

PROGRAMES DE FORMACIÓ I INSERCIÓ

1. Identificació del perfil professional

Perfil professional: Auxiliar d'activitats ramaderes
Codi: PFI AR04
Família professional: Agrària
Títol de referència: Professional bàsic en activitats agropecuàries
Durada total: 1000 hores

2. Perfil professional

2.1. Competència general del perfil

La competència general d'aquest perfil consisteix a realitzar operacions auxiliars en explotacions ramaderes relacionades amb el maneig del bestiar, seguint instruccions de superiors o pla de treball, operant amb la qualitat indicada, observant les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental corresponents, i les de benestar animal i bones pràctiques ramaderes.

2.2. Competències del perfil

Aquest perfil desenvolupa les següents competències:

- a) Preparar als reproductors per al cobriment, per munta natural o inseminació artificial, per aconseguir alts índexs de gestació en relació amb l'espècie.
- b) Realitzar el pasturatge amb els animals apropiats per aprofitar els recursos vegetals del medi natural de forma sostenible, garantint altres formes alternatives d'alimentació del bestiar.
- c) Cuidar els animals malalts i prestar-los primers auxilis en cas de traumatismes de poca rellevància, aplicant les mesures de benestar animal en el maneig general i seguint els protocols establerts.
- d) Aplicar tècniques d'envasament, etiquetatge i embalatge als productes agroalimentaris, assegurant la seva integritat durant la distribució i comercialització.
- e) Adaptar-se a les noves situacions laborals originades per canvis tecnològics i organitzatius en la seva activitat laboral, utilitzant les ofertes formatives al seu abast i localitzant els recursos mitjançant les tecnologies de la informació i la comunicació.
- f) Complir les tasques pròpies del seu nivell amb autonomia i responsabilitat, emprant criteris de qualitat i eficiència en el treball assignat i efectuant-lo de forma individual o com a membre d'un equip.
- g) Comunicar-se eficaçment, respectant l'autonomia i competència de les diferents persones que intervenen en el seu àmbit de treball, contribuint a la qualitat del treball realitzat.
- h) Assumir i complir les mesures de prevenció de riscos i seguretat laboral en la realització de les activitats laborals evitant danys personals, laborals i ambientals.
- i) Actuar amb esperit emprenedor, iniciativa personal i responsabilitat en l'elecció dels procediments de la seva activitat professional.

2.3 Relació de qualificacions i unitats de competència del Catàleg de Qualificacions Professionals incloses al perfil professional.

2.3.1 Qualificacions professionals completes:

- a) Activitats auxiliars en ramaderia AGA 224_1 (RD 665/2007, de 25 de maig), que comprèn les següents unitats de competència:

UC0712_1: Realitzar operacions auxiliars de reproducció en ramaderia.

UC0713_1: Realitzar operacions auxiliars de maneig de la producció en explotacions ramaderes.

UC0714_1: Realitzar el pasturatge del bestiar.

UC0715_1: Realitzar operacions auxiliars de manteniment d'instal·lacions i maneig de la maquinària i equips en explotacions ramaderes.

2.4. Entorn professional

2.4.1. Aquest professional desenvolupa principalment la seva activitat professional en el àrea de producció i/o en l'àrea mediambiental en grans, mitjanes i petites empreses agropecuàries, tant públiques com privades, dedicades a activitats relacionades amb la ramaderia productiva.

2.4.2. Les ocupacions i llocs de treball més rellevants són els següents:

- Peó en explotacions ramaderes.
- Peó agropecuari
- Peó en explotacions agropecuàries
- Auxiliar de munyiment.
- Pastor

3. Ensenyaments del perfil professional

3.1. Objectius generals del perfil

Els objectius generals d'aquest perfil professional són els següents:

- a) Interpretar les instruccions del personal especialitzat, identificant cada fase del procés reproductiu per preparar als reproductors.
- b) Identificar els recursos herbacis, arbustius i arboris del medi, i altres formes alternatives d'alimentació, calculant el seu valor nutritiu per realitzar el pasturatge.
- c) Distingir els paràmetres tècnics dels productes justificant les condicions idònies i el sistema de recollida per recollir els productes i subproductes agrícoles i ramaders.
- d) Identificar la normativa de benestar animal i els protocols d'actuació, justificant les tècniques aplicables a cada cas, per cuidar els animals malalts i prestar-los primers auxilis en cas de traumatismes de poca rellevància.
- e) Reconèixer les característiques dels materials d'envasos, etiquetes i embalatges, relacionant-les amb el producte agroalimentari que es desitja distribuir, per aplicar tècniques d'envasament, etiquetatge i embalatge.

- f) Desenvolupar la confiança en si mateix, la participació i l'esperit crític per resoldre situacions i incidències tant de l'activitat professional com de la personal.
- g) Desenvolupar treballs en equip, assumint els seus deures, respectant els altres i cooperant amb ells, actuant amb tolerància i respecte als altres per a la realització eficaç de les tasques i com a mitjà de desenvolupament personal.
- h) Utilitzar les tecnologies de la informació i de la comunicació per informar-se, comunicar-se, aprendre i facilitar-se les tasques laborals.
- i) Relacionar els riscos laborals i ambientals amb l'activitat laboral per tal d'utilitzar les mesures preventives corresponents per a la protecció personal, evitant danys a les altres persones i en el medi ambient.
- j) Desenvolupar les tècniques de la seva activitat professional assegurant l'eficàcia i la qualitat en el seu treball, proposant, si escau, millores en les activitats de treball.

