



Orientacions als centres educatius per a organitzar el cicle formatiu de grau superior de Ramaderia i Assistència en Sanitat Animal

Promocions 2020-2022 i posteriors

Cicle formatiu de grau superior

1. Denominació

Tècnic/a superior en Ramaderia i assistència en sanitat animal (ORDRE ENS/15/2017, de 31 de gener, modificat per l'Ordre EDU/186/2021, de 23 de setembre).

(RD 1585/2012, de 23 de novembre).

2. Grau

Grau superior.

3. Família professional

Agrària.

4. Competència general

La competència general d'aquest títol consisteix a gestionar la producció ramadera i realitzar treballs especialitzats de suport a equips veterinaris, programant i organitzant els recursos materials i humans disponibles, i aplicant els plans de producció, qualitat, sanitat i benestar animal, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental, d'acord amb la legislació vigent.

5. Organització del currículum en unitats formatives

A continuació es presenta la relació que hi ha entre els mòduls professionals, les hores lectives màximes i mínimes, les hores de lliure disposició (HLD), i les unitats formatives:

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
MP1. Organització i control de la reproducció i cria	165	33	198	UF 1: gestió de la reproducció	54
				UF 2: maneig en la gestació, el part i la lactació	54
				UF 3: gestió de l'alimentació	29
				UF 4: producció de llet	28
MP 2: gestió de la producció animal	165	33	198	UF 1: producció de porcí de recria i engreix	44

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
				UF 2: producció de boví de recia i engreix	44
				UF 3: producció d'oví i cabrum de recia i engreix	18
				UF 4: producció d'aus i ous	59
MP 3: gestió de la recia de cavalls	99		99	UF 1: deslletament	33
				UF 2: recia	66
MP 4: organització i supervisió de la doma i maneig d'èquids	132		132	UF 1: doma	87
				UF 2: maneig d'èquids	45
MP 5: maquinària i instal·lacions ramaderes	132		132	UF 1: instal·lacions ramaderes	66
				UF 2: maquinària i equips	66
MP 6: sanejament ramader	132		132	UF 1: programes sanitaris	55
				UF 2: presa i anàlisi de mostres	44
				UF 3: processament de dades sanitàries	33
MP 7: assistència a l'atenció veterinària	99	33	132	UF 1: suport a l'atenció clínica	44
				UF 2: gestió de documentació	22
				UF 3: equips i materials de treball	33
MP 8: bioseguretat	99		99	UF 1: mesures de bioseguretat	22
				UF 2: control de vectors	55

Mòduls Professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals	Unitats formatives	Hores
				UF 3: recollida, tractament i eliminació de residus	22
MP 9: gestió de centres veterinaris	66		66	UF 1: dependències instal·lacions	22
				UF 2: gestió administrativa del centre veterinari	44
MP 10: formació i orientació laboral	66		66	UF 1: incorporació al treball	33
				UF 2: prevenció de riscos laborals	33
MP 11: empresa i iniciativa emprenedora	66		66	UF 1: empresa i iniciativa emprenedora	66
MP 12: projecte de ramaderia i assistència en sanitat animal	264		264	UF 1: projecte de ramaderia i assistència en sanitat animal	264
MP13 FCT	416				
	1901	99	2000		

El currículum de les de les noves UF resultants de la fusió d'antigues UF, es troba a l'Ordre EDU/186/2021, de 23 de setembre.

6. Assignació horària de professorat

Mòduls professionals	Grup ≤ 20 alumnes	Desdoblament (%)	Grup > 20 alumnes
MP 1: organització i control de la reproducció i cria	198	100%	396
MP 2: gestió de la producció animal	198	100%	396
MP 3: gestió de la cria de cavalls	99	100%	198
MP 4: organització i supervisió de la doma i maneig d'èquids	132	100%	264

Mòduls professionals	Grup ≤ 20 alumnes	Desdoblament (%)	Grup > 20 alumnes
MP 5: maquinària i instal·lacions ramaderes	132	100%	264
MP 6: sanejament ramader	132	50%	198
MP 7: assistència a l'atenció veterinària	132	50%	198

		Grup ≤ 20 alumnes	Grup > 20 alumnes
MP12 Projecte	PS515	165	264
	PT616	99	165
	PS505	33	33

7. Distribució orientativa de mòduls professionals

Distribució del cicle formatiu

Aquest cicle formatiu es desplegarà, ordinàriament, en dos cursos acadèmics. Cadascun dels cursos acadèmics incorporarà una hora de tutoria amb el grup d'alumnes, hora que no està inclosa en el currículum del cicle formatiu.

