

**Universidad Nacional de La Plata**  
**Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales**

**Tratamiento Mecánico del Suelo (Maestría Mecanización Agraria)**

Docente Responsable: Ing. Agr. Roberto Balbuena [balbuena@ceres.agro.unlp.edu.ar](mailto:balbuena@ceres.agro.unlp.edu.ar)

Objetivos:

- \* Interpretar los cambios acaecidos en la mecanización agrícola
- \* Valorar las alternativas de laboreo de mayor difusión para la implantación de cultivos
- \* Analizar los principios de roturación de las principales maquinas de labranza
- \* Analizar la evolución de los implementos de laboreo de conservación

Contenidos:

- \* Evolución de conjunto tractor-implemento
- \* Sistemas de labranza predominantes en la producción de cultivos extensivos
- \* Laboreo convencional; Labranza conservacionista; Siembra directa.
- \* Labranza convencional. Implementos de labranza. Principios de trabajo. Sistemas de fuerza en los distintos aperos y órganos activos. Incidencia de los mismos en el desplazamiento del conjunto tractor-implemento.
- \* Laboreo de conservación. Labranza vertical. Fundamentos teóricos del laboreo con escarificadores. Labranza en 1 y 2 estratos. Diseños actuales de escarificadores y su relación con la eficiencia de roturación.

**Consultas:**

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: [posgradounlp@presi.unlp.edu.ar](mailto:posgradounlp@presi.unlp.edu.ar)

Mail Prosecretaría de Posgrado de la facultad: [psp@agro.unlp.edu.ar](mailto:psp@agro.unlp.edu.ar)

Página Web de la Facultad: [www.agro.unlp.edu.ar](http://www.agro.unlp.edu.ar)