3.2. Mòduls Professionals

Els mòduls d'aquest perfil professional són els que es relacionen a continuació:

- 3113. Operacions auxiliars de cria i alimentació del bestiar
- 3114. Operacions bàsiques de maneig de la producció ramadera
- 3115. Operacions auxiliars de manteniment i higiene en instal·lacions ramaderes
- MFCT. Formació en centres de treball
- MPI. Projecte Integrat
- MPRL .Formació bàsica en prevenció de riscos laborals

3.3. Desenvolupament dels mòduls

Mòdul professional: Operacions auxiliars de cria i alimentació del bestiar

Codi: 3113

Durada: 165 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

1. Prepara reproductors per al cobriment, descrivint el procés, els materials i els equips adequats en cada cas.

Criteris d'avaluació

- 1.1 Descriu les característiques anatòmiques i fisiològiques bàsiques de l'aparell reproductor de mamífers i aus, tant de femelles com de mascles.
- 1.2 Relaciona les característiques mínimes d'edat i desenvolupament corporal (pes) prèvies a l'inici de la reproducció, segons l'espècie.
- 1.3 Identifica els símptomes i els canvis de comportament en les femelles de cada espècie quan entren en zel.
- 1.4 Determina el moment adequat per al cobriment a partir dels mètodes de detecció del zel.
- 1.5 Descriu el maneig del mascle rezelador en la detecció del zel.
- 1.6 Descriu les cures prèvies i les precaucions a tenir en compte durant el cobriment en les diferents espècies.
- 1.7 Realitza les operacions necessàries per preparar les instal·lacions on es du a terme el cobriment.
- 1.8 Realitza les operacions necessàries per dur a terme el cobriment, per munta natural o per inseminació artificial.

- 1.9 Descriu els criteris d'ensinistrament de sementals per a la recollida de semen.
 - 1.10 Recull el semen en les condicions d'higiene i temperatura adequades segons l'espècie.
 - 1.11 Realitza les cures adequades als animals en el període postcobriment.
 - 1.12 Descriu els processos d'ovulació, posta, incubació i eclosió.
 - 1.13 Anota les dades necessàries per emplenar els informes i registres corresponents.
 - 1.14 Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars de preparació dels reproductors per al cobriment.
2. Cuida el bestiar en el període gestació-deslletament, reconeixent les necessitats de cada fase reproductiva.

Criteris d'avaluació

- 2.1 Enumera els diferents mètodes de confirmació de la gestació i de detecció de tornada al zel i/o avortaments.
 - 2.2 Descriu les cures, maneig alimentari i sanitari, condicions per a l'allotjament i precaucions que cal tenir en compte durant la gestació en les diferents espècies.
 - 2.3 Determina el moment aproximat del part a partir de l'observació dels canvis en el comportament de la femella i de la identificació de signes característics, segons les diferents espècies.
 - 2.4 Ajuda en el part seguint instruccions i observant els criteris de maneig i higiene adequats a les diferents espècies.
 - 2.5 Descriu les cures, el maneig alimentari i sanitari i les precaucions a tenir en compte amb les mares i les cries durant el part i el puerperi.
 - 2.6 Cita les característiques d'una bona secreció làctia i encalostament, així com d'un maneig adequat de les adopcions i traspass de les cries, en el seu cas.
 - 2.7 Prepara la barreja que se subministra en cas de lactància artificial de les cries, seguint instruccions.
 - 2.8 Realitza el deslletament adequat a les diferents espècies.
 - 2.9 Identifica les cries adequadament i practica, si procedeix, l'escornada, l'escuament, l'espuntat de les dents, la castració, l'esquilada o el tall de becs.
 - 2.10 Anota les dades necessàries per emplenar registres, fitxes i comunicats de control de gestacions, paridores i lactàncies.
 - 2.11 Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars de reproducció del bestiar.
3. Alimenta el bestiar, relacionant les necessitats nutritives amb les espècies i estats productius.

Criteris d'avaluació

- 3.1 Estableix les diferències fonamentals entre l'anatomia i la fisiologia digestiva de remugants, monogàstrics i aus.
- 3.2 Descriu els components bàsics dels aliments.
- 3.3 Diferencia els tipus d'aliments i determina els més importants per a cada espècie.
- 3.4 Descriu les característiques bàsiques dels processos de fenificació i ensitjat.
- 3.5 Descriu la importància del condicionament previ dels aliments per al seu aprofitament.
- 3.6 Enumera les operacions necessàries per emmagatzemar i conservar les matèries primeres a l'explotació ramadera.
- 3.7 Identifica les parts dels equips de preparació i distribució d'aliments.
- 3.8 Descriu l'adequat funcionament, regulació, manteniment i neteja dels equips de preparació i distribució d'aliments.
- 3.9 Prepara les racions alimentàries ajustant-se a l'espècie animal i al protocol establert.

- 3.10 Distribueix els aliments segons freqüència i horari indicats utilitzant correctament els equips per barrejar i distribuir les racions.
 - 3.11 Realitza el manteniment dels materials i equips de preparació i distribució d'aliments.
 - 3.12 Comprova que el consum d'aliments i aigua és correcte, comunicant les anomalies detectades durant el procés.
 - 3.13 Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars d'alimentació del bestiar.
4. Maneja el pasturatge, determinant el moment òptim d'aprofitament dels recursos pasturables.

Criteris d'avaluació

- 4.1 Descriu els diferents tipus de recursos pasturables susceptibles d'aprofitar-se a dent.
 - 4.2 Identifica la composició botànica i l'estat fenològic de les espècies vegetals per determinar el moment òptim d'aprofitament d'una pastura.
 - 4.3 Reconeix les plantes tòxiques o perilloses per al bestiar.
 - 4.4 Descriu els diferents sistemes d'aprofitament de la pastura.
 - 4.5 Realitza un aprofitament òptim de la prada, pastura, rostollar, entre altres.
 - 4.6 Selecciona els animals que surten a pasturar en funció dels criteris establerts.
 - 4.7 Divideix el ramat en grups de pasturatge.
 - 4.8 Aconduïx els animals, amb l'ajuda del gos pastor, des de l'explotació fins al lloc de pastura i viceversa.
 - 4.9 Realitza la immobilització d'animals, en cas necessari.
 - 4.10 Cita les principals precaucions que cal tenir en la conducció del bestiar de pastura.
 - 4.11 Realitza el pasturatge i identifica els riscos i perills potencials als quals hi ha sotmesos els animals durant l'aprofitament a dent dels recursos pasturables.
 - 4.12 Prepara i distribueix les racions complementàries als animals, en cas que siguin necessàries.
 - 4.13 Instal·la abeuradors, tancaments, tanques i pastors elèctrics.
 - 4.14 Realitza la cura i el maneig bàsic del gos pastor.
 - 4.15 Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars de pasturatge del bestiar.
5. Aplica els primers auxilis als animals, relacionant els símptomes amb les cures bàsiques que requereixen.

