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

Circuito 1 | FCA-ICiAgro

Tipo de actividad: Experiencia/Demostración/Exposición

Nombre de la actividad: "La ruta del algarrobo"

Descripción

¿Sabías que el algarrobo blanco es mucho más que un árbol?
Es una de las especies más importantes de nuestra región y ha estado presente en nuestros bosques desde hace siglos. Pero… ¿qué lo hace tan especial?
Te invitamos a descubrirlo en 'La ruta del algarrobo':

- Cómo se investiga y se conserva esta especie nativa
- Qué productos se pueden obtener de sus frutos
- Y cómo la ciencia lo usa para crear nuevas tecnologías

¡Sumate a esta aventura científica y descubrí todo lo que el algarrobo blanco tiene para enseñarnos!

Objetivos

Realizar un recorrido didáctico sobre actividades de documentación, conservación y desarrollo tecnológico en base al 'algarrobo blanco' realizadas por docentes/investigadores de la FCA-UNL e ICiAgro Litoral CONICET-UNL.

Contenidos disciplinares

Botánica. Genética. Conservación. Mecanización Agrícola.

Dinámica

Se propone una actividad que incluye diferentes estaciones de exposición/participación. En primera instancia, se brindará una 'Introducción' al grupo completo de estudiantes sobre el grupo de trabajo, especies de algarrobo de la provincia de Santa Fe, su distribución y valor; se explicará brevemente cada una de las estaciones. Luego, grupos de unas 20 personas cada uno, se distribuirán entre las siguientes estaciones de manera rotativa:

- Documentación: recorrido por el Herbario SF y exposición de ejemplares herborizados de algarrobos.
- Reproducción: estructuras reproductivas, forma y función.
- Conservación: conservación de semillas del algarrobo; secado, germinación y obtención de plantas en vivero; análisis de ADN.
- Desarrollo tecnológico: en la sala de la empresa incubada en UNL se mostrará el proceso de obtención de harina de algarroba, sus propiedades y la máquina de trillado en acción.
- La totalidad de estudiantes participará de todas las estaciones. Se entregará un 'mapa de ruta' impreso para que quede registro de las estaciones recorridas y temáticas abarcadas.