

FITXA RESUM ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: ASSAIG DE MÀQUINES	
Número de crèdits Pla 2001: 4.5	Número de crèdits ECTS: 3.5
Caràcter (troncal T, obligatoria Ob, optativa Op): OP	
Titulació: ETMCR	Departament: EAGROF
Quadrimestre: 1r	Idioma: Català
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): Si
Professor coordinador: Felipe José Gràcia Aguilà	e-mail: felip.gracia@eagrof.udl.cat
Altres professors: Jaume Arnó Satorra	e-mail: jarno@eagrof.udl.cat

OBJECTIUS

Conèixer la normativa d'assaig i realitzar assaigs de laboratori i de camp del tractor i de la maquinària agrícola: adobadores, sembradores i polvoritzadors agrícoles.

METODOLOGIA DOCENT

Classes en aula teòriques respecte a la normativa d'assaig i pràctiques d'assaig i proves de camp de tractor i de maquinària agrícola: adobadores, sembradores i polvoritzadors agrícoles. A més de visites a empreses de maquinària agrícola.

METODOLOGIA D'AVUACIÓ

L'alumne realitzarà un dossier pràctic, que recollirà el conjunt de pràctiques realitzades al tractor i a la maquinària agrícola, i les pràctiques desenvolupades en les visites a empreses de maquinària agrícola i serà avaluat de manera continuada al llarg del curs.

PROGRAMA DE CONTINGUT

Teòric

- Normalització internacional (ISO), europea (CEN) i espanyola (AENOR) d'assaig del tractor i de la maquinària agrícola.
- Metodologia d'assaig del tractor (estructures de protecció, potència, consum, radi de gir, ...).
- Metodologia d'assaig de les adobadores centrífugues.
- Metodologia d'assaig de les sembradores de precisió i de fileres.
- Metodologia d'assaig dels polvoritzadors agrícoles.

Pràctic

- Assaig de potència i determinació del consum d'un tractor.
- Assaig de la uniformitat de distribució de l'adob d'una adobadora centrífuga.
- Assaig i/o prova de camp de regulació d'una sembradora. Visita a empresa.
- Assaig de laboratori i de camp (regulació/inspecció) d'un polvoritzador per a conreus baixos i d'un polvoritzador (atomitzador) per a fruiters.

OBSERVACIONS