

**PROGRAMACIÓ D'ASSIGNATURA. ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA (HORTOFRUTICULTURA I JARDINERIA)
ETSEA UdL**

METEOROLOGIA AGRÀRIA

1. Contextualització

Dades de l'assignatura

Topologia:	Optativa	Codi:	71038
Crèdits ECTS:	3	Hores presencials:	
Curs/Semestre:	C3/S1	Hores no presencials:	
Idioma (%):		Centre:	ETSEA
Català:		Departament:	Medi Ambient i Ciències del Sòl
Castellà:			
Anglès:			

Requisits per cursar-la

Prerreqüisits/Correquisits:

Professorat

Nom: (coordinador)	Pedro J. Pérez		
Centre:	ETSEA		
Departament:	Medi Ambient i Ciències del Sòl		
Despatx:	3.2.08	Horari consulta:	
Telèfon:	973003730	Correu:	p.j.perez@macs.udl.cat

Nom:			
Centre:			
Departament:			
Despatx:		Horari consulta:	
Telèfon:		Correu:	

4. Contingut de la matèria

Anàlisi del sistema terra - atmosfera com a mitjà de desenvolupament de la vegetació y la seva incidència sobre el creixement i desenvolupament dels sistemes agrícoles.

Temari

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 y protecció contra gelades.
9. Estimació i simulació de variables.

Activitats pràctiques

1. Dades meteorològiques i caracterització climàtica.
2. Índex i freqüències de precipitació.
3. Classificacions climàtiques i estudi climàtic.
4. Sèries climàtiques i radiació solar
5. Treball de curs Balanç d'Energia i ET.

Observacions

7. Bibliografia recomanada

Bibliografia bàsica

Bibliografia complementària