

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2024

Semana	Fecha	Clase	Horario	Contenidos Previstos
1	01/03	Clase 1	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Sistemas de labranza. Objetivos de la labranza. Efectos de la labranza sobre las propiedades físicas y mecánicas del suelo. Parámetros de caracterización de la labranza. Análisis funcional de las máquinas. Sistemas de enganche de conjuntos. Análisis y evaluación de diseños básicos.
2	08/03	Clase 2	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Implementos de casquetes. Rastras de doble acción, centradas y excéntricas. Sistemas de fuerzas intervinientes en relación con su regulación y enganche. Análisis y evaluación de diseños. Laboreo secundario. Cultivadores, vibrocultivadores, fresadora, motocultores. Características de la labor.
3	15/03	Clase 3	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Escarificadores. Implementos de arcos flexibles y rígidos. Cinceles, subsoladores de montantes rectos e inclinados. Principios de roturación del suelo. Patrones de roturación, eficiencia en la labranza. Concepto de profundidad crítica. Regulación y enganche. Análisis y evaluación de diseños
4	22/03	Clase 4	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Sistemas de siembra. Implantación de cultivos bajo diferentes condiciones de suelo y cobertura de residuos vegetales. Mecanismos distribuidores de semillas. Siembra de precisión. Regulación de la densidad de siembra. Órganos de corte de residuos vegetales. Sistemas de apertura y cierre del surco. Accesorios del tren de siembra. Siembra de cultivos de conducción masal. Regulación de la densidad de siembra.
5	29/03			FERIADO
6	05/04	Clase 5	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH*	Práctica a campo de siembra de granos
7	12/04	Clase 6	8 a 13 h 12 a 17 h FCAyF*	PRIMERA EVALUACIÓN PARCIAL
8	19/04	Clase 7	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Distribución de abonos minerales, sólidos, líquidos y gaseosos. Mecanismos básicos. Principios de distribución. Eficiencia de la distribución. Metodologías de evaluación
9	26/04	Clase 8	9 a 12 hs 14 a 17 hs FCAyF**	Máquinas precisas. Principales aplicaciones. Requerimientos de precisión según la labor. Mecanismos de precisión para la toma de datos, accionamiento de sistemas y ubicación de conjuntos. Principios mecánicos, hidráulicos y eléctricos
10	03/05	Clase 9	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Clasificación de las máquinas para la aplicación de agroquímicos. Principios de producción y transporte de gotas. Parámetros de caracterización de la pulverización. Máquinas para la aplicación en cultivos bajos. Elementos constitutivos. Características de diseño. Variables que inciden sobre la eficiencia y uniformidad de la aplicación. Evaluación de la aplicación
11	10/05	Clase 10	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Máquinas para la aplicación en cultivos altos. Elementos constitutivos. Características de diseño. Variables que inciden sobre la eficiencia de aplicación. Selección de pastillas y resolución de problemas de aplicación
12	17/05	Clase 11	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Máquinas cosechadoras de granos: unidades de trabajo. Mecanismos de corte y alimentación, trilla, separación, limpieza y almacenamiento. Transmisión de la potencia. Regulación de las distintas unidades de trabajo
13	24/05	Clase 12	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Plataformas específicas para la recolección de maíz, soja y girasol: características y regulación. Pérdidas de cosecha: localización y metodología de determinación. Cosecha. Problemas de integración
14	31/05	Clase 13	8 a 13 h 12 a 17 h EEJH *	Procesos de conservación del forraje. 1: Henificación. Máquinas para el corte, acondicionado y empaquetado del forraje. 2: Silaje. Máquinas para el corte y picado de las plantas forrajeras. Principales mecanismos, características de diseño y operación
15	07/06	Clase 14	3 a 23h FCAyF **	Viaje a AGROACTIVA (Armstrong, Santa Fe)
16	14/06	Clase 15	9 a 12 hs 14 a 17 hs FCAyF**	SEGUNDA EVALUACIÓN PARCIAL

*EEJH: Estación Experimental Julio Hirschhorn, Av. 66 y 167, Los Hornos

** FCAyF: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP, Av 60 y 119 s/n

FECHAS DE PARCIALES

INSTANCIA	DIA	FECHA	HORARIO
Primer Parcial	Viernes	12/04/2024	TM: 8:00 h TT: 13:00 h
Recuperatorio Primer Parcial	Miércoles	08/05/2024	TM: 8:00 h TT: 13:00 h
Segundo Parcial	Viernes	14/06/2024	TM: 8:00 h TT: 13:00 h
Recuperatorio Segundo Parcial	Viernes	28/06/2024	TM: 8:00 h TT: 13:00 h
Flotante	Miércoles	10/07/2024	9 h