**Cronograma de actividades 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tema**  **Fecha-Lugar** | **Contenidos previstos** |
| Tractor  18/2- AM | Evolución del tractor agrícola y forestal. Cualidades de explotación. Tendencias actuales. Implicancias sobre las características de la mecanización forestal y la conformación de conjuntos. Prestación del tractor. Trabajos de tracción. Balance de potencia. |
| Tractor  18/2 - AM | Resolución de problemas. Balance de potencia. Predicción de la prestación tractiva en campo. Relación entre los parámetros que caracterizan el tractor y la eficiencia tractiva global. Transmisión de la potencia. Grupos de marchas. Concepto de velocidad crítica. |
| Labranza  25/2- AM | Sistemas de labranza. Objetivos de la labranza. Efectos de la labranza sobre las propiedades físicas y mecánicas del suelo. Análisis funcional de las máquinas agrícolas. Sistemas de trabajo y soporte Principios de penetración. |
| Labranza  26/2 EEJH | Sistemas de labranza. Análisis funcional de las máquinas agrícolas. Labranza con arados de reja y vertedera. Máquinas de labranza complementaria. |
| Escarificadores  4/3 - AM | Descompactación de suelos. Escarificadores de arcos flexibles y rígidos. Principios de roturación del suelo. Patrones de roturación, eficiencia en la labranza. Profundidad crítica. |
| Descompactación  5/3 - EEJH | Descompactación: Implementos de montantes rectos e inclinados. Regulación y enganche. Análisis y evaluación de diseños y de la labor. |
| Casquetes (discos)  11/3 - AM | Implementos de casquetes. Rastras de discos. Características de diseño y regulación. Implementos de tiro centrado y excéntrico. Aperos combinados |
| Casquetes (discos)  12/3 - EEJH | Trabajo y regulación de implementos de casquetes. Variables operativas y su incidencia sobra la labor |
| Cosecha  18/3 AM | Sistemas de corte: Cosecha de madera. Ambientes geográficos y su incidencia en las intervenciones mecanizadas. Maquinaria para el volteo y la preparación de la madera: Cortadora apiladora (Feller-Buncher). Procesador (Logger). Cosechadora (Harvester). Normas de seguridad. |
| Cosecha  19/3 EEJH | Partes constitutivas de las maquinas utilizadas para la cosecha de madera, discos, cadenas espadas rodillos expulsores, diferencias y características. Motosierras. Principios de Operación y mantenimientos |
| Siembra y plantación  25/3 - AM | Sistemas de siembra y plantación. Implantación de cultivos bajo diferentes condiciones de suelo y residuos vegetales. Sistemas de dosificación y distribución. Sistemas y elementos de preparación del suelo para la siembra y plantación. Accesorios del tren de siembra y plantación. |
| Siembra y plantación  26/3 -EEJH | Máquinas para siembra de cultivos. Mecanismos dosificadores. Control de la dosificación |
| 1 y 2/4 | Feriado Semana Santa |
| Extracción  15/4 AM | Sistemas de extracción Sistemas de Extracción de madera. Ambientes geográficos y su incidencia en las intervenciones mecanizadas. Maquinaria para extraccion: Skidder de garra. Skidder cabrestante. Fordwarder. Clambunk. Maquinaria usada en la carga y ordenamiento: Tractores agrícolas, Cargadores frontales y Grúas Normas de seguridad. |
| Extracción  16/4 EEJH | Maquinaria usada en la extracción: Skidder de garra. Skidder cabrestante. Fordwarder. Clambunk. Maquinaria usada en la carga y ordenamiento: Tractores agrícolas, Cargadores frontales y Grúas. Picadoras chipeadoras. Operación y mantenimiento |
| Fertilización  22/4 - AM | Máquinas para la aplicación de fertilizantes en cultivos bajos y altos. Distribución de abonos minerales, sólidos, líquidos y gaseosos. Mecanismos básicos. Principios de distribución. |
| Fertilización  23/4 - EEJH | Uniformidad de la distribución. Evaluación de máquinas fertilizadoras. Evaluación de la fertilización. Resolución de problemas de fertilización. |
| Pulverizadora  29/4 - AM | Evaluación de máquinas pulverizadoras de botalón. Evaluación de la aplicación. Aplicaciones de pre-plantación y pos plantación. |
| Pulverizadora  30/4 EEJH | Calibración de máquinas pulverizadoras. Resolución de problemas de aplicación |
| Evaluación del Curso  7/5 | Evaluación integradora |