

PROPUESTA DE ACTIVIDAD FORMATIVA PARA SU INCLUSIÓN EN EL PASAPORTE ETSIAAB
Curso Académico [2021-22]

Nombre del curso o actividad:

ASPECTOS TÉCNICO-EMPRESARIALES DEL SECTOR DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

Número de créditos ECTS a incluir en el pasaporte: 0,2/sesión hasta 1 ECTS máximo (una mayor participación será considerada una actividad completa dentro del catálogo específico de la ETSIAAB (2 ECTS)

Profesor responsable/coordinador: JACINTO GIL

Departamento: INGENIERÍA AGROFORESTAL

Dirección de contacto: jacinto.gil@upm.es

Fecha: 14 martes lectivos de febrero-mayo 2022

Horario: 15:30-18.00 h

Evaluación: Asistencia a sesiones

Alumnos a los que va dirigido (nivel o cursos en los que deben estar): 3º-4º curso Ingeniería Agroambiental; Ingeniería Agrícola

Número de plazas: 20

Objetivos:

- Ampliar la oferta de los programas de grados para el conocimiento de los tractores y máquinas agrícolas.
 - Aumentar las relaciones universidad-empresa con técnicos que expongan su experiencia ante un auditorio interesado.
 - Proporcionar un conocimiento del sector de la maquinaria agrícola en España desde los puntos de vista técnico, normativo y comercial.
 - Formar a alumnos que puedan aspirar a las ofertas laborales que demanda las empresas del sector de la maquinaria agrícola en España.
-

Programa: (se adjunta)

| Fecha | Contenido | Profesor | Duración (h) |
|----------|---|--|--------------|
| 22/02/22 | El sector de la maquinaria agrícola | Ignacio Ruíz. ANSEMAT | 2,5 |
| 01/03/22 | El tractor agrícola. Tipos, características y condicionantes | Pilar Linares | 2,5 |
| 08/03/22 | Motores de combustión interna. Conceptos. Tipos, Parámetros | Jesús Vázquez | 2,5 |
| 15/03/22 | La electricidad en la maquinaria agrícola | Jesús Vázquez | 2,5 |
| 22/03/22 | Transmisiones mecánicas. Misión de la transmisión. Elementos básicos | Pilar Linares | 2,5 |
| 29/03/22 | Transmisiones escalonadas | Pilar Linares | 2,5 |
| 05/04/22 | Transmisiones CVT.- Conceptos. Elementos. Tipos | Pilar Linares | 2,5 |
| 19/04/22 | Transmisiones hidráulicas. Componentes básicos de los sistemas hidráulicos en maquinaria agrícola | Jacinto Gil | 2,5 |
| 26/04/22 | Circuitos hidráulicos. Servicios externos en los tractores | Jacinto Gil | 2,5 |
| 03/05/22 | Sistemas de control de emisiones en los tractores agrícolas | Técnico de Same Deutz-Fahr y de Case-New Holland | 2,5 |
| 10/05/22 | Tractores estrechos y especiales | Jacinto Gil | 2,5 |

| | | | |
|----------|--|---------------------|-----|
| 17/05/22 | Dinámica de tracción. El sistema suelo-vehículo. Transferencia de peso | Jesús Vázquez | 2,5 |
| 24/05/22 | Neumáticos agrícolas. Tipos, características y marcado | Técnico de Michelin | 2,5 |
| 31/05/22 | Ensayo de tractores. En pista: Oficiales (OCDE) y PowerMix y en campo | Pilar Linares | 2,5 |

Inscripción:

Para participar en cada sesión es necesario inscribirse, para lo que se debe enviar un correo electrónico al profesor responsable de la actividad, Jacinto Gil a jacinto.gil@upm.es.

El/la estudiante recibirá confirmación de la inscripción con la información sobre el aula de celebración de la actividad. Las jornadas se desarrollarán en un aula de la ETSIAAB.