Per a fomentar la coparticipació de les empreses en el desenvolupament del cicle formatiu mitjançant els mòduls professionals de Projecte i de Formació en Centres de Treball es proposa un segon curs on es realitzaran els esmentats mòduls professionals de Projecte i FCT.

En cas que es realitzi la FCT en el primer curs, no es recomana començar-la abans del tercer trimestre.

D'acord amb el que preveu la normativa reguladora de l'FCT, la formació en centres de treball es podrà realitzar tot alternant-la amb les hores lectives o bé d'una manera intensiva.

Per a facilitar la incorporació dels alumnes a la formació professional dual mitjançant un contracte per a la formació i l'aprenentatge, s'ha de tenir en compte una distribució de mòduls professionals de forma que el temps dedicat a l'activitat formativa no sigui inferior al 25% de la jornada màxima anual prevista en el conveni col·lectiu durant l'any de duració del contracte.

Distribució de l'horari lectiu ordinari

La distribució de l'horari lectiu es farà de dilluns a divendres, segons les instruccions d'inici de curs.

A continuació s'efectua una proposta de distribució dels mòduls professionals.

La proposta que es presenta ha de permetre als centres, d'acord amb la plantilla de què disposen, dels espais i del nombre de cicles que imparteixen, organitzar i estructurar el cicle dins del seu horari lectiu.

Curs 1r			
Mòduls professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals
MP 1: organització i control de la reproducció i cria	165	33	198
MP 2: gestió de la producció animal	165	33	198
MP 3: gestió de la recia de cavalls	99		99
MP 5: maquinària i instal·lacions ramaderes	132		132
MP 8: bioseguretat	99		99
MP10: formació i orientació laboral	66		66
MP11: empresa i iniciativa emprenedora	66		66
Total			858
Tutoria			33
Total primer curs			891

Curs 2n			
Mòduls professionals	Hores mín.	HLD	Hores totals
MP 4: organització i supervisió de la doma i maneig d'èquids	132		132
MP 6: sanejament ramader	132		132
MP 7: assistència a l'atenció veterinària	99	33	132

Curs 2n			
MP 9: gestió de centres veterinaris	66		66
MP12: projecte de ramaderia i assistència en sanitat animal	264		264
Total			726
Tutoria			33
Total segon curs			759
MP14. Formació en centres de treball			416

8. Mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte s'inclou en tots els cicles de grau superior amb l'objectiu d'integrar les diferents capacitats i coneixements del currículum del cicle. Aquesta integració es concretarà en un projecte o activitat que contempli les variables organitzatives i tecnològiques relacionades amb el títol, a més d'integrar altres coneixements relacionats amb la qualitat, seguretat, medi ambient, cultura emprenedora i orientació laboral.

Orientacions per a l'organització del mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte possibilitarà la utilització de metodologies globalitzadores i actives d'aprenentatge. Es recomana utilitzar metodologies competencials, prioritàriament col·laboratives, basades en reptes, projectes o simulacions.

Es pot programar i dissenyar més d'un projecte/repte/simulació per tal d'interrelacionar els aprenentatges assolits en els diferents mòduls professionals del cicle formatiu i així completar l'adquisició de les competències professionals, personals i socials incloses en el perfil professional del títol.

És també mitjançant aquest mòdul professional que s'intensificarà la relació amb les empreses de l'entorn socioeconòmic del centre educatiu, ja que els projectes o reptes proposats als alumnes haurien de recollir propostes de les empreses o estar relacionats amb els àmbits de treball concrets d'aquestes.

Així, el mòdul professional de Projecte permet treballar:

- Reptes o projectes plantejats per l'equip docent, de caràcter globalitzador
- Reptes o projectes plantejats a partir de propostes de les empreses
- Transferència de coneixement per respondre a necessitats concretes fixades per les empreses que aportin solucions innovadores
- Reptes que promoguin la creació d'empreses entre l'alumnat

L'equip docent dissenyarà i proposarà les activitats a realitzar d'acord amb els resultats d'aprenentatge inclosos en el currículum del mòdul professional.

