

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

UNIVERSIDAD SOLICITANTE	CENTRO	CÓDIGO CENTRO	
Universidad de Lleida	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria	25005201	
NIVEL	DENOMINACIÓN CORTA		
Grado	Ciencia y Producción Animal		
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Graduado o Graduada en Ciencia y Producción Animal por la Universidad de Lleida			
NIVEL MECES			
2			
RAMA DE CONOCIMIENTO	ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	CONJUNTO	
Ciencias de la Salud	Veterinaria	No	
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
FRANCISCA SANTIVERI MORATA	Vicerrectora de Ordenación Académica y Calidad		
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
FRANCISCA SANTIVERI MORATA	Vicerrectora de Ordenación Académica y Calidad		
RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO		
FRANCISCA SANTIVERI MORATA	Vicerrectora de Estudiantado, Postgrado y Formación Continua		
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
Plaça Víctor Siurana, 1	25003	Lleida	973703199
E-MAIL	PROVINCIA	FAX	
qualitat.vsma@udl.cat	Lleida	973702002	
3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES			
De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.			
El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.			
		En: Lleida, AM 20 de diciembre de 2023	
		Firma: Representante legal de la Universidad	



1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO

1.1-1.3 DENOMINACIÓN, ÁMBITO, MENCIONES/ESPECIALIDADES Y OTROS DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Grado	Graduado o Graduada en Ciencia y Producción Animal por la Universidad de Lleida	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
RAMA				
Ciencias de la Salud				
ÁMBITO				
Veterinaria				
AGENCIA EVALUADORA				
Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya				
LISTADO DE MENCIONES				
No existen datos				
MENCIÓN DUAL				
No				

1.4-1.9 UNIVERSIDADES, CENTROS, MODALIDADES, CRÉDITOS, IDIOMAS Y PLAZAS

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		
Universidad de Lleida		
LISTADO DE UNIVERSIDADES		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
044	Universidad de Lleida	
LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
No existen datos		
CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
240	63	12
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/MÁSTER
30	123	12

1.4-1.9 Universidad de Lleida

1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS			
CÓDIGO	CENTRO	CENTRO RESPONSABLE	CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE
25005201	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria	Si	Si

1.4-1.9.2 Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria

1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TÍTULO		
PRESENCIAL	SEMPRESENCIAL/HÍBRIDA	A DISTANCIA/VIRTUAL
Si	No	No
PLAZAS POR MODALIDAD		
60		
NÚMERO TOTAL DE PLAZAS	NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO PARA PRIMER CURSO	
240	60	



IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

1.10 JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS DEL TÍTULO Y CONTEXTUALIZACIÓN

Ver Apartado 1: Anexo 6.

1.11-1.13 OBJETIVOS FORMATIVOS, ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y DE INNOVACIÓN DOCENTE

OBJETIVOS FORMATIVOS

1.11.a) Principales objetivos formativos del título

El grado en Ciencia y Producción Animal garantizará que el egresado adquiera los siguientes objetivos profesionales:

1. Capacidad para dirigir y gestionar explotaciones ganaderas
2. Capacidad para diseñar, dirigir e implementar programas de manejo y control de los animales.
3. Capacidad para valorar el estado normal de salud y bienestar de los animales
4. Capacidad para asumir la responsabilidad de la implementación y seguimiento y certificación de la aplicación de los #Procedimientos de Buenas Prácticas Ganaderas#
5. Capacidad para organizar los trabajos en granja y gestionar los recursos humanos en la empresa ganadera
6. Capacidad para la evaluación técnica, económica y financiera de la producción y de la empresa ganadera
7. Capacidad para aplicar y definir criterios encaminados a una producción animal sostenible y definir criterios e indicadores en el campo de la auditoría ambiental.
8. Capacidad para diseñar y valorar los alojamientos, instalaciones y equipos ganaderos, para garantizar el bienestar y confort de los animales.
9. Capacidad para asegurar una producción ganadera y unas técnicas de manejo dentro del marco de la legislación vigente y facilitar la relación entre la empresa ganadera y la administración.
10. Conocimiento de los condicionantes medioambientales de los procesos de producción para asumir el cumplimiento de la legislación medioambiental vigente.
11. Conocimiento para desarrollar las técnicas de gestión y organización de la producción y de la empresa ganadera, y las técnicas que permitan asegurar la trazabilidad de la cadena alimentaria.
12. Capacidad para aplicar las técnicas de marketing y comercialización de productos ganaderos.

ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

Ver Apartado 1: Anexo 7.

1.14 PERFILES FUNDAMENTALES DE EGRESO Y PROFESIONES REGULADAS

PERFILES DE EGRESO

Han de poseer, comprender y saber aplicar sus conocimientos en los diferentes ámbitos profesionales de la titulación(PDF en 1.10)

HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS

No

NO ES CONDICIÓN DE ACCESO PARA TÍTULO PROFESIONAL

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos

RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas

RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas

RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas

RAT13 - Describir aquellas condiciones que permitan rentabilizar los productos de origen animal con el mínimo impacto ambiental. TIPO: Habilidades o destrezas

RAT14 - Realizar el diagnóstico, tratamiento y gestión de la prevención de las enfermedades y zoonosis. TIPO: Habilidades o destrezas



RAT15 - Organizar esquemas para mejorar los sistemas de producción que incluyan la adecuada selección de especies y/o individuos. TIPO: Habilidades o destrezas
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias
RAT17 - Elaborar raciones comerciales a partir de ingredientes convencionales para los animales de renta o abasto. TIPO: Competencias
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos
RAT3 - Elaborar una lista razonada de las características básicas que definen la estructura y función de un animal sano a partir de casos y simulaciones resueltas. TIPO: Conocimientos o contenidos
RAT4 - Esquematizar los diferentes procesos fisiológicos, su papel en el proceso productivo y su impacto en el producto final a partir de los casos analizados. TIPO: Conocimientos o contenidos
RAT5 - Identificar los principales tejidos y funciones fisiológicas en los animales de abasto con especial referencia a las estructuras productivas. TIPO: Conocimientos o contenidos
RAT6 - Evaluar de forma razonada las variaciones en los sistemas de producción, así como los riesgos emergentes en todos los ámbitos de producción animal TIPO: Conocimientos o contenidos
RAT7 - Citar las disposiciones legales, los reglamentos y las disposiciones administrativas que rigen los ámbitos de producción y bienestar animal. TIPO: Conocimientos o contenidos
RAT8 - Describir los procesos tecnológicos de producción de los alimentos para el consumo humano derivados de los sistemas de producción Animal. TIPO: Conocimientos o contenidos
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas
RAU1 - El estudiante podrá explicar cualquier conocimiento/información de forma clara y precisa, oralmente y por escrito, en catalán, castellano y en una tercera lengua, especialmente el inglés (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias

3. ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

3.1 REQUISITOS DE ACCESO Y PROCEDIMIENTOS DE ADMISIÓN

3.1.a) Normativa y procedimiento general de acceso

La Normativa y procedimiento general de acceso de estudiantes a los programas de grado de la UdL queda detallada en el siguiente enlace:

[Normativa y procedimiento general de acceso de estudiantes al Grado](#)

Requisitos de acceso

Los requisitos de acceso a los estudios de Grado en la Universitat de Lleida se realizarán de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 412/2014, de 6 de junio, por el que se establece la normativa básica de los procedimientos de admisión a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado (BOE de 7 de junio de 2014).

Un estudiante puede solicitar el acceso si cumple con alguno de los siguientes requisitos:

Estar en posesión del título de Bachillerato o equivalente y superar la Prueba de Acceso a la Universidad (PAU).

Estar en posesión de un título de Técnico Superior de Formación Profesional, Técnico Superior de Artes Plásticas y Diseño o Técnico Deportivo Superior (o titulación equivalente).

Haber superado la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años.