Criteris d'avaluació

- 5.1 Identifica les situacions de petits traumatismes i ferides poc importants que requereixen l'aplicació de primers auxilis als animals.
- 5.2 Marca els animals ferits per identificar-los i anotar-los en els registres corresponents.
- 5.3 Allotja i aïlla els animals lesionats i realitza el seu seguiment.
- 5.4 Reconeix els medicaments i els materials sanitaris adequats per a primers auxilis en el tractament de petits traumatismes i ferides poc importants i la manera d'aplicar-los.
- 5.5 Prepara els materials sanitaris adequats per a les operacions de primers auxilis.
- 5.6 Procedeix a netejar i desinfectar una ferida.
- 5.7 Realitza l'aplicació d'apòsits i embenat de les ferides.
- 5.8 Realitza immobilitzacions bàsiques d'extremitats contusionades o traumatitzades.
- 5.9 Elimina els residus sanitaris i medicamentosos de forma correcta, segons els protocols establerts.

- 5.10 Emplena els registres de l'aplicació de primers auxilis als animals.
- 5.11 Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb l'aplicació de primers auxilis al bestiar.

Continguts:

- 1. Preparació dels reproductors per al cobriment:
 - 1.1 Nocions bàsiques de l'anatomia i fisiologia de l'aparell reproductor de mamífers i aus, tant de femelles com de mascles.
 - 1.2 Pubertat i maduresa sexual en les diferents espècies. Característiques mínimes per a l'inici de la reproducció.
 - 1.3 Signes de zel en les diferents espècies. Canvis de comportament durant el zel. L'ovulació.
 - 1.4 Mètodes de detecció de zel.
 - 1.5 Maneig del mascle rezelador en la detecció del zel.
 - 1.6 Cures bàsiques dels sementals i de les femelles reproductores prèvies al cobriment.
 - 1.7 Instal·lacions per al cobriment.
 - 1.8 El cobriment: moment i sistema. Munta natural i inseminació artificial.
 - 1.9 Preparació del mascle per a la munta natural.
 - 1.10 Preparació del mascle per a l'extracció de semen. Ensinistrament.
 - 1.11 Recollida de semen: condicions, materials i equips
 - 1.12 Maneig dels animals en el període postcobriment.
 - 1.13 Ovulació, posta, incubació i eclosió.
 - 1.14 Documentació tècnica per al control de la reproducció.
 - 1.15 Codis de bones pràctiques de maneig en la producció animal.
 - 1.16 Normativa bàsica vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal i higiene.

- 2. Cura del bestiar en el període gestació-deslletament:
 - 2.1 Temps de gestació en les diferents espècies.
 - 2.2 Mètodes de diagnòstic de gestació en les diferents espècies.
 - 2.3 Retorns al zel. Avortaments: causes més freqüents.
 - 2.4 La gestació: seguiment i cures durant la gestació. Allotjaments per a les femelles gestants, segons l'espècie. Maneig en el prepart.
 - 2.5 El part: símptomes del part, etapes del part. Part eutòcic i part distòcic. Expulsió de la placenta.
 - 2.6 El postpart: maneig alimentari i sanitari de les femelles.
 - 2.7 Maneig de les cries: naixement, cures dels nounats, desinfecció del cordó umbilical, identificació i registre. Patologies més freqüents.
 - 2.8 Alletament natural: durada de l'alletament, cures bàsiques en l'alletament. Encalostrament. Normes d'afillament.
 - 2.9 Lactància artificial. Preparació de llet artificial. Equips de distribució. Maneig del deslletament.
 - 2.10 Operacions especials de maneig de les cries: l'escornada, l'escuament, l'espuntat de les dents, la castració, l'esquilada o el tall de becs.
 - 2.11 Sistemes d'identificació de les cries.
 - 2.12 Documentació tècnica per al control de gestacions, parts i lactàncies.
 - 2.13 Normativa bàsica vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

- 3. Alimentació del bestiar:
 - 3.1. Nocions bàsiques sobre l'aparell digestiu dels remugants, monogàstrics i aus.

- 3.2. Nocions bàsiques sobre la composició química dels aliments.
- 3.3. Espècies i varietats farratgeres i aliments concentrats més importants en l'alimentació del bestiar segons les espècies ramaderes i els sistemes d'explotació.
- 3.4. Processos de fenificació i ensitjat.
- 3.5. Condicionament dels aliments.
- 3.6. Emmagatzematge i conservació de matèries primeres a l'explotació ramadera. Condicions ambientals.
- 3.7. Equips de preparació, barreja i distribució d'aliments concentrats i volumètrics. Regulació, manteniment i neteja.
- 3.8. Sistemes i pautes de preparació i distribució d'aliments segons espècies ramaderes i sistemes d'explotació. Racions alimentàries. Consum.
- 3.9. Característiques i importància de l'aigua en l'alimentació per a animals estabulats i de pastura.
- 3.10. Normativa bàsica vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

4. Maneig del pasturatge:

- 4.1. Tipus de pastures i aliments per a animals de pastura.
- 4.2. Composició botànica. Estats fenològics. Espècies i plantes tòxiques o perilloses per al bestiar.
- 4.3. Sistemes d'aprofitament de la pastura (continuat, rotacional, racionat, entre altres).
- 4.4. Prades, pastures i farratges. Guarets i erms. Rostolls i restes de cultius. Prats artificials. Aprofitament òptim.
- 4.5. Criteris de selecció dels animals per a la pastura.
- 4.6. Maneig dels animals de pastura. Grups de pasturatge. Conducció. Horari de pasturatge. Immobilització animal.
- 4.7. Pasturatge. Comportament dels animals de pastura. Riscos durant l'aprofitament a dent de recursos pasturables.
- 4.8. Necessitat de suplement segons l'espècie i estat productiu.
- 4.9. Sistemes de camp clos: instal·lació, maneig i conservació. Abeuradors, tancaments, camp clos i pastors elèctrics.
- 4.10. El gos pastor. Maneig i cures.
- 4.11. Normativa bàsica vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