Distribució horària del mòdul professional de Projecte

El mòdul professional de Projecte podrà tenir una distribució horària al llarg del segon curs o al final d'aquest.

L'assignació del mòdul professional de Projecte es distribuirà entre el professorat amb atribució docent en el cicle formatiu, inclòs el professorat de FOL i EIE, al que s'assignaran 33 hores corresponents al mòdul professional.

9. Incorporació de la llengua anglesa al cicle formatiu

Les necessitats d'un mercat de treball integrat a la Unió Europea fan que la llengua anglesa esdevingui fonamental en la inserció laboral de l'alumnat dels cicles formatius. D'altra banda cal donar resposta al compromís amb els objectius educatius sobre l'anglès plantejats per als propers anys per la pròpia Unió Europea. Amb la finalitat d'incorporar i normalitzar l'ús de la llengua anglesa en situacions professionals habituals i en la presa de decisions en l'àmbit laboral, en aquest cicle formatiu s'hauran de dissenyar activitats d'ensenyament aprenentatge, que incorporin la utilització de la llengua anglesa, en almenys un dels mòduls professionals del cicle formatiu.

Consultar el decret del currículum.

10. Mòduls professionals de Formació i Orientació Laboral (FOL) i Empresa i Iniciativa Emprenedora (EIE)

Tota la informació sobre aquests mòduls professionals es troba a la web de l'xtec a l'Àrea FOL

<https://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/professionals/fp/titolsloe/area-fol/>

11. Relació de les competències professionals, personals i socials, i els objectius generals amb els mòduls professionals

Els resultats d'aprenentatge i els continguts dels mòduls professionals capaciten a l'alumnat per a assolir les competències professionals, personals i socials (CPPeS) i els objectius generals (OG).

La taula 1 relaciona les competències professionals, personals i socials (CPPeS) amb els mòduls professionals.

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
a) Planificar la producció de productes ramaders, atenent les exigències del mercat i la capacitat productiva de l'empresa.	X	X										X	X
b) Coordinar i controlar els recursos humans i materials, optimitzant-los en funció dels objectius i les activitats establertes.	X	X	X	X	X	X			X			X	X
c) Controlar la recepció d'animals, comprovant la seva documentació d'origen i el seu estat sanitari, sota la supervisió d'un facultatiu veterinari.	X	X	X			X	X		X			X	X
d) Gestionar l'aprovisionament de matèries primeres i auxiliars, minimitzant costos i assegurant la seva disponibilitat.	X	X	X		X		X		X			X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
e) Supervisar les instal·lacions, la maquinària i els equips, garantint l'estat d'ús i comprovant que compleixen les condicions establertes per la normativa de seguretat alimentària, benestar animal i prevenció de riscos laborals.			X	X	X		X		X			X	X
f) Controlar les operacions de producció ramadera, comprovant que s'utilitzen les tècniques, els mètodes, els mitjans i els equips, que s'ajusten a les operacions que s'han de realitzar i que optimitzen el rendiment.	X	X	X		X							X	X
g) Processar dades sanitàries de cada fase de producció, elaborant els registres i recollint les dades subministrades.		X				X	X		X			X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
h) Col·laborar en el desenvolupament de programes de bioseguretat en explotacions ramaderes, centres veterinaris i nuclis zoològics, i comprovar que s'impedeix l'entrada d'infeccions o contaminacions.							X	X				X	X
i) Col·laborar en el desenvolupament de programes sanitaris i assistir a l'aplicació de tractaments individuals o col·lectius a animals, sota la supervisió d'un veterinari, seguint instruccions i protocols elaborats per l'esmentat facultatiu.						X	X					X	X
j) Supervisar les tasques de doma bàsica i maneig de cavalls, controlant les tècniques utilitzades, per a finalitats recreatives, de treball, esportives i d'exhibicions i concursos.			X	X								X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
k) Supervisar l'obtenció, l'emmagatzematge i la conservació de productes ramaders, controlant els mitjans i processos i les condicions de qualitat i seguretat alimentàries.	X	X	X									X	X
l) Supervisar l'expedició i el transport de productes ramaders, comprovant les condicions i la documentació que han d'acompanyar		X										X	X
m) Gestionar la protecció ambiental, utilitzant eficientment els recursos i recollint els residus de manera selectiva.	X	X			X		X	X				X	X
n) Atendre a clients i col·laborar en operacions de venda i administració en centres veterinaris, segons els criteris establerts per l'empresa.									X			X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
o) Recollir mostres biològiques, ambientals i de pinsos, realitzant anàlisis ràpides de laboratori i seguint els protocols elaborats per veterinaris.						X	X					X	X
p) Aplicar cures auxiliars de veterinària i tasques de suport en diagnosi i quiròfan en centres veterinaris, seguint les instruccions i els protocols establerts pels veterinaris.						X	X					X	X
q) Col·laborar en el desenvolupament de programes de selecció i millora d'espècies animals, seguint les indicacions i els protocols establerts.	X											X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
r) Adaptar-se a les noves situacions laborals, mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius al seu entorn professional, gestionant la seva formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida, i utilitzant les tecnologies de la informació i la comunicació.	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
s) Resoldre situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la seva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
t) Organitzar i coordinar equips de treball amb responsabilitat, supervisant el desenvolupament del mateix, mantenint relacions fluïdes i assumint el lideratge, així com aportant solucions als conflictes grupals que es presentin.	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
u) Comunicar-se amb els seus iguals, superiors, clients i persones sota la seva responsabilitat, utilitzant vies eficaces de comunicació, transmetent la informació o coneixements adequats i respectant l'autonomia i competència de les persones que intervenen en l'àmbit del seu treball.	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X
v) Generar entorns segurs en el desenvolupament del seu treball i el del seu equip, supervisant i aplicant els procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals, d'acord amb el que estableix la normativa i els objectius de l'empresa.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
w) Supervisar i aplicar procediments de gestió de qualitat, d'accessibilitat universal i de «disseny per a tots», en les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

