

## Facultad de Ciencias Agrarias (FCA-UNL) e Instituto de Ciencias Agrarias del Litoral (ICiAgro UNL-CONICET)

### Circuito 2 | FCA-ICiAgro

#### Investigación y valoración de plantas nativas. Descubriendo el secreto escondido en nuestra flora nativa

Proponemos un taller de ciencia sobre nuestras “plantas nativas”, es decir, las plantas originarias de la zona en la que vivimos. En el mismo visitaremos distintos espacios de estudio e investigación de nuestra Facultad (Facultad de Ciencias Agrarias-UNL): desde un jardín de plantas nativas, pasando por el herbario SF (colección de plantas secas), el Banco de germoplasma (colección de semillas) y un laboratorio de biología molecular (donde se realiza análisis de ADN a las plantas).

#### Área temática

Cs. Biológicas, Ecología y Ambiente.

#### Contenidos disciplinares

Flora nativa de Santa Fe.

Usos de las plantas como medicinales, alimenticias, forrajeras, para paisajismo, etc.

Valor ecológico de la vegetación: Servicios ecosistémicos.

#### Dinámica

Para ello los estudiantes visitarán estaciones como el Jardín Botánico y el cantero de plantas nativas del Espinal del campus FAVE (UNL), en los mismos conocerán diferentes ejemplares y la relación con insectos y aves. Posteriormente visitarán el Herbario SF y el Banco de Germoplasma para conocer la forma en la que se puede trabajar con las plantas, conocer su identidad, la forma de conservar sus semillas y aún reproducirlas. También visitarán el laboratorio de Biología Molecular, sus equipos, podrán observar cómo se ve el ADN y un perfil genético en la realidad.

#### Objetivos

- » Despertar interés en los jóvenes por conocer plantas nativas, descubrir sus usos e importancia ecológica y los distintos estudios que se pueden llevar a cabo con los mismos.