- # Haber superado la Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 45 años.
 - # Tener más de 40 años y haber superado el acceso mediante acreditación de experiencia laboral o profesional.
 - # Estar en posesión de una titulación universitaria o equivalente.
 - # Proceder de sistemas educativos de la Unión Europea o de otros Estados con los que España haya suscrito Acuerdos internacionales, cumplir los requisitos académicos exigidos en sus sistemas de origen para acceder a sus universidades y haber obtenido la credencial que expide la UNED.
 - # Haber cursado estudios universitarios extranjeros parciales, o totales que no hayan obtenido la homologación de su título en España.
- Otros supuestos que pueda determinar la legislación vigente

3.1.b) Criterios y procedimiento de admisión a la titulación

Los criterios y procedimiento de admisión de estudiantes a los programas de grado de la UdL quedan detallados en el siguiente enlace:

Criterios y procedimientos de admisión de estudiantes al Grado

Criterios de admisión

La admisión entre los estudiantes que cumplen los requisitos de acceso y solicitan plaza se realizará con respeto a los principios de igualdad, no discriminación, mérito y capacidad. A los efectos de repartir las plazas que para cada título de grado y centro se oferten, se aprobarán los cupos de reserva a que se refieren los artículos del 24 al 28 del Real Decreto 412/2014, de 6 de junio.

Para acceder al primer curso de un estudio de grado hay que realizar la preinscripción universitaria. Se debe formalizar por Internet en el portal de acceso a la universidad.

La preinscripción es un sistema coordinado de distribución de los estudiantes que garantiza la igualdad de condiciones en el proceso de ingreso y de admisión en el primer curso de los estudios de grado.

Las plazas de cada centro de estudios se adjudican empezando por la preinscripción del estudiante preinscrito con la nota más alta y por orden de nota hasta que se agotan todas las plazas.

El Consejo Interuniversitario de Cataluña (CIC) es el órgano encargado de gestionar y garantizar la igualdad de oportunidades en el acceso a la Universidad, mediante la Oficina de Acceso a la Universidad de Barcelona.

Respecto a los estudiantes con necesidades específicas, la Universitat de Lleida adecuará la normativa de permanencia y las normativas académicas a las características de los estudiantes con necesidades especiales, a partir de la valoración de cada caso concreto, mediante el programa #la Universidad para Todos# y de la adopción de las medias específicas adecuadas.

3.2 CRITERIOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIAS DE CRÉDITOS

Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

MÍNIMO	MÁXIMO
0	36

Adjuntar Convenio

Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

MÍNIMO	MÁXIMO
0	36

Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 3: Anexo 2.

Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

MÍNIMO	MÁXIMO
0	36

DESCRIPCIÓN

Los criterios para el reconocimiento y transferencia de créditos en los programas de grado de la UdL quedan detallados en el siguiente enlace:

Reconocimiento y transferencia de créditos académicos al Grado

Reconocimiento y transferencia de créditos académicos

El procedimiento de reconocimiento y transferencia de créditos académicos está regulado en el artículo 10 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad (BOE de 29 de septiembre de 2021) y en esta normativa.



Los créditos reconocidos o transferidos serán recogidos en el expediente del estudiante y en el suplemento europeo al título.

Transferencia de créditos

La transferencia de créditos hace referencia a la inclusión en el expediente académico y en el suplemento europeo al título de la totalidad de los créditos obtenidos en enseñanzas oficiales cursadas con anterioridad, en esta o en otra universidad, que no hayan conducido a la obtención de un título universitario oficial.

Para realizar esta transferencia de créditos será necesario que el estudiante cierre el expediente de la titulación abandonada y presente, en la secretaría del centro donde quiera matricularse, el resguardo del traslado del expediente, para que el centro de destino pueda incluir en el expediente académico del estudiante los créditos obtenidos en la titulación de origen.

Estos créditos no computarán a los efectos de la obtención del título.

En el supuesto de que el estudiante tenga concedida la simultaneidad de estudios no se realizará la transferencia de créditos de la titulación de origen, puesto que la razón de dicha solicitud de simultaneidad es poder cursar en su totalidad ambas enseñanzas. En caso de que el estudiante abandone alguna de las enseñanzas matriculadas podrá solicitar la transferencia de créditos de los estudios abandonados, siempre que efectúe el traslado de expediente.

Reconocimiento de créditos académicos

El reconocimiento de créditos académicos hace referencia al procedimiento de aceptación por parte de una universidad de créditos obtenidos en otros estudios oficiales, en la misma o en otra universidad, para que formen parte del expediente del estudiante al efecto de obtener un título universitario oficial diferente del que proviene.

Estos créditos reconocidos deberán constar en el expediente académico y en el suplemento europeo al título con la calificación de origen.