COMPETÈNCIES PROFESSIONALS, PERSONALS I SOCIALS	Organització i control de la	Gestió de la producció animal.	Gestió de la cria de cavalls	Organització i supervisió de la	Maquinària i instal·lacions	Sanejament ramader	Assistència a l'atenció	Bioseguretat	Gestió de centres veterinaris	Formació i orientació laboral	Empresa i iniciativa	Projecte	Formació en centres de treball
x) Realitzar la gestió bàsica per a la creació i funcionament d'una petita empresa i tenir iniciativa en la seva activitat professional amb sentit de la responsabilitat social.		X								X	X	X	X
y) Exercir els seus drets i complir amb les obligacions derivades de la seva activitat professional, d'acord amb el que estableix la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural.	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X

La taula 2 relaciona els objectius generals (OG) amb les mòduls professionals.

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
a) Analitzar les exigències del mercat i la capacitat productiva de l'empresa, determinant els factors productius per planificar la producció de productes ramaders.	X	X										X	X
b) Analitzar els objectius i les activitats establertes en l'explotació, identificant criteris de rendibilitat per coordinar i controlar els recursos humans i materials.	X	X		X	X	X			X			X	X
c) Elaborar registres en l'empresa, determinant la documentació que s'ha de emplenar per controlar la recepció d'animals.	X	X	X			X	X		X			X	X
d) Reconèixer i aplicar tècniques de gestió, analitzant el desenvolupament dels processos per determinar l'aprovisionament necessari de matèries primeres i auxiliars.	X	X	X		X		X		X			X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
e) Identificar la normativa de seguretat alimentària, benestar animal i de prevenció de riscos laborals, analitzant els seus condicionants, per supervisar les instal·lacions, la maquinària i els equips.	X		X	X	X		X		X			X	X
f) Identificar i aplicar tècniques i mètodes de millora del rendiment productiu, relacionant-los amb mitjans, equips i operacions que es realitzaran, per controlar la producció ramadera.		X	X		X							X	X
g) Elaborar registres i informes en l'explotació ramadera, analitzant les dades de les actuacions sanitàries per processar els informes sanitaris en cada fase de producció.		X				X	X		X			X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
h) Analitzar les tècniques de vigilància i control que impedeixen l'entrada d'infeccions o contaminacions en explotacions ramaderes, centres veterinaris i nuclis zoològics, determinant els factors de risc i proporcionant dades per col·laborar en el desenvolupament de programes de bioseguretat.							X	X				X	X
i) Identificar i supervisar els protocols d'actuació, atenent l'espècie animal i el tipus d'explotació, per col·laborar en el desenvolupament dels programes sanitaris, i assistir en l'aplicació de tractaments veterinaris, individuals o col·lectius.						X	X					X	X
j) Controlar les tècniques i procediments utilitzats en èquids, relacionant-los amb les activitats que es realitzaran, per supervisar el maneig i les tasques de doma de cavalls.			X	X								X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
k) Controlar els mitjans i processos i les condicions de qualitat i seguretat alimentària, analitzant les tècniques i els protocols establerts per supervisar l'obtenció, l'emmagatzematge i la conservació de productes ramaders.	X	X	X									X	X
l) Analitzar i verificar les característiques dels productes ramaders, relacionant-les amb la normativa vigent, per supervisar la seva expedició i transport.		X										X	X
m) Utilitzar eficientment els recursos i recollir els residus de manera selectiva, interpretant la normativa i els procediments establerts per gestionar la protecció ambiental.	X				X		X	X				X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
