

# ANATOMÍA DE PLANTAS ÚTILES

## Objetivos del Curso:

Que los participantes cuenten con conocimientos actualizados acerca de las estructuras de los vegetales directamente relacionados a procesos fisiológicos como la absorción de agua y nutrientes, transporte, fotosíntesis y relaciones de las plantas con otros organismos. También se brindarán contenidos relacionados a proceso de reproducción sexual, fecundación y formación de frutos y semillas.

**Destinatarios:** Ingenieros agrónomos, Biotecnólogos, Biólogos.

**Fecha:** 12 al 16/9/2022 (presencial), examen virtual: 19 al 22/9/22. 45 hs. 3 créditos.

**Arancel:** 15.000 \$

## Docentes

- *Dra. Ana Ma. Gonzalez*
- *Dra. Carolina Peichoto*
- *Dra. Stella M. Solís*
- *Dra. Elsa Lattar*
- *Dra. Melisa Zini*

## Temario

Tema 1: Conocimiento esenciales de preparación de materiales vegetales para su observación al microscopio óptico. Cortes temporales y permanentes. Pruebas histoquímicas. Diafanización.

Tema 2: Células y tejidos vegetales como asiento de procesos fisiológicos.

Tema 3: La raíz y relación con microorganismos: micorrizas y nódulos bacterianos. Tallo, estructura primaria y secundaria.

Tema 4: Anatomía foliar en relación a tipos de fotosíntesis y condiciones ambientales.

Tema 5: Estructuras glandulares, internas y externas. Estructuras no asociadas a la polinización. Estructuras relacionadas con la oferta de recompensas a polinizadores y dispersores de frutos y semillas.

Tema 6: Anatomía de la flor. Órganos estériles y sexuales. Androceo y Gineceo. Tipos de placentación y óvulos.

Tema 7: Anatomía del Fruto y Semilla. Fecundación y Embriogénesis. Formación de reservas destinadas al embrión.

Información: [www.agr.unne.edu.ar/index.php/investigacion-y-posgrado/posgrado](http://www.agr.unne.edu.ar/index.php/investigacion-y-posgrado/posgrado)

Link de inscripción: <https://forms.gle/u8CGMCIWh9ZS3GDA>