y con un enfoque hacia la conservación de la biodiversidad.

Sus integrantes comprenden que la sinergia entre distintas disciplinas es necesaria para enfrentar los cambios que vendrán a nivel global, y que deberán reflejarse en la educación. La integración para generar un conocimiento común, producto de la interacción de los miembros del Laboratorio entre sí y con otras unidades de investigación, se verá reflejada en su función docente en un intento por fomentar la formación de estudiantes con capacidades para interpretar las complejidades de la agricultura en una época de evolución y cambio.

Sus líneas de investigación

En el LAMCE se desarrollan esencialmente actividades de investigación básica sobre los aspectos exo- y endomorfológicos de las Espermatófitas, que se vinculan al desarrollo de tecnologías aplicadas a distintos aspectos de las ciencias agronómicas y forestales tales como, el control botánico de plantas medicinales, ecomorfología, conservación de especies, química y control biológico, biogeografía, conservación de la biodiversidad, especies alimenticias para el futuro.

Sus trabajos de divulgación

Considerando los años 2013-2015, los integrantes continuaron mostrando la fortaleza del Laboratorio que es la Investigación, publicando 28 trabajos en revistas de la especialidad, libros y capítulos de libros, teniendo más de 10 trabajos en prensa y enviados, dentro de las líneas de investigación mencionadas. Se realizaron 37 presentaciones a Congresos nacionales e internacionales, con la modalidad panel, seminarios y conferencias con publicación de resúmenes y trabajos extendidos.

Además de tener una fuerte política de formación de recursos humanos, pasantes, tesisistas y tesisistas de magister y doctorado, pertenecientes al Magister en Plantas Medicinales (Facultad de Ciencias Exactas, (UNLP),



División Plantas Vasculares (UNLP), Facultad de Agronomía (UNLP y UBA). Dentro del Laboratorio existen dos cursos de postgrado sobre las temáticas de Biogeografía y de Microscopía y técnicas histológicas.

Por otro lado, se realizó servicio de investigación-extensión colaborando en la investigación con otras áreas dentro de la Institución (CIDCA, Facultad de Ciencias Exactas); (Ornitología, FCNyM). Los integrantes fueron partícipes de la organización de eventos científicos, desempeñándose como editores de revistas científicas (Gayana Botánica, Chile; Journal of Biogeography, Reino Unido) y siendo miembros de editoriales y asesores de comités científicos nacionales e internacionales. Asimismo, realizaron numerosas evaluaciones de proyectos, programas, tesis doctorales, magister, tesinas, becas, subsidios, revistas, libros; y actuaron como miembros de Jurado de Concursos y Tesis.

Proyectos a futuro

Mantener el nivel de la investigación y ampliar la vinculación con diferentes áreas de la Facultad y otras Instituciones, en los aspectos de trabajos conjuntos, formación de recursos humanos y/o servicios de investigación-extensión.

El Curso de Morfología Vegetal, dentro del Proyecto del Jardín Botánico y Arboretum "C. Spegazzini" posee diez años de vinculación con la comunidad a través de diversos cursos de Extensión, se planifica mantener esta vinculación e incorporar algunos cursos que divulguen los conocimientos generados por la investigación desarrollada en el LAMCE.

Por otro lado, los días 19, 20 y 21 de abril se llevará a cabo una muestra de la producción del LAMCE, la misma se realizará en el Hall de entrada de la Facultad.

URL de

origen: <https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/un-enfoque-hacia-la-conservacion-de-la-biodiversidad-0#comment-0>