5. Aplicació de primers auxilis als animals:

- 5.1. Traumatismes, ferides i símptomes d'alteració de l'estat de salut en animals estabulats i en pasturatge.
- 5.2. Marcatge d'animals ferits.
- 5.3. Seguiment dels animals lesionats. Allotjament i quarantena.
- 5.4. Materials i medicaments bàsics per a ferides i petits traumatismes. Preparació per al seu ús.
- 5.5. Maneig d'animals lesionats. Cures de traumatismes i ferides: neteja i desinfecció de ferides, apòsits i embenats, immobilització d'extremitats.
- 5.6. Tractament dels residus sanitaris i medicamentosos.
- 5.7. Registres i documentació sanitària. Emplenament.
- 5.8. Normativa bàsica vigent sobre mesures de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

Mòdul professional: Operacions bàsiques de maneig de la producció ramadera

Codi: 3114

Durada: 136 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

1. Identifica els animals, relacionant-los amb la traçabilitat de les produccions.

Criteris d'avaluació

1.1. Justifica la necessitat d'identificar els animals per garantir la traçabilitat dels productes ramaders.

1.2. Descriu els diferents sistemes d'identificació animal així com el material i equips que s'han d'emprar en cada cas.

1.3. Identifica els tipus de marques d'identificació adequades a cada espècie.

1.4. Relaciona els procediments de subjecció i/o immobilització adequats a cada espècie amb el marcatge i/o identificació.

1.5. Realitza la subjecció i/o immobilització més adequada al tipus d'animal per al seu marcatge i/o identificació.

1.6. Executa de forma adequada el marcatge i/o identificació dels animals segons la manera i els materials establerts en el protocol.

1.7. Efectua les accions necessàries a les instal·lacions de recepció de nous animals, abans que arribin a l'explotació.

1.8. Determina els criteris per a la formació de lots que contribueixen a un bon maneig dels animals.

1.9. Anota les dades necessàries per emplenar els informes i registres corresponents.

1.10. Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars d'identificació del bestiar.

2. Recull la producció de l'explotació ramadera, descrivint les tècniques de manipulació dels productes.

Criteris d'avaluació

2.1. Descriu els diferents sistemes de producció, segons l'espècie.

2.2. Descriu els diferents tipus de productes ramaders.

2.3. Recull ous, llet, mel i altres productes ramaders, ajustant-se al tipus de producte, freqüència de recollida i protocol establert.

2.4. Enumera els criteris d'obtenció, recol·lecció, emmagatzematge i/o conservació dels productes i subproductes ramaders: llet, ous, mel, llana, pèl, plomes, entre altres, segons els requeriments de cadascun.

2.5. Descriu i realitza les operacions auxiliars en l'emmagatzematge i en la preparació i condicionament per al transport dels productes i subproductes ramaders segons el procediment establert.

2.6. Relaciona les cures bàsiques en la preparació d'animals per al seu transport segons l'espècie.

2.7. Identifica les diferents parts de l'equip de munyida.

2.8. Realitza la munyida dels animals, segons els protocols establerts.

2.9. Descriu l'adequat funcionament, regulació, manteniment i neteja dels equips per a l'obtenció, emmagatzematge i/o conservació dels productes i subproductes ramaders.

2.10. Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars de maneig de la producció de l'explotació ramadera.

3. Vigila l'estat de salut dels animals, reconeixent els símptomes que denoten la seva pèrdua.

Criteris d'avaluació

- 3.1. Descriu les condicions ambientals de les instal·lacions adequades a cada espècie i etapa del procés productiu.
- 3.2. Comprova les condicions de temperatura, humitat relativa i ventilació de les instal·lacions.
- 3.3. Relaciona els criteris bàsics de benestar animal.
- 3.4. Identifica els signes i símptomes que detonen la pèrdua de benestar dels animals.
- 3.5. Controla l'augment de pes i el consum d'aliments i aigua d'un lot d'animals.
- 3.6. Reconeix els signes i símptomes que denoten alteracions de la salut dels animals.
- 3.7. Descriu els tractaments higienicosanitaris bàsics per a les diferents espècies animals.
- 3.8. Aplica els tractaments preventius i programes vacunals i antiparasitaris adequats a l'espècie, segons les instruccions rebudes.
- 3.9. Anota les dades necessàries per al control de les condicions higienicosanitàries de l'explotació, segons la normativa establerta.
- 3.10. Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars de vigilància i control de la salut i benestar dels animals.

4. Té cura dels animals malalts, descrivint les formes d'aplicació dels medicaments.

Criteris d'avaluació

- 4.1. Identifica i marca els animals malalts.
- 4.2. Aïlla els animals malalts en llatzerets o dependències específiques.
- 4.3. Reconeix i prepara els materials i equips adequats per a la correcta aplicació dels medicaments.
- 4.4. Prepara i administra la dosi del medicament indicada pel responsable sanitari, sota supervisió.
- 4.5. Comprèn el contingut de la recepta i del prospecte del medicament veterinari.
- 4.6. Emmagatzema i conserva correctament els medicaments.
- 4.7. Elimina els residus medicamentosos de forma correcta, segons els protocols establerts.
- 4.8. Emplena les fitxes tècniques i registres sanitaris oportuns.
- 4.9. Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals i la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, i bones pràctiques ramaderes, relacionades amb les operacions auxiliars dels programes sanitaris preventius i curatius de l'explotació.

5. Aplica mesures de benestar animal en el maneig general i en el transport, reconeixent la normativa en vigor.

Criteris d'avaluació

- 5.1. Descriu nocions bàsiques sobre el comportament de les diferents espècies ramaderes.
- 5.2. Identifica les mesures generals de benestar animal a les explotacions ramaderes.
- 5.3. Identifica les mesures generals de benestar animal durant el transport.
- 5.4. Identifica quins són els animals aptes per al transport.
- 5.5. Realitza les operacions de càrrega i descàrrega adequadament, seguint els protocols establerts.
- 5.6. Descriu la documentació específica per al transport d'animals.
- 5.7. Identifica les mesures específiques de benestar animal en determinades espècies.

