

Nombre de la actividad: *Curso de Capacitación Técnica y actualización: Manejo de Modelo de Cultivos e introducción al Manejo Sitio Específico.*

Tipo de Actividad: Curso de capacitación. Exposiciones orales con posterior trabajo práctico guiado en computadora.

Organizadores:

Ing. Agr. MSc. Gabriel Pablo Espósito DNI 18.089.325; Ing. Agr. Guillermo Raúl Balboa DNI 31.123.666. Asignatura Cereales de la Facultad de agronomía y Veterinaria.

Unidad Académica Ejecutora: Asignatura Producción de Cereales, (Departamento de Producción Vegetal) de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

Área de conocimiento: Producción de granos – Manejo de cultivos – Manejo sitio específico.

Docentes Coordinadores: Ing. Agr. Gabriel Espósito, Ing. Agr. Guillermo Balboa, Ing. Agr. Cecilia Cerliani docentes de la Asignatura Producción de Cereales de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC.

Docentes a cargo de la organización: Ing. Agr. Gabriel Espósito, Ing. Agr. Guillermo Balboa, Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC.

Docentes Ejecutores:

Ing. Agr. MSc. Gabriel Espósito. (UNRC)

Ing. Agr. Guillermo Balboa (UNRC)

Ing. Agr. Cecilia Cerliani (UNRC)

Docentes y Alumnos colaboradores: No corresponde

Personas a las que está orientado: Ingenieros agrónomos

Capacidad del curso: 20 personas como máximo.

Lugar y fecha de realización:

Tipo de certificaciones: asistentes, expositor, organizador.

Responsables de la certificación: Decano y Secretario Académico FAV.

Requerimientos:

Auditorio: con capacidad de 20 personas.

Notebook: para emplear en los ejercicios prácticos. Cada asistente deberá traer su equipo personal.

Financiación: se autofinancia con el pago de los asistentes.

Fundamentación del curso de actualización

El fortalecimiento de la relación entre docentes de la FAV-UNRC y técnicos impulsa el desarrollo agropecuario de la región. Actividades de intercambio y capacitación favorecen esta relación y permiten afianzar la presencia de la institución en la zona de influencia de la UNRC. La transferencia de los conocimientos y desarrollos generados por los diferentes grupos de investigación es una tarea que se construye día a día con el esfuerzo de los docentes investigadores. Se considera de singular importancia la promoción permanente de eventos de este tipo para lograr generar una comunicación más fluida con el medio a los fines también de detectar nuevas demandas para la elaboración de futuras líneas de trabajo. Muchos de los asistentes a este tipo de cursos son profesionales que han cursado sus estudios en nuestra institución y reconocen la importancia de la capacitación permanente. Es de destacar que los profesionales reconocen el nivel académico científico de las investigaciones que se llevan a cabo en la FAV y es por ello que solicitan este tipo de encuentros de capacitación e intercambio.

Objetivos:

Brindar capacitación y actualización a ingenieros agrónomos fortaleciendo la transferencia de conocimientos generados en el área Producción de Cereales referidos a:

- apoyo en la toma de decisiones agronómicas mediante el modelo de simulación de cultivos Soil Water Balance
- Nociones básicas del manejo de sitio específico: procesamiento de mapas de rendimiento para la zonificación de lotes y su posterior manejo diferencial.

Programa y Cronograma de Actividades

Día 1

8:00 Inscripción.

9:00 Presentación del programa del curso

Tema I: Empleo de modelo de simulación Soil Water Balance como apoyo a la toma de decisiones agronómicas

9:15 Ing. Agr. MSc. Gabriel Espósito. Introducción general al uso de modelos de simulación agronómica.

10:30 Café

10:45 Ing. Agr. MSc. Gabriel Espósito. Modelo Soil Water Balance

13:00 Almuerzo

Ejercicios Prácticos con Soil Water Balance

14:00 Ing. Agr. MSc. Gabriel Espósito. Presentación del software y recorrido de todas sus ventanas. Realización de simulaciones guiadas.

16:00 Café

16:15 Ing. Agr. MSc. Gabriel Espósito - Ing. Agr. Guillermo Balboa. Modelado de situaciones reales: presentación de datos de campañas pasadas para la realización de simulaciones y posterior toma de decisiones.

Día 2

Tema II: Manejo de sitio específico

9:00 Ing. Agr. Guillermo Balboa. Introducción al manejo de sitio específico: ventajas de esta tecnología, situación actual, experiencias del área en el tema.

10:30 Café

10:45 Ing. Agr. MSc. Gabriel Espósito. Presentación de ensayos realizados mediante manejo de sitio específico

13:00 Almuerzo

Ejercicios Prácticos con software

14:00 Ing. Agr. Guillermo Balboa. Descarga y limpieza de mapas de rendimiento

16:00 Café

16:15 Ing. Agr. Guillermo Balboa. Elaboración de zonas de manejo por lote

18:00 Cierre del curso de actualización, balance de los asistentes.

Metodología: Exposición oral con intercambio de preguntas, realización de ejercicios prácticos guiados.

Duración total en horas: 20