No podrán ser reconocidos los créditos que correspondan al trabajo de fin de grado o de máster, a excepción de aquellos que se desarrollen específicamente en un programa de movilidad.

La acreditación de la experiencia profesional y laboral podrá ser reconocida como créditos académicos utilizados para obtener un título de carácter oficial únicamente cuando esta experiencia esté estrechamente relacionada con los conocimientos, competencias y habilidades propias del título universitario oficial.

Para acreditar la experiencia laboral y profesional deberán presentarse los mismos documentos que presentan los estudiantes que se matriculan a tiempo parcial, de acuerdo con lo establecido en el apartado 3.2 de la presente normativa, y un informe de la empresa.

También podrán ser reconocidos los créditos superados y cursados en estudios universitarios propios de las universidades o de otros estudios superiores oficiales.

El volumen de créditos reconocidos por experiencia profesional o laboral o aquellos procedentes de estudios universitarios no oficiales (propios o de formación permanente) no podrá superar, globalmente, el 15 % del total de créditos que configura el plan de estudios del título que se pretende obtener. Estos créditos reconocidos no tendrán calificación numérica, y, por tanto, no se utilizarán para baremar el expediente del estudiante.

Criterios para reconocer créditos

Serán objeto de reconocimiento:

A. La totalidad de los créditos de formación básica entre títulos del mismo ámbito de conocimiento. Mientras no se modifiquen las memorias y las enseñanzas estén adscritas a ramas de conocimiento, serán objeto de reconocimiento al menos el 15 % de los créditos correspondientes a materias de formación básica de esta rama.

B. Los créditos del resto de las materias y asignaturas entre títulos del mismo ámbito de conocimiento o de ámbitos diferentes, siempre que haya una coherencia académica y formativa de los conocimientos, las competencias y las habilidades de las materias o asignaturas a reconocer con las existentes en el plan de estudios del título al que se quiera acceder.

Por experiencia profesional relacionada con el entorno de clínica y sanidad animal, ganadería y tecnología de los alimentos, se podrá reconocer la asignatura de Prácticas en empresa, siendo la equivalencia de ECTS con horas de ejercicio profesional la siguiente: 1 crédito ECTS por año trabajado a tiempo completo.



3.3 MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES PROPIOS Y DE ACOGIDA
<p>La titulación no tiene movilidad específica.</p> <p>La UdL considera primordial, para mejorar la calidad global, el fomento de la internacionalización de todas sus actividades para favorecer la apertura de la universidad al exterior y el intercambio de conocimientos, con el objetivo de mejorar la oferta docente y las expectativas laborales del alumnado.</p> <p>El objetivo es que el alumno adquiera las siguientes competencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento y comunicación en una segunda lengua - Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones, relacionarse y trabajar en un contexto internacional - Apreciación de la diversidad y multiculturalidad - Conocimiento de culturas y costumbres de otros países - Iniciativa y afán de superación <p>Los procedimientos para la organización de la movilidad de los estudiantes propios y de acogida quedan detallados en el siguiente enlace:</p> <p>Procedimientos para la organización de la movilidad</p>

4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

4.1 ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS ENSEÑANZAS		
DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS		
Ver Apartado 4: Anexo 1.		
NIVEL 1: FORMACIÓN BÁSICA		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	63	
NIVEL 2: Química		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	30 Veterinaria	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Bioquímica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	30 Veterinaria	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Bioquímica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Anatomía animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	30 Veterinaria	
ECTS NIVEL2	15	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
9	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Anatomía animal I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	9	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
9		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Anatomía animal II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT3 - Elaborar una lista razonada de las características básicas que definen la estructura y función de un animal sano a partir de casos y simulaciones resueltas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT5 - Identificar los principales tejidos y funciones fisiológicas en los animales de abasto con especial referencia a las estructuras productivas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Fisiología Animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	30 Veterinaria	
ECTS NIVEL2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6	6	