- 5.8. Relaciona la fisiologia animal amb el comportament i amb les actuacions pràctiques en matèria de benestar.
- 5.9. Reconeix els aspectes legals i pràctics del benestar animal.
- 5.10. Descric els plans i les xarxes d'alerta sanitària.
- 5.11. Observa les mesures de bioseguretat en les operacions auxiliars en les explotacions ramaderes.
- 5.12. Actua en els sacrificis d'emergència d'acord al protocol.
- 5.13. Observa les mesures de prevenció de riscos laborals i ambientals.
- 5.14. Compleix la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària i bones pràctiques ramaderes en el maneig general dels animals i en el transport.

Continguts:

1. Identificació d'animals:

- 1.1. Marcatge i identificació animal. Tècniques i materials. Adequació a l'espècie. Importància en la traçabilitat.
- 1.2. Identificació per caràcters naturals. Identificació artificial. Sistemes d'identificació oficials.
- 1.3. Immobilització animal. Tècniques segons l'espècie.
- 1.4. Tasques de recepció i lotificació, segons la raça, el sexe, l'edat, el pes i la destinació productiva.
- 1.5. Llistes de control i registres d'animals.
- 1.6. Normativa bàsica vigent en matèria d'identificació animal, prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

2. Recollida de la producció de l'explotació ramadera:

- 2.1. Tècniques de producció animal. Fases i sistemes de cria, segons l'espècie.
- 2.2. Tipus de productes ramaders: animals per a venda, llet, ous, mel i llana, entre altres. Subproductes.
- 2.3. Sistemes de recollida d'ous, llet, mel i altres productes ramaders. Periodicitat de recollida.
- 2.4. Magatzems i càmeres de conservació de productes ramaders.
- 2.5. Obtenció, emmagatzematge i conservació dels productes i subproductes de l'explotació.
- 2.6. Preparació i condicionament per al transport dels productes i subproductes ramaders.
- 2.7. Condicionament i transport dels animals. Requeriments segons les diferents espècies.
- 2.8. L'equip de munyida: parts. Munyiment. Operacions de munyiment. La rutina de munyida.
- 2.9. Regulació, manteniment i neteja dels equips per a l'obtenció, emmagatzematge i/o conservació dels productes i subproductes ramaders.
- 2.10. Normativa bàsica vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

3. Vigilància de l'estat de salut dels animals:

- 3.1. Condicions ambientals de les instal·lacions ramaderes, segons l'espècie i fase productiva. Temperatura, humitat relativa i ventilació.
- 3.2. Benestar animal. Signes i símptomes que denoten la seva pèrdua. Situacions d'estrès.
- 3.3. Control del consum d'aigua i aliments.
- 3.4. Signes i símptomes que denoten alteració en la salut dels animals.
- 3.5. Tractaments higienicosanitaris per a animals.
- 3.6. Aplicació de tractaments preventius i programes vacunals i antiparasitaris.

- 3.7. Registre de les dades higienicosanitàries.
- 3.8. Normativa bàsica vigent sobre mesures de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

4. Cura d'animals malalts:

- 4.1. Identificació, marcatge i seguiment d'animals malalts. Tècniques.
- 4.2. Maneig i aïllament d'animals malalts. Dependències per a animals malalts.
- 4.3. Materials i equips d'aplicació, preparació i administració de dosis de medicaments veterinaris.
- 4.4. Aplicació de tractaments curatius segons espècies i sistemes d'explotació.
- 4.5. Interpretació de receptes i prospectes veterinaris. Període de supressió.
- 4.6. Emmagatzematge i conservació de medicaments.
- 4.7. Tractament dels residus medicamentosos.
- 4.8. Registre de tractaments. Emplenament.
- 4.9. Normativa bàsica vigent sobre mesures de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

5. Aplicació de mesures de benestar animal:

- 5.1. El benestar animal. Legislació específica, segons espècies. Coneixement i comportament dels animals.
- 5.2. El benestar animal en el transport. Legislació específica, segons espècies. Aptitud dels animals per al transport. Càrrega i descàrrega d'animals.
- 5.3. Documentació del transport i d'acompanyament dels animals.
- 5.4. Condicions ambientals. Fisiologia i la seva relació amb el comportament. Indicadors fisiològics del benestar.
- 5.5. El benestar animal en porcí.
- 5.6. El benestar animal en aus.
- 5.7. El benestar animal en remugants.
- 5.8. El benestar animal en conills.
- 5.9. Plans i xarxes d'alerta sanitària. Mesures de bioseguretat. Sacrifici d'emergència.
- 5.10. Normativa bàsica vigent sobre mesures de prevenció de riscos laborals, protecció ambiental, benestar animal, seguretat alimentària i higiene.

Mòdul professional: Operacions auxiliars de manteniment i higiene en instal·lacions ramaderes

Codi: 3115

Durada: 99 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

- 1. Caracteritza les instal·lacions ramaderes, relacionant-les amb l'espècie animal que allotjaran.

Criteris d'avaluació

- 1.1. Determina l'emplaçament i l'orientació dels allotjaments i instal·lacions per als animals de l'explotació.
- 1.2. Descriu les característiques dels materials utilitzats a les instal·lacions.
- 1.3. Detalla les diferents parts de l'edifici.
- 1.4. Identifica les condicions ambientals adequades a les instal·lacions ramaderes.
- 1.5. Descriu les instal·lacions de ventilació, climatització i condicionament ambiental.
- 1.6. Descriu els diferents tipus d'allotjaments ramaders segons l'espècie, sistema d'explotació i fase productiva.
- 1.7. Selecciona el tipus d'allotjament en funció de l'espècie, sistema d'explotació i fase productiva.

- 1.8. Descriu les instal·lacions complementàries de l'explotació (aïllament d'animals, quarantena, tanques perimetrals, guals sanitaris, entre altres).
- 1.9. Descriu les característiques de les instal·lacions per al l'emmagatzematge i/o tractament dels fems i/o purins.
- 1.10. Descriu la normativa vigent en matèria ambiental, d'higiene, benestar i sanitat animal i de bones pràctiques ramaderes.
- 1.11. Identifica la legislació vigent sobre aplicació de biocides en recintes i instal·lacions ramaderes.

