

Taula 3.- FITXA TÈCNICA ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: Fitotècnia	
Número de crèdits Pla 2001: 6.0	Número de crèdits ECTS: 5.5
Caràcter (troncal T, obligatòria Ob, optativa Op): T	
Titulació: ETEA, ETHJ, ETMCR	Departament: MACS
Quadrimestre: Primer	Idioma: Català o Castellà
Pàgina web: No	Dossier electrònic (Si/No): Si
Professor coordinador: Àngela D. Bosch Serra	e-mail: angela.bosch@macs.udl.cat
Altres professors: Josep M. Virgili Sanromà	e-mail: jmvirgili@macs.udl.cat

OBJECTIUS (màxim 3 línies)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Conèixer els principis científics bàsics aplicables a la tecnologia de la producció agrícola. 2. Planificar, dins d'un sistema agrícola, la sembra, el treball del sòl, la programació del reg, la fertilització, les rotacions i la protecció o prevenció davant condicions del medi limitants. 3.
METODOLOGIA DOCENT (abreujada, màxim 4 línies)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Classes magistrals. 2. Pràctiques : aula, laboratori , informàtica , problemes a resoldre. 3. Treball de curs tutorat, a partir de la temàtica de l'assignatura. 3. En l' espai del campus virtual de l'assignatura es descriu detalladament la metodologia docent
METODOLOGIA D' AVALUACIÓ (ponderació activitats)
<ol style="list-style-type: none"> 1. L' examen dels continguts, desenvolupats en les classes magistrals i en les pràctiques, té un pes sobre la qualificació final del 60% . La qualificació és individual. 2. La realització i presentació de la memòria de pràctiques té un pes del 15 % . 3. El treball de curs té un pes del 25 % . <p>Tots els membres del grup en les activitats 2 i 3 tenen la mateixa qualificació.</p>

PROGRAMA DE CONTINGUT
Teòric (Posar només títol dels temes)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemes agraris. 2. Bases de la producció : adquisició de recursos. 3. Bases de la producció : creixement i desenvolupament. Limitacions ambientals. 4. Tecnologia de la producció : maneig del sòl i medi ambient. 5. Tecnologia de la producció : maneig de l'aigua. 6. Tecnologia de la producció: treball del sòl. 7. Tecnologia de la producció : protecció contra factors abiòtics 8. Tecnologia de la producció : fertilització.
Pràctic (Posar només els grans grups i tipus d'activitat)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Treball tutorat de l'assignatura. (semi-presencial) 2. Sistemes de cultiu : rotacions i alternatives. PRO. 3. Aigua. Evapotranspiració. (Aula). 4. Graus dia. PRO. 5. Productivitat. Eficiència en l'ús dels recursos. (Aula) 6. Esmenes per la millora de propietats edàfiques. Rehabilitació. (Aula). 7. Qualitat d'aigua per a reg. PRO. INF. 8. Programació del reg. INF. 9. Emergència i creixement inicial de plàntules. LAB. 10. Gestió de la matèria orgànica. PRO. INF. 11. Diagnòstic de la fertilitat. PRO. LAB. 12. Fertilització mineral i orgànica. PRO. LAB.
OBSERVACIONS
<p>Bibliografia recomanada:</p> <p>Urbano P.2002. Fitotècnia. Ingeniería de la producción vegetal. Mundi – Prensa.</p> <p>Villalobos F.J. <i>et al.</i> 2002. Fitotècnia. Bases y tecnologías de la producción agrícola. Mundi-Prensa.</p>