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Fisiología animal I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Fisiología Animal II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT4 - Esquematizar los diferentes procesos fisiológicos, su papel en el proceso productivo y su impacto en el producto final a partir de los casos analizados. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT5 - Identificar los principales tejidos y funciones fisiológicas en los animales de abasto con especial referencia a las estructuras productivas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Estadística		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	26 Matemáticas y estadística	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Estadística aplicada		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Biología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	30 Veterinaria	
ECTS NIVEL2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Biología animal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Genética		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT15 - Organizar esquemas para mejorar los sistemas de producción que incluyan la adecuada selección de especies y/o individuos. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Economía		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	7 Ciencias económicas, administración y dirección de empresas, márketing, comercio, contabilidad y turismo	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Economía rural y de la empresa		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 1: CIENCIA Y TECNOLOGIA GANADERA		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	36	
NIVEL 2: Nutrición animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	9	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
	9	
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
NIVEL 3: Nutrición animal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	9	Anual
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
	9	
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT17 - Elaborar raciones comerciales a partir de ingredientes convencionales para los animales de renta o abasto. TIPO: Competencias		



RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Reproducción animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Reproducción animal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Mejora Animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Mejora Animal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Bienestar animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Bienestar animal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Agronomía y Etnología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	9	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	9	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Agronomía y Etnología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	9	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	9	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		



RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT13 - Describir aquellas condiciones que permitan rentabilizar los productos de origen animal con el mínimo impacto ambiental. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT6 - Evaluar de forma razonada las variaciones en los sistemas de producción, así como los riesgos emergentes en todos los ámbitos de producción animal TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 1: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y GESTIÓN GANADERA		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	51	
NIVEL 2: Producción y Gestión de aves		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	15	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
		15
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
NIVEL 3: Producción y Gestión de aves		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	15	Anual
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
		15
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT7 - Citar las disposiciones legales, los reglamentos y las disposiciones administrativas que rigen los ámbitos de producción y bienestar animal. TIPO: Conocimientos o contenidos		



<p>RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAU1 - El estudiante podrá explicar cualquier conocimiento/información de forma clara y precisa, oralmente y por escrito, en catalán, castellano y en una tercera lengua, especialmente el inglés (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias</p>		
<p>NIVEL 2: Producción y Gestión de porcino</p>		
<p>4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</p>		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	15	
<p>DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual</p>		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
		15
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
<p>NIVEL 3: Producción y Gestión de porcino</p>		
<p>4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3</p>		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	15	Anual
<p>DESPLIEGUE TEMPORAL</p>		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
		15
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
<p>4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</p>		
<p>RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos</p>		
<p>RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias</p>		
<p>RAT7 - Citar las disposiciones legales, los reglamentos y las disposiciones administrativas que rigen los ámbitos de producción y bienestar animal. TIPO: Conocimientos o contenidos</p>		
<p>RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAU1 - El estudiante podrá explicar cualquier conocimiento/información de forma clara y precisa, oralmente y por escrito, en catalán, castellano y en una tercera lengua, especialmente el inglés (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias</p>		
<p>NIVEL 2: Producción y Gestión de rumiantes</p>		
<p>4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</p>		



CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	15	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
		15
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
NIVEL 3: Producción y Gestión de rumiantes		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	15	Anual
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
		15
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT7 - Citar las disposiciones legales, los reglamentos y las disposiciones administrativas que rigen los ámbitos de producción y bienestar animal. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU1 - El estudiante podrá explicar cualquier conocimiento/información de forma clara y precisa, oralmente y por escrito, en catalán, castellano y en una tercera lengua, especialmente el inglés (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Producciones ganaderas alternativas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



NIVEL 3: Producciones ganaderas alternativas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT7 - Citar las disposiciones legales, los reglamentos y las disposiciones administrativas que rigen los ámbitos de producción y bienestar animal. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 1: SALUD ANIMAL		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	36	
NIVEL 2: Microbiología e Inmunología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Microbiología e Inmunología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		



ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Patología general y propedéutica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Patología general y propedéutica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		



RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT14 - Realizar el diagnóstico, tratamiento y gestión de la prevención de las enfermedades y zoonosis. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Gestión de la salud		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	18	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
	9	9
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
NIVEL 3: Enfermedades infecciosas y parasitarias		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	9	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
9		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Epidemiología, medicina preventiva y bioseguridad		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	9	Anual
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
		9
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		



RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT14 - Realizar el diagnóstico, tratamiento y gestión de la prevención de las enfermedades y zoonosis. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Cadena alimentaria, alimentos, seguridad y trazabilidad		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Cadena alimentaria, alimentos, seguridad y trazabilidad		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		



