



PROCEDIMENTS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ

DEPARTAMENT: Activitats Agràries

MÒDUL: Fonaments agronòmics

NIVELL: CFGM

1- AVALUACIÓ DURANT EL CURS

a) Distribució dels continguts per avaluacions.

1a Avaluació

UD1. Les espècies vegetals. Morfologia i identificació.

- La cèl·lula i els teixits vegetals
- Morfologia i estructura de les plantes. L'arrel, la tija, les gemmes, les fulles, les flors, els fruits i les llavors.
- Els processos fisiològics.
- La classificació de les espècies vegetals.

UD2. El clima i els seus efectes sobre les plantes.

- Temps i clima. Factors i elements que defineixen un clima. Els climogrames. Els climes d'Espanya. Els microclimes i la importància en la vegetació.
- Els principals elements climàtics i la seva influència sobre les plantes. La temperatura, La pressió atmosfèrica. El fred destructor i el fred estimulador. Rosada i gelbre. Les gelades i la inversió tèrmica.
- Els meteors i la influència sobre les plantes. Els vents, circulació general. Els núvols i les precipitacions.
- Estacions meteorològiques. Els aparells de mesura.
- La predicció del temps. Els mapes meteorològics i la seva interpretació.
- La influència de les activitats agràries en el clima. Els gasos d'efecte hivernacle.

2a Avaluació

UD3. El sòl i les seves característiques.

- El sòl. La formació del sòl. El perfil del sòl.
- Les propietats físiques del sòl. La textura. L'estructura.
- Les propietats químiques del sòl. El complex argilo-húmic. El pH del sòl i la influència en el vegetals. La salinitat del sòl. Influència i problemàtica.
- La matèria orgànica del sòl. El humus.
- Les propietats biològiques del sòl. El cicle del nitrogen i la influència en la fertilitat dels sòls.

UD4. Les necessitats d'aigua de les plantes.

- La importància de l'aigua.

- Les aigües superficials i subterrànies.
- L'aigua en el sòl. Mesura el contingut de l'aigua en el sòl. Mesures indirectes del contingut de l'aigua en el sòl. Els tensiòmetres.
- Les necessitats d'aigua de les plantes. L'evapotranspiració i la seva influència sobre la vegetació.
- Càlcul de les necessitats de reg. La precipitació efectiva. El balanç d'aigua en el sòl. La dosi de reg.
- Qualitat i procedència de l'aigua de reg. Mesura de la salinitat.
- Els sistemes de reg en l'agricultura. Reg de superfície, reg per aspersió i reg localitzat o per degoteig

3a Avaluació

UD5. La fertilitat del sòl.

- Els nutrients vegetals. Els macronutrients i micronutrients. Efecte sobre les plantes.
- Els fertilitzants al sòl. Formes de nitrogen en el sòl. Formes de fòsfor en el sòl. Els elements secundaris i micronutrients.
- Principis generals de la fertilització. Anàlisi de sòls. Lleis bàsiques de l'adobat.
- Caracterització dels fertilitzants. Principals tipus d'adobats. Adobats i esmenes orgàniques. Adobs minerals. Fertirrigació i hidroponia.

UD6. Operacions topogràfiques.

- Els paràmetres topogràfics. Sistema de representació: Unitats de mesura. Les escales. Distància natural, geomètrica i reduïda. Plànols acotats i plànols amb corbes de nivell. Les coordenades d'un punt.
- Interpretacions de plànols i mapes. Interpretació bàsica de mapes.
- Operacions topogràfiques bàsiques.
 - Mesura de superfícies amb cinta
 - Operacions amb nivell
 - Mesurar altures amb el clinòmetre
 - Mesurar superfícies amb plànols i mapes

UD7. Identificació dels ecosistemes de l'entorn més proper.

- El concepte d'ecologia. Ecosistemes, biocenosi i biòtops. Importància de la biodiversitat: Comunitats i la dinàmica d'elles poblacions.
- Flux energètic i xarxes alimentàries. Els nivells tròfics d'un ecosistema i el flux energètic. Les xarxes alimentàries.
- El sòl com a recurs. L'erosió i les seves causes. La pèrdua de sòl fèrtil.
- Agricultura, ramaderia i la conservació dels ecosistemes. Problemàtica ambiental. La producció ecològica i la seva influència sobre els ecosistemes.

b) Què s'avaluarà i com?

QUÈ?	COM?	% damunt la nota
Actitud	<ul style="list-style-type: none"> • Participació. Intervé en les activitats. Demostra interès. Aporta opinions. • Iniciativa. Resol situacions imprevistes. Aporta idees noves. Preveu i resol problemes • Respecte. Es relaciona correctament. Escolta. Tolera. Respon correctament. Saluda. Deixa parlar. • Ordre i neteja. Te cura de la seva higiene i imatge. Te cura del seu lloc a l'aula. Deixa les coses al seu lloc. Te cura de les eines, estris i materials. • Puntualitat Compleix els horaris i terminis • Qualitat. Acaba les feines correctament tant a les activitats de camp com a les d'aula. • Organització. Planifica i distribueix el temps de forma eficient. Distribueix eficientment l'espai de treball. • Risc laboral. Aplica les mesures de seguretat corresponents a cada situació. Anticipa els perills abans de realitzar les feines. • Medi ambient. Minimitza els impactes que es produeixen en les diferents situacions de treball. • Cooperació. Participa en l'equip de treball adequadament. Ofereix ajuda als companys. 	10
Proves pràctiques i treballs de classe. Activitats fora de l'aula (sortides, conferències...). Supòsits pràctics	Puntualitat en l'entrega, els continguts i la presentació. L'interès demostrat per l'alumne en cada sortida i el comportament. Sempre que la nota sigui ≥ 4	50
Exàmens escrits i supòsits pràctics	Preguntes tipus test o a desenvolupar (sempre que la nota de cada examen sigui superior a 4)	40

c) Com es recuperaran les avaluacions?

Al final del curs es realitzarà una prova escrita on l'alumne s'ha de presentar a cadascuna de les avaluacions que hagi suspès; per poder aprovar s'ha de traure una nota ≥ 5 .

d) Obtenció de la qualificació final (juny)

La qualificació final del mòdul serà la mitjana de les 3 avaluacions, sempre que s'hagin aprovat totes les avaluacions i s'hagin entregat tots els treballs.

e) Convocatòria extraordinària de setembre:

En cas de què l'alumne només dugui aquest mòdul suspès de primer curs i pugui

promocionar, l'equip educatiu podrà concedir-li convocatòria extraordinària de setembre.

Què s'avaluarà i com?

QUÈ?	COM?	% damunt la nota
Lliurament dels treballs no entregats durant el curs	Puntualitat en l'entrega, els continguts i la presentació.	100
Prova escrita		