

- **DIPLMATURA EN OPERACIONES DE SISTEMA DE RIEGO** - Resol N° 539/20

Coordinadores:

Matías Mastromauro mmastromauro@agro.unc.edu.ar

María Eugenia del Franco mdelfran@agro.unc.edu.ar

DESTINATARIOS

La presente diplomatura está dirigida a operarios de sistemas con riego presurizado (aspersión y localizado) o personal nuevo que se quiera formar en la temática. La presente diplomatura está dirigida a productores, encargados de campo u operarios de riego con estudios secundarios aprobados

OBJETIVO GENERAL

Brindar formación teórico-práctica para jerarquizar la capacitación de productores, encargados y operarios rurales, proveyéndoles herramientas que les permitan mejorar la eficiencia en la planificación, evaluación, operación y mantenimiento de sistemas de riego, poniendo énfasis en el manejo sustentable de los recursos agua y suelo.

ESPECÍFICOS

- * Desarrollar habilidades que le permitan comprender las relaciones hídricas básicas del sistema suelo-planta-atmósfera y su relación con el rendimiento de los cultivos.
- * Valorar el manejo sustentable del agua en sistemas agropecuarios.
- * Desarrollar destrezas para el manejo de la información sobre calidad de agua para riego.
- * Adquirir habilidades para la toma de decisiones sobre cuánto y cuándo regar, basado en el conocimiento del instrumental para medición de humedad de suelo y métodos de balance hídrico.

- * Adquirir destrezas sobre operación y mantenimientos de equipos de riego tipo pivot central y goteo subterráneo.
- * Obtener las herramientas para evaluar el correcto funcionamiento de los equipos de riego por pivot central y goteo subterráneo.
- * Adquirir las bases sobre el uso de nuevas herramientas tecnológicas aplicadas al riego (uso de aplicadores de agroquímicos, sensores remotos, riego variable, fertirriego, etc.).
- * Adoptar y aplicar las normas de seguridad en la operación de sistemas de riego.
- * Adquirir destrezas básicas en el registro y control de los procesos productivos de la explotación agropecuaria bajo riego.

TEMAS

MODULO 1:

Conceptos básicos sobre hidrología subterránea

MODULO 2:

Relaciones hídricas del sistema suelo-planta-atmósfera

MODULO 3:

Operación y mantenimiento de equipos

MODULO 4:

Nuevas herramientas tecnológicas aplicadas al riego