

LLICENCIATURA DE VETERINÀRIA

ANY D'INICI: 1997

CICLE: ESTUDIS DE CICLE LLARG

VIES D'ACCÉS: Des de batxillerat (modalitat de ciències de la salut).

PLA D'ESTUDIS: Universitat Complutense de Madrid (Facultat de Veterinària).

	PRIMER	SEGON	TERCER	QUART	CINQUÈ
Assignatures troncats	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomia i embriologia. Bases - Biologia animal i vegetal - Bioquímica - Etologia i protecció animal i etnologia - Física - Genètica - Matemàtiques - Química 	<ul style="list-style-type: none"> - Agronomia i economia agrària - Anatomia i embriologia. Ampliació - Citologia i histologia - Epidemiologia - Fisiologia animal - Immunologia - Microbiologia - Parasitologia 	<ul style="list-style-type: none"> - Cria i salut animal - Farmacologia, farmàcia i terapèutica - Nutrició animal - Anatomia patològica general - Patologia general - Propedèutica clínica - Producció animal i higiene veterinària 	<ul style="list-style-type: none"> - Malalties infeccioses - Malalties parasitàries - Anatomia patològica especial - Patologia mèdica i de la nutrició - Radiologia - Tecnologia alimentària - Estades 	<ul style="list-style-type: none"> - Deontologia, medicina legal i legislació - Higiene, inspecció i control alimentari - Medicina i cirurgia clínica - Medicina preventiva i policia sanitària - Obstetrícia i reproducció - Estades - Toxicologia

*** ASSIGNATURES OPTATIVES:**

PRIMER CICLE

- Anatomia dels animals exòtics
- Animals d'experimentació. Bases
- Biologia molecular aplicada a la veterinària
- Bioquímica especial de teixits animals
- Genètica aplicada a la clínica
- Història de la veterinària
- Identificació i vida dels animals aquàtics i silvestres
- Informàtica aplicada a les ciències veterinàries
- Tècniques instrumentals aplicades a les ciències veterinàries
- Vacunes en medicina animal

SEGON CICLE

- Anatomia aplicada a la clínica
- Anestèsia, urgències i cures intensives en medicina veterinària
- Animals d'experimentació. Ampliació
- Bases i anàlisi del risc toxicològic
- Cirurgia especial de grans animals
- Cirurgia especial de petits animals
- Control sanitari de les indústries i establiments alimentaris
- Genoma animal i les seves aplicacions
- Ictiopatologia
- Impacte ambiental de l'activitat agroramadera
- Maneig d'instal·lacions en l'explotació ramadera
- Medicina de la producció de rumiats
- Medicina de la producció de la ramaderia porcina
- Microbiologia dels aliments
- Microbiologia i parasitologia clíniques.
- Patologia i clínica d'animals exòtics i salvatges
- Patologia clínica d'èquids
- Patologia i clínica de petits animals
- Política agrària
- Producció i patologia aviar
- Productes derivats de la carn i el peix
- Productes lactis
- Racionament d'animals productius i de companyia
- Terapèutica d'animals exòtics i salvatges
- Zoonosi i salut pública

*** ORGANITZACIÓ PER CURSOS:**

CICLE	CURS	MATÈRIES TRONCALS	MATÈRIES OPTATIVES	CRÈDITS DE LLIURE CONFIGURACIÓ
1	1	52,5	0	13,5
	2	60,5	9	4,5
	3	62,5	0	13,5
2	4	80	9	0
	5	72	9	9
Total		327,5	27	40,5

*** INFORMACIÓ DE LA CARRERA:**

Aquesta titulació té com a principal objectiu formar professionals especialitzats/ades en la prevenció i el tractament de les malalties que afecten els animals. Per això, s'endinsa en l'estudi de l'estructura i el comportament dels animals, la seva alimentació, la seva higiene, la seva cria i la seva reproducció.

L'estudi dels virus, bacteris i paràsits que solen atacar la població animal és una altra de les matèries centrals d'aquesta llicenciatura, així com l'anàlisi en profunditat dels anestèsics, medicaments i mètodes d'esterilització utilitzats, coneixements fonamentals per a la pràctica de la cirurgia veterinària.

La carrera també dedica una part del seu pla d'estudis a l'anàlisi de la tecnologia i les mesures d'higiene que s'han d'utilitzar per a la fabricació i posada en circulació d'aliments animals o d'origen animal destinats al consum humà, així com l'estudi de la normativa legal que s'ha de complir en aquest camp. Els/les estudiants realitzen pràctiques que se solen

desenvolupar, per un costat, a laboratoris dins la mateixa universitat i, per l'altre, de forma externa a ramaderies, clíniques, granges, escorxadors, empreses agroalimentàries, etc.

*** NOTES DE TALL:** PAAU: 7,21

*** RÈGIM D'ACCÉS AL SEGON CICLE:**

Poden cursar el segon cicle d'aquesta titulació els alumnes que ja hagin realitzat el primer cicle. Amb el primer cicle d'aquesta llicenciatura es pot passar al segon cicle de:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| - Ciència i tecnologia dels aliments | - Teoria de la literatura i literatura comparada |
| - Bioquímica | - Publicitat i relacions públiques |
| - Estudis d'Àsia oriental | - Periodisme |
| - Comunicació audiovisual | - Traducció i interpretació |
| - Lingüística | - Història i ciències de la música |
| - Documentació | - Humanitats |

*** SORTIDES PROFESSIONALS:**

Actualment els/les veterinaris/nàries tenen un camp més ampli que l'estudi, el diagnòstic i el tractament de les malalties dels animals. A més de tot el que envolta la sanitat i la vida animal, es dóna especial atenció a les malalties que poden transmetre a l'home, els productes alimentaris d'origen animal destinats a l'home, la conservació d'aquests i la seva repercussió a l'entorn i tota la legislació referent.

El cert és que el camp d'actuació dels/de les veterinaris/nàries ha augmentat. Així, els sectors com medi ambient, indústries alimentàries, explotacions aquícoles, congelació d'aliments, piscifactories i granges de crustacis són sortides a les quals el/la titulat/ada pot recórrer.

Sense cap dubte, la sortida més prometedora es troba en la vigilància i la inspecció de la sanitat i de la qualitat dels productes derivats d'animals i d'alguns vegetals. El treball comença amb el control de l'aliment de la ramaderia, la seva cura i les malalties, de forma que sigui l'exemplar adequat per a consum humà. Però també cal tenir en compte el control d'un ús indiscriminat dels animals destinats al consum, respectant part integrant dels ecosistemes.

L'Administració pública ofereix una gran varietat de llocs de feina destinats als/a les llicenciats/ades en veterinària, de forma que la gran majoria ofereix els seus serveis a diputacions, comunitats autònomes i altres organismes públics. La sortida més clàssica és muntar una clínica.

Entre les funcions més rellevants que desenvolupen, destacam: observar, interpretar i diagnosticar les malalties dels animals; millorar el rendiment animal i la ramaderia productiva; vigilar la fabricació i posada en circulació dels productes alimentaris d'origen animal destinats al consum humà; analitzar el comportament dels animals; inspeccionar productes carnis, inspeccions sanitàries d'escorxadors; cura d'animals a parcs zoològics, parcs naturals i aquaris; campanyes de vacunació i investigació.

*** UNIVERSITATS ON ES PODEN CURSAR AQUESTS ESTUDIS:**

Alfonso X el Sabio (P)	Las Palmas de Gran Canaria
Autònoma de Barcelona	Lleó
Cardenal Herrera CEU (P)	Múrcia
Complutense de Madrid	Santiago de Compostel·la
Còrdova	Saragossa
Extremadura	

(P)= Universitats privades