n) Interpretar i aplicar tècniques de comunicació, relacionant-les amb els criteris establerts per l'empresa per atendre a clients i col·laborar en la venda i administració de centres veterinaris.									X			X	X
o) Identificar els paràmetres de qualitat establerts, relacionant-los amb les proves per recollir mostres biològiques, ambientals i de pinsos.						X	X					X	X
p) Identificar les tasques que s'han de realitzar, analitzant les instruccions i els protocols establerts, per aplicar cures auxiliars de veterinària i tasques de suport i ajuda en diagnosi en centres veterinaris.						X	X					X	X
q) Verificar les accions que s'han de dur a terme, interpretant les indicacions o els protocols establerts, per col·laborar en el desenvolupament de programes de selecció i millora animal.	X											X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
r) Analitzar i utilitzar els recursos i oportunitats d'aprenentatge relacionats amb l'evolució científica, tecnològica i organitzativa del sector i les tecnologies de la informació i la comunicació, per mantenir l'esperit d'actualització i adaptar-se a noves situacions laborals i personals.	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
s) Desenvolupar la creativitat i l'esperit d'innovació per respondre als reptes que es presenten en els processos i en l'organització del treball i de la vida personal.	X	X	X	X	X	X			X		X	X	X
t) Prendre decisions de forma fonamentada, analitzant les variables implicades, integrant sabers de diferent àmbit i acceptant els riscos i la possibilitat d'equivocació en les mateixes, per afrontar i resoldre diferents situacions, problemes o contingències.	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
u) Desenvolupar tècniques de lideratge, motivació, supervisió i comunicació en contextos de treball en grup, per facilitar l'organització i coordinació d'equips de treball.	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
v) Aplicar estratègies i tècniques de comunicació, adaptant-se als continguts que es transmetran, a la finalitat i a les característiques dels receptors, per assegurar l'eficàcia en els processos de comunicació.	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X
w) Avaluar situacions de prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental, proposant i aplicant mesures de prevenció, personals i col·lectives, d'acord amb la normativa aplicable en els processos de treball, per garantir entorns segurs.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
x) Identificar i proposar les accions professionals necessàries per donar resposta a l'accessibilitat universal i al disseny per a tothom.	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
y) Identificar i aplicar paràmetres de qualitat en els treballs i activitats realitzats en el procés d'aprenentatge, per valorar la cultura de l'avaluació i de la qualitat i ser capaços de supervisar i millorar procediments de gestió de qualitat.						X	X	X	X	X	X	X	X
z) Utilitzar procediments relacionats amb la cultura emprendedora, empresarial i d'iniciativa professional, per realitzar la gestió bàsica d'una petita empresa o emprendre un treball.		X	X	X		X				X	X	X	X

OBJECTIUS GENERALS	MP1. Materials de producció gràfica	MP2. Organització dels processos de preimpresió digital	MP3. Disseny de productes gràfics	MP4. Gestió de la producció en processos d'edició	MP5. Producció editorial	MP6. Disseny estructural d'envàs i embalatge	MP7. Disseny i planificació de projectes editorials multimèdia	MP8. Desenvolupament i publicació de productes editorials	MP9. Comercialització de productes gràfics i atenció al client	MP10. Formació i orientació laboral	MP11. Empresa i iniciativa emprendedora	MP12. Projecte de disseny i edició de publicacions impreses i multimèdia	MP13. Formació en centres de treball
aa) Reconèixer els seus drets i deures com a agent actiu en la societat, tenint en compte el marc legal que regula les condicions socials i laborals, per participar com a ciutadà democràtic.		X	X	X		X			X	X	X	X	X