2. Maneja i realitza el manteniment bàsic d'instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació ramadera, identificant els seus principis.

Críteris d'avaluació

- 2.1. Descriu i realitza l'accionament i el maneig d'instal·lacions, maquinària, equips, útils i eines de l'explotació ramadera.
- 2.2. Realitza l'accionament i maneig dels equips de tracció conforme al seu nivell i a les instruccions rebudes.
- 2.3. Descriu les operacions auxiliars bàsiques de manteniment i la seva freqüència, en instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació.
- 2.4. Identifica els estris i eines necessaris per realitzar les operacions auxiliars de manteniment de primer nivell.
- 2.5. Realitza les operacions bàsiques del programa de manteniment de primer nivell d'instal·lacions, maquinària i equips, manejant correctament les eines, d'acord al protocol establert.
- 2.6. Revisa els elements de protecció contra insectes, ocells i rosegadors.
- 2.7. Elimina els residus generats en el manteniment, segons les instruccions rebudes.
- 2.8. Identifica els factors i les situacions de risc més comunes a les instal·lacions i en la utilització de maquinària i equips.
- 2.9. Aplica les mesures de prevenció de riscos laborals en l'execució de les operacions d'accionament, maneig i manteniment bàsics de les instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació ramadera.
- 2.10. Utilitza els equips i elements de protecció personal adequats a les operacions que es realitzaran.
- 2.11. Observa la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària i de bones pràctiques ramaderes.

3. Neteja instal·lacions i allotjaments ramaders, caracteritzant els productes i els seus possibles efectes nocius, per garantir el benestar dels animals.

Críteris d'avaluació

- 3.1. Identifica les actuacions de neteja i preparació d'instal·lacions abans de la recepció dels animals.
- 3.2. Reconeix els equips i productes per a la neteja i preparació dels allotjaments i altres instal·lacions ramaderes.
- 3.3. Prepara les instal·lacions, els productes i els equips per a la neteja.
- 3.4. Retira la matèria orgànica dels allotjaments ramaders (escombraries i pinsos sobrants) després de la sortida dels animals, observant les precaucions adients.
- 3.5. Elimina la brutícia dels recintes, instal·lacions, materials i estris, mitjançant el rentat amb aigua neta i detergents, i posterior esbandida.
- 3.6. Identifica els riscos per al medi ambient, els animals i les persones derivats de l'ús de determinats productes químics.
- 3.7. Elimina els residus derivats de l'ús de productes de neteja de forma correcta, segons els protocols establerts.
- 3.8. Aplica les mesures de seguretat i de protecció personal en les operacions de neteja i en el maneig de productes i equips.

3.9. Observa la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària i bones pràctiques ramaderes.

4. Desinfecta instal·lacions, reconeixent les tècniques d'aplicació i els sistemes d'eliminació de subproductes.

Críteris d'avaluació

4.1. Identifica les actuacions de desinfecció i condicionament de recintes i instal·lacions abans de la introducció dels animals (sistema tot dins tot fora).

4.2. Reconeix els equips i productes idonis per a cada operació de desinfecció i condicionament dels recintes i instal·lacions ramaderes.

4.3. Prepara els productes i els equips de desinfecció d'acord a les operacions que es realitzaran.

4.4. Utilitza els productes autoritzats per desinfectar les superfícies, materials i estris nets, segons les instruccions rebudes.

4.5. Descriu les tècniques d'emmagatzematge i transport de productes biocides.

4.6. Identifica els riscos associats a l'accés a les instal·lacions i al trànsit de vehicles i de persones.

4.7. Descriu les principals plagues que afecten l'explotació ramadera.

4.8. Aplica els programes de control de plagues, segons els protocols establerts.

4.9. Descriu les principals malalties infectocontagioses que afecten les diferents espècies ramaderes.

4.10. Identifica els riscos per al medi ambient, els animals i les persones derivats de l'ús de plaguicides.

4.11. Coneix els primers auxilis bàsics que cal aplicar en el cas d'intoxicacions, seguint els protocols establerts.

4.12. Detalla les actuacions necessàries per a l'emmagatzematge, l'eliminació i/o aprofitament de purins, fems i subproductes i per a la retirada de cadàvers.

4.13. Aplica les mesures de seguretat i de protecció personal.

4.14. Observa la normativa vigent en matèria d'higiene, benestar animal, seguretat alimentària, bones pràctiques ramaderes i aplicació de biocides en recintes i instal·lacions ramaderes.

Continguts:

1. Caracterització d'instal·lacions ramaderes:

1.1. Components de les instal·lacions ramaderes. Emplaçament i orientació. Concepte d'espècie animal. Races de mamífers i aus d'interès en ramaderia.

1.2. Materials utilitzats als allotjaments ramaders. Resistència i capacitat d'aïllament. Idoneïtat per a la neteja i desinfecció.

1.3. Parts de l'edificació: cimentació, murs, envans i cobertes.

1.4. Condicions ambientals: temperatura, humitat, gasos nocius i il·luminació.

1.5. Instal·lacions de ventilació, climatització i condicionament ambiental.

1.6. Tipus d'allotjaments i instal·lacions segons l'espècie, sistema d'explotació i fase productiva.

1.7. Instal·lacions per a l'aïllament i quarantena.

1.8. Tanques perimetrals. Guals sanitaris.

1.9. Instal·lacions per a l'emmagatzematge i/o tractament dels fems i/o purins.

1.10. Legislació ambiental, d'higiene, de benestar i sanitat animal.

1.11. Legislació sobre l'aplicació de biocides.

2. Maneig d'instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació ramadera:

2.1. Instal·lacions d'emmagatzematge, preparació i distribució per a alimentació sòlida i/o líquida. Instal·lacions de conservació d'aliments i altres entrades. Maquinària i equips. Mecanismes d'accionament.

2.2. Equips de tracció: tipus i components.

2.3. Maneig i manteniment bàsic d'instal·lacions, maquinària i equips senzills de l'explotació ramadera. Freqüència. Programa de manteniment. Regulació bàsica.

2.4. Materials i utilitat bàsic per al manteniment de primer nivell d'instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació ramadera.