RAT8 - Describir los procesos tecnológicos de producción de los alimentos para el consumo humano derivados de los sistemas de producción Animal. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 1: PRÁCTICAS EXTERNAS		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	12	
NIVEL 2: Prácticas en empresa		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Prácticas Externas	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
12		
NIVEL 3: Prácticas en empresa		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Prácticas Externas	12	Anual
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
12		
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT13 - Describir aquellas condiciones que permitan rentabilizar los productos de origen animal con el mínimo impacto ambiental. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT14 - Realizar el diagnóstico, tratamiento y gestión de la prevención de las enfermedades y zoonosis. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT15 - Organizar esquemas para mejorar los sistemas de producción que incluyan la adecuada selección de especies y/o individuos. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias		
RAT17 - Elaborar raciones comerciales a partir de ingredientes convencionales para los animales de renta o abasto. TIPO: Competencias		
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos		



RAT3 - Elaborar una lista razonada de las características básicas que definen la estructura y función de un animal sano a partir de casos y simulaciones resueltas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT4 - Esquematizar los diferentes procesos fisiológicos, su papel en el proceso productivo y su impacto en el producto final a partir de los casos analizados. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT5 - Identificar los principales tejidos y funciones fisiológicas en los animales de abasto con especial referencia a las estructuras productivas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT6 - Evaluar de forma razonada las variaciones en los sistemas de producción, así como los riesgos emergentes en todos los ámbitos de producción animal TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT7 - Citar las disposiciones legales, los reglamentos y las disposiciones administrativas que rigen los ámbitos de producción y bienestar animal. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT8 - Describir los procesos tecnológicos de producción de los alimentos para el consumo humano derivados de los sistemas de producción Animal. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU1 - El estudiante podrá explicar cualquier conocimiento/información de forma clara y precisa, oralmente y por escrito, en catalán, castellano y en una tercera lengua, especialmente el inglés (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 1: TRABAJO DE FIN DE GRADO		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	12	
NIVEL 2: Trabajo de Fin de Grado		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
12		
NIVEL 3: Trabajo de Fin de Grado		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Trabajo Fin de Grado / Máster	12	Anual
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Anual 1	ECTS Anual 2	ECTS Anual 3
ECTS Anual 4	ECTS Anual 5	ECTS Anual 6
12		
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



RAT1 - Identificar a los animales y sus producciones. TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas	
RAT11 - Desarrollar las estrategias de producción animal para el incremento de la eficiencia y sostenibilidad de la cadena alimentaria a lo largo del tiempo basados en los casos teórico-prácticos analizados. TIPO: Habilidades o destrezas	
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas	
RAT13 - Describir aquellas condiciones que permitan rentabilizar los productos de origen animal con el mínimo impacto ambiental. TIPO: Habilidades o destrezas	
RAT14 - Realizar el diagnóstico, tratamiento y gestión de la prevención de las enfermedades y zoonosis. TIPO: Habilidades o destrezas	
RAT15 - Organizar esquemas para mejorar los sistemas de producción que incluyan la adecuada selección de especies y/o individuos. TIPO: Habilidades o destrezas	
RAT16 - Asociar los productos de origen animal con su localización e importancia en la cadena alimentaria. TIPO: Competencias	
RAT17 - Elaborar raciones comerciales a partir de ingredientes convencionales para los animales de renta o abasto. TIPO: Competencias	
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT3 - Elaborar una lista razonada de las características básicas que definen la estructura y función de un animal sano a partir de casos y simulaciones resueltas. TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT4 - Esquematizar los diferentes procesos fisiológicos, su papel en el proceso productivo y su impacto en el producto final a partir de los casos analizados. TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT5 - Identificar los principales tejidos y funciones fisiológicas en los animales de abasto con especial referencia a las estructuras productivas. TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT6 - Evaluar de forma razonada las variaciones en los sistemas de producción, así como los riesgos emergentes en todos los ámbitos de producción animal TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT7 - Citar las disposiciones legales, los reglamentos y las disposiciones administrativas que rigen los ámbitos de producción y bienestar animal. TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT8 - Describir los procesos tecnológicos de producción de los alimentos para el consumo humano derivados de los sistemas de producción Animal. TIPO: Conocimientos o contenidos	
RAT9 - Aplicar los principios científicos básicos (i.e biológicos, físico-químicos, fisiológicos, matemáticos, estadísticos, y económicos) a los procesos de producción animal y sistemas agro-ganaderos adquiridos a partir de los casos y simulaciones analizadas. TIPO: Habilidades o destrezas	
RAU1 - El estudiante podrá explicar cualquier conocimiento/información de forma clara y precisa, oralmente y por escrito, en catalán, castellano y en una tercera lengua, especialmente el inglés (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas	
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas	
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias	
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias	
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias	
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias	
NIVEL 1: OPTATIVIDAD	
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1	
ECTS NIVEL1	60
NIVEL 2: Biotecnología animal	



4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Biotecnología animal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: Sistemas ganaderos alternativos		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	12	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Producción ecológica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



NIVEL 3: Gestión de fauna silvestre		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Producción de alimentos para el ganado		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Fabricación de piensos		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Alojamiento ganaderos		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	



ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Equipamiento y control ambiental de alojamientos ganaderos		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Subproductos de origen animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Gestión de subproductos y residuos ganaderos		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Experimentación animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Experimentación animal y gestión de centros de experimentación		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Materia transversal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Materia Transversal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL



Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU4 - El estudiante será capaz de evaluar la sostenibilidad y el impacto social de las propuestas planteadas con responsabilidad ética, medioambiental y profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU5 - El estudiante será capaz de aplicar la perspectiva de género en las tareas propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Micotoxinas en alimentación y producción animal		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Micotoxinas en alimentación y producción animal		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT10 - Desarrollar las estrategias de producción animal (instalaciones, comportamiento, bienestar, nutrición, mejora, producción, reproducción, medio ambiente, economía, marketing y calidad del producto) para la optimización de los ciclos productivos basados en los casos teórico-prácticos analizados TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		



RAT14 - Realizar el diagnóstico, tratamiento y gestión de la prevención de las enfermedades y zoonosis. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT8 - Describir los procesos tecnológicos de producción de los alimentos para el consumo humano derivados de los sistemas de producción Animal. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Análisis de datos animales		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Análisis de datos animales		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RAT12 - Aplicar las técnicas básicas de experimentación ganadera a ensayos y pruebas productivas interpretando sus resultados basado en ensayos y simulaciones realizadas. TIPO: Habilidades o destrezas		
RAT2 - Elaborar una lista razonada de las principales herramientas (biológicas, físico-químicas, matemáticas y económicas) necesarias para el desarrollo de la actividad profesional a partir de la experiencia adquirida. TIPO: Conocimientos o contenidos		
RAU2 - El estudiante podrá aplicar las tecnologías digitales (en los momentos necesarios) en su ámbito de conocimiento (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Habilidades o destrezas		
RAU3 - El estudiante podrá proponer soluciones innovadoras, creativas y emprendedoras en situaciones propias del ámbito profesional (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
RAU6 - El estudiante podrá actuar como agente de salud en el desarrollo de la actividad profesional con los determinantes de la salud previamente identificados (resultado de aprendizaje transversal de la UdL). TIPO: Competencias		
4.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS DOCENTES		
ACTIVIDADES FORMATIVAS		
<p>4.2.a) Actividades formativas</p> <p>Materias básicas, obligatorias y optativas</p> <p>En el Anexo I se relaciona el despliegue de los resultados de aprendizaje de la titulación en las materias que forman el Plan de Estudios de Ciencia y Producción Animal. En una misma materia se combinan distintos tipos de resultados de aprendizaje (conocimiento, habilidad y competencia). En materias donde se despliegan resultados de aprendizaje de:</p> <ul style="list-style-type: none"> conocimiento, las principales actividades formativas que se realizarán son: exposiciones del profesor, exposiciones por parte del alumno, seminarios y conferencias. 		



- habilidad, las principales actividades formativas que se realizarán son: prácticas de laboratorio, prácticas-rotatorias de granja, salidas externas y presentación de trabajos / informes individuales o grupales.
- competencia, las principales actividades formativas que se realizarán son: estudio de casos, debates, discusiones de casos prácticos.

En todos los casos podrán realizarse encuentros para resolver dudas y de seguimiento.

Prácticas académicas externas (obligatorias)

Se aporta el enlace a la normativa de prácticas académicas externas de la UdL:

https://www.udl.cat/export/sites/universitat-lleida/ca/udl/norma/galleries/docs/Ordenacio_academica/Normativa-practicas-academicas-externas-CG-26-de-novembre-de-2014-ES.pdf

Las prácticas académicas externas son una actividad docente regulada y oficial que tiene como función fundamental contribuir a la formación integral del estudiante. Al realizar las prácticas externas, el estudiante puede aplicar y complementar los conocimientos adquiridos en su formación académica. También favorecen la adquisición de resultados de aprendizaje que lo capaciten para el ejercicio de actividades profesionales y, especialmente, facilitan al estudiante su incorporación al mundo laboral. Estas prácticas se realizan de forma individual en las diferentes secciones de las empresas del sector agro-ganaderos (granjas, fábricas de pienso, mataderos, centros investigación) que ponen a disposición estos recursos dentro del marco de los convenios de colaboración Universidad-Empresa. Debido a que todos los grados ofrecidos por la UdL contienen en su Plan de Estudios Prácticas Externas, la universidad ha creado una Oficina de Gestión de Prácticas en Empresa que da soporte para la firma de estos convenios marcos de colaboración. En el caso del grado en Ciencia y Producción Animal, se ha dado especial importancia a las prácticas externas a las que se le han asignado 12 ECTS. Se pretende que los egresados de este grado reciban una formación que les permita una fácil integración con el mundo profesional.

Las principales actividades formativas que se realizarán serán: la realización de las prácticas tuteladas en empresas, discusiones de casos prácticos, resolución de problemas/casos, análisis colectivo, encuentros para resolver dudas y encuentros de seguimiento.

Trabajo de Fin de Grado

El trabajo de fin de grado (12 ECTS), a realizar por el estudiante durante el último curso del grado, ha de ser integrador de los resultados de aprendizaje de la titulación. Consistirá en un trabajo individual de análisis y optimización de algún aspecto de un sistema de producción animal real en el que pueden incluirse aspectos de investigación e innovación. Este trabajo debe ser presentado y defendido frente a un tribunal siguiendo las normativas de la Universidad para este tipo de trabajo.

La normativa de centro que regula el TFG es la siguiente: [Normativa de TFG Ciencia y Producción Animal](#)

Las principales actividades formativas son: encuentros para resolver dudas, encuentros de seguimiento y elaboración, presentación y exposición del TFG por parte de los alumnos.

METODOLOGÍAS DOCENTES

4.2.b) Metodologías docentes

Materias básicas, obligatorias y optativas

Como se ha informado anteriormente, en el Anexo I se relaciona el despliegue de los resultados de aprendizaje de la titulación en las materias que forman el Plan de Estudios de ciencia y Producción Animal. Una misma materia combina distintos tipos de resultados de aprendizaje (conocimiento, habilidad y competencia). Para los resultados de aprendizaje de:

- conocimiento se emplearán metodologías que permitan la adquisición de las teorías principios, hechos y prácticas propias del ámbito de estudio. Se utilizarán clases magistrales, clases teóricas, sesiones expositivas.
- habilidad se emplearán metodologías orientadas a la aplicación de los conocimientos adquiridos y utilizarlos para completar tareas y resolver problemas:
 - clases prácticas, que incluirán actividades como prácticas de laboratorio, de animalario, rotatorio de granja, visitas externas,
 - aprendizaje basado en problemas/casos que incluirán actividades de resolución de problemas y casos.
- competencia se emplearán metodologías que permitan demostrar que el estudiante puede utilizar los conocimientos y habilidades adquiridos en situaciones de trabajo o desarrollo profesional: trabajo colaborativo y tutorías.

Prácticas académicas externas (obligatorias)

Las principales metodologías docentes son la realización de las actividades de prácticas y de tutorías relacionadas con las mismas.

Esta actividad se realiza en el marco de los convenios de colaboración que la Oficina de Prácticas en Empresa de la UdL gestiona. Al final de la actividad realizada el alumno debe presentar un documento en el que se sintetizan todas las competencias específicