

FITXA RESUM ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: Meteorologia Agrària	
Número de crèdits Pla 2001: 4.5	Número de crèdits ECTS: 3
Caràcter (troncal T, obligatoria Ob, optativa Op): Op	
Titulació: ETF	Departament: Medi Ambient i Ciències del Sòl
Quadrimestre: 1	Idioma: Català / Castellà
Pàgina web: Campus Virtual	Dossier electrònic (Si/No):
Professor coordinador: Pedro J. Pérez Garcia	e-mail: P.J.Perez@macs.udl.cat
Altres professors: Angela Bosch Serra Francesc Castellvi Sentis Josep M. Villar Mir	e-mail: Angela.Bosch@macs.udl.cat F-Castellvi@macs.udl.cat JMVillar@macs.udl.cat

OBJECTIUS (màxim 3 línies)

Análisis del *sistema tierra-atmósfera* como medio de desarrollo de la vegetación, y su incidencia sobre el crecimiento y desarrollo de los sistemas agrícolas y forestales.

METODOLOGÍA DOCENT (abreujada, màxim 4 línies)

La asignatura se desarrollará en base a *clases teóricas de aula*, y en *seminarios de clases prácticas* (en Aula de Informática), donde se llevarán a cabo de forma intensiva la resolución de casos prácticos, sobre el tratamiento de datos meteorológicos y su incidencia sobre el crecimiento y desarrollo de los sistemas forestales y agrícolas.

METODOLOGÍA D'AVALUACIÓ (ponderació activitats)

1. Prueba de conjunto (pequeña evaluación) al final del cuatrimestre (N_{EX}) 50%
2. Evaluación de los distintos trabajos prácticos: dirigidos y desarrollados en aula de informática, laboratorio, visitas, (N_P) 50%

PROGRAMA DE CONTINGUT

Teòric (Posar només títol dels temes)

1. Classificacions climàtiques
2. Instruments i Estacions Meteorològiques
3. Precipitació: procés i descripció
4. Balanç de radiació
5. Balanç d'energia. Evapotranspiració
6. Vent i tallavents
7. Clima i confort
8. Gelades i protecció contra gelades
9. Estimació i simulació de variables

Pràctic (Posar només els grans grups i tipus d'activitat)

1. Dades meteorològiques i caracterització climàtica
2. Índex i Freqüències de Precipitació
3. Classificacions climàtiques i Estudi bioclimàtic
4. Series Climàtiques i Radiació solar
5. Treball de curs Balanç d'Energia i ET_o

OBSERVACIONS