2.5. Elements de protecció de les instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació ramadera. Proteccions contra insectes, ocells i rosegadors.

2.6. Eliminació de residus generats en el manteniment.

2.7. Riscos i prevenció d'accidents i danys en l'ús d'instal·lacions, maquinària i equips ramaders.

2.8. Procediments segurs en la utilització de les instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació ramadera.

2.9. Higiene i protecció personal en l'ús d'instal·lacions, maquinària i equips de l'explotació ramadera.

2.10. Normativa sobre benestar animal i seguretat i higiene en l'ús i manteniment d'instal·lacions, maquinària i equips ramaders.

3. Neteja d'instal·lacions i allotjaments ramaders:

3.1. Actuacions de neteja i preparació d'instal·lacions i allotjaments ramaders.

3.2. Productes i equips idonis de neteja. Preparació i ús.

3.3. Preparació de les instal·lacions ramaderes per a la neteja.

3.4. Precaucions a tenir en compte en la retirada de matèria orgànica.

3.5. Sistemes d'eliminació de brutícia d'instal·lacions, materials i equips ramaders. Ús d'aigua calenta i freda i detergents autoritzats.

3.6. L'aigua com a bé necessari escàs. Ús eficient.

3.7. Riscos derivats de l'ús de determinats productes químics per al medi ambient, animals i persones. Gestió de residus.

3.8. Equips de protecció personal per a la neteja d'instal·lacions ramaderes.

3.9. Mesures de seguretat en el maneig de productes, màquines i eines.

3.10. Normativa bàsica vigent sobre higiene, benestar animal i seguretat alimentària.

4. Desinfecció d'instal·lacions en l'explotació ramadera:

4.1. Actuacions de desinfecció i condicionament de recintes i instal·lacions ramaderes.

4.2. Productes i equips idonis per a la desinfecció i condicionament. Preparació i ús.

4.3. Biocides d'ús ramader. Classificació. Mode d'acció. Etiquetatge. Preparació. Equips d'aplicació de biocides.

4.4. Transport, emmagatzematge, distribució i venda de producte biocides. Registres oficials.

4.5. Centres de neteja i desinfecció de vehicles.

4.6. Bioseguretat. Perímetre de la instal·lació ramadera.

4.7. Plagues ambientals. Generalitats. Control. Mètodes de lluita antivectorial.

4.8. Malalties infectocontagioses dels animals domèstics. Buit sanitari.

4.9. Riscos derivats de l'ús de plaguicides per al medi ambient, animals i persones. Gestió de residus.

4.10. Intoxicacions. Primers auxilis.

4.11. Mesures d'actuació davant d'animals morts en l'explotació. Emmagatzematge i eliminació de purins, fems i subproductes. Producció de bioenergia.

4.12. Equips de protecció personal per a la desinfecció d'instal·lacions ramaderes.

4.13. Mesures de seguretat en el maneig de màquines i eines.

4.14. Normativa bàsica vigent sobre benestar animal, seguretat alimentària i utilització de biocides en l'explotació ramadera.

Mòduls de formació professional comuns a tots els perfils

Mòdul: Formació en centres de treball

Codi: MFCT

Durada: 180 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

1. Identifica l'estructura, l'organització i les condicions de treball de l'empresa, centre o establiment i les relaciona amb les activitats que realitza de la seva especialització.

Criteris d'avaluació

- 1.1 Identifica les característiques generals de l'empresa, centre o establiment i l'organigrama i les funcions de cada àrea.
- 1.2 Identifica els procediments de treball en el desenvolupament de l'activitat.
- 1.3 Identifica les competències dels llocs de treball en el desenvolupament de l'activitat.
- 1.4 Identifica l'entorn de l'empresa, tipus de clients i proveïdors.
- 1.5 Identifica les activitats de responsabilitat social de l'empresa, centre o servei envers l'entorn.
- 1.6 Identifica el canals de comunicació més freqüents en l'empresa o establiment.
- 1.7 Relaciona avantatges i inconvenients de l'estructura de l'empresa o establiment davant d'altres tipus d'organització relacionades.
- 1.8 Identifica el conveni col·lectiu o el sistema d relacions laborals al qual s'acull l'empresa o establiment.
- 1.9 Valora les condicions de treball en el clima laboral de l'empresa o establiment.
- 1.10 Valora i sap treballar en equip per aconseguir amb eficàcia els objectius pactats en el pla d'activitat.

2. Desenvolupa actituds correctes i ètiques laborals pròpies de l'activitat professional d'acord amb les característiques del lloc de pràctiques i els procediments establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació

- 2.1 Compleix l'horari de treball.
- 2.2 Mostra una presentació i higiene personal correcta.
- 2.3 Es mostra responsable en les tasques assignades.
- 2.4 S'adapta als canvis de les tasques assignades.
- 2.5 Valora les seves activitats professionals en el lloc de pràctiques.
- 2.6 Manté i deixa organitzat el seu lloc de treball.
- 2.7 Té cura dels materials, equips de treball i eines que utilitza en la seva pràctica diària.
- 2.8 Manté una actitud clara de respecte vers el medi ambient.
- 2.9 Es coordina amb el personal del seu equip on fa les pràctiques.
- 2.10 Estableix una comunicació i relació correcta amb el personal de l'empresa o establiment.

3. Realitza les activitats formatives de referència seguint protocols establerts pel centre de treball.

Criteris d'avaluació

- 3.1 Realitza les tasques segons els procediments establerts.
- 3.2 Identifica les característiques particulars dels mitjans de producció, equips i eines.
- 3.3 Aplica i segueix les normes de riscos laborals en l'activitat professional.

- 3.4 Fa ús dels equips de protecció individual segons activitat de especialitat que cursa.
- 3.5 Entén, interpreta i expressa la informació amb la terminologia i els mitjans propis de l'activitat.

Activitats formatives de referència:

1. Activitats formatives de referència relacionades amb el maneig del bestiar.
 - 1.1 Execució de les operacions auxiliars de preparació de reproductors i del cobriment.
 - 1.2 Aplicació de les cures establertes per al període de gestació-deslletament.
 - 1.3 Preparació i subministrament de la barreja correcta en cas de lactància artificial.
 - 1.4 Preparació de les racions alimentàries.
 - 1.5 Operacions d'emmagatzematge i conservació de matèries primeres
 - 1.6 Operacions de fenificació i ensitjat de farratges.
 - 1.7 Maneig i conducció d'animals de pastura.
 - 1.8 Instal·lació d'abeuradors, tancaments, camp clos i pastors elèctrics.
 - 1.9 Marcació i identificació dels animals segons el protocol establert.
 - 1.10 Recol·lecció, emmagatzematge i condicionament per al transport d'animals i productes ramaders

2. Activitats formatives de referència relacionades amb l'estat sanitari i el benestar dels animals.
 - 2.1 Comprovació de les condicions ambientals (temperatura, humitat relativa, aireig i d'altres) adequades a cada espècie i etapa del procés productiu.
 - 2.2 Control de l'augment de pes i consum d'aliments d'un lot d'animals.
 - 2.3 Identificació, marcatge i aïllament dels animals amb símptomes d'alteracions de la salut.
 - 2.4 Emplenament dels registres sanitaris.
 - 2.5 Neteja i embenat de ferides poc importants.
 - 2.6 Realització d'immobilitzacions bàsiques d'extremitats.

3. Activitats formatives de referència relacionades amb la neteja i desinfecció d'instal·lacions agropecuàries.
 - 3.1 Muntatge d'una instal·lació de reg senzilla, segons instruccions.
 - 3.2 Control de les condicions ambientals de les instal·lacions agropecuàries.
 - 3.3 Operacions bàsiques del programa de manteniment de primer nivell d'acord al protocol establert.
 - 3.4 Utilització dels productes autoritzats per a la neteja, desinfecció i desratització d'instal·lacions agropecuàries
 - 3.5 Emmagatzematge i/o eliminació de purins, fems i subproductes.

Mòdul: Projecte integrat

Codi: MPI

Durada: 40 hores (transversals)

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació:

1. Aplica de manera globalitzada diverses competències desenvolupades al llarg del procés d'aprenentatge relacionades amb el perfil professional i amb l'entorn laboral corresponent.

Criteris d'avaluació

- 1.1 Realitza les activitats seguint pautes teòriques apreses per la posada en marxa el projecte
- 1.2 Identifica les necessitats del projecte.

- 1.3 Identifica les fases del projecte
- 1.4 Amplia coneixements i fa recerca d'informació per realitzar el projecte, si s'escau.
- 1.5 Fa ús de les TIC per fer recerca i completar les fases del projecte.

2. Desenvolupa actituds i aptituds que segueixen al model que promou al màxima la vinculació amb l'entorn productiu, el treball en contextos reals i l'exposició i difusió del treball a l'exterior.

Criteris d'avaluació

- 2.1 Sap escoliar i rebre instruccions en benefici del projecte i del grup de treball
- 2.2 Sap treballar de manera autònoma quan ho requereix el projecte.
- 2.3 Acaba les tasques encomanades de manera correcta.
- 2.4 Sap treballar en equip i valora la feina dels altres
- 2.5 Respecta els temps de les fases del projecte.
- 2.6 Es mostra actiu i amb interès per acabar el projecte en el temps marcat.

Continguts:

1. Organització d'un projecte en un àmbit real de feina:

- 1.1 Planificació de les fases del PI
- 1.2 Treball en equip.
- 1.3 Autonomia en el treball.
- 1.4 Capacitat en el treball.
- 1.5 Compromís.
- 1.6 Respecte per la diversitat d'opinions.

Mòdul: Formació bàsica en prevenció de riscos laborals

Codi: MPRL

Durada: 35 hores

Resultats d'aprenentatge i criteris d'avaluació

1. Avalua els riscos derivats de l'activitat professional, analitzant les condicions de treball i els factors de risc presents en l'entorn laboral.

Criteris d'avaluació:

- 1.1 Valora la importància de la cultura preventiva en tots els àmbits i activitats de l'empresa.
- 1.2 Relaciona les condicions laborals amb la salut del treballador.
- 1.3 Classifica els factors de risc en l'activitat i els danys derivats dels mateixos.
- 1.4 Identifica les situacions de risc més habituals en els entorns de treball derivats d'aquest perfil professional.
- 1.5 Identifica les condicions de treball amb significació per a la prevenció en els entorns de treball relacionats amb el perfil professional.

2. Aplica mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva, determinant les més adequades a les tasques i funcions d'aquest perfil professional.

Criteris d'avaluació:

- 2.1 Determina les tècniques de prevenció i de protecció individual i col·lectiva que s'han d'aplicar per evitar els danys en el seu origen i minimitzar les seves conseqüències en cas que siguin inevitables.
- 2.2 Analitza el significat i l'abast dels diferents tipus de senyalització de seguretat.

- 2.3 Identifica els protocols d'actuació en cas d'emergència.
- 2.4 Identifica la composició i l'ús de la farmaciola de l'empresa.
- 2.5 Identifica els requisits i les condicions per a la vigilància de la salut del treballador o treballadora i la seva importància com a mesura de prevenció.

Continguts:

- 1. Avaluació de riscos professionals
 - 1.1 L'avaluació de riscos en l'empresa com a element bàsic de l'activitat preventiva.
 - 1.2 Importància de la cultura preventiva en totes les fases de l'activitat professional.
 - 1.3 Efectes de les condicions de treball sobre la salut.
 - 1.4 Risc professional. Anàlisi i classificació de factors de risc.
 - 1.5 Riscos genèrics en el seu sector professional.
 - 1.6 Determinació dels possibles danys a la salut dels treballadors que poden derivar-se de les situacions de risc detectades en el seu sector professional.

- 2. Aplicació de mesures de prevenció i protecció en l'empresa
 - 2.1 Identificació de les mesures de prevenció i protecció individual i col·lectiva.
 - 2.2 Interpretació de la senyalització de seguretat
 - 2.3 Consignes d'actuació davant d'una situació d'emergència.
 - 2.4 Protocols d'actuació davant d'una situació d'emergència.
 - 2.5 Identificació dels procediments d'atenció sanitària immediata.