

PROPUESTA DE ACTIVIDAD FORMATIVA PARA SU INCLUSIÓN EN EL PASAPORTE ETSIAAB

Curso Académico 2022-23

Nombre del curso o actividad: Aspectos técnico-empresariales en el sector de la maquinaria agrícola

Número de créditos ECTS a incluir en el pasaporte: 0,2 por sesión hasta un máximo de 1 ECTS cada alumno

Profesor responsable/coordinador: Jacinto Gil Sierra

Departamento: Ingeniería Agroforestal

Dirección de contacto: jacinto.gil@upm.es

Fecha: todos los martes desde el 14/02/2023 hasta el 30/02/2023

Horario: 15:30-18:00

Evaluación: Asistencia y exposición oral de cada alumno sobre un tema del curso

Alumnos a los que va dirigido (nivel o cursos en los que deben estar): Grado en Ingeniería Agrícola, Grado en Ingeniería Agroambiental y Grado en Ciencias Agrarias y Bioeconomía

Número de plazas: 20

Objetivos: Dar una visión del mercado de maquinaria agrícola en España, las características de las principales máquinas actuales y el modo de actuar de las empresas fabricantes y distribuidoras. Preparar a los alumnos para que sigan una carrera profesional en el sector de la maquinaria.

Programa:

14/02/2023	Presentación Historia de la maquinaria agrícola El sector de la maquinaria agrícola en cifras	Jacinto Gil Pilar Linares
21/02/2023	El tractor agrícola. Tipos y características Tractores estrechos	Pilar Linares Jacinto Gil
28/02/2023	Motores de combustión interna. Conceptos. Tipos. Parámetros	Jesús Vázquez
07/03/2023	Balance de potencias en el tractor Transmisiones mecánicas. Concepto. Tipos	Jesús Vázquez Pilar Linares
14/03/2023	Tractores eléctricos Marketing en el mercado de la maquinaria agrícola	Jesús Vázquez Almudena Yagüe (SDF)
21/03/2023	Transmisiones escalonadas y CVT Transmisiones hidráulicas	Pilar Linares Jacinto Gil
28/03/2023	Valor residual de los tractores Circuitos hidráulicos	Iván Herranz Jacinto Gil
11/04/2023	Control de emisiones en los tractores Tractor de metano	José Llopis (CNH)
18/04/2023	Ferias y demostraciones Normativa y homologación de maquinaria	Victoria Ruiz (ANSEMAT) Emilio Allué (ANSEMAT)
25/04/2023	Maquinaria de recolección	Fernando Igualador (Claas)

09/05/2022	Neumáticos agrícolas	Roberto Montero (Apollo Tyres)
23/05/2022	Visita a DEMOAGRO	
30/05/2022	Registro de maquinaria y ayudas al sector Revistas científicas y de divulgación	José Antonio Sobrino (Ministerio) Pilar Barreiro

Otros datos de interés:

- Los alumnos, al inscribirse en esta actividad, deberán enviar un correo electrónico al profesor responsable en la dirección jacinto.gil@upm.es.
- El curso se impartirá en el aula del edificio de Motores.

Profesor/a Responsable



Vº Bº Subdirectora de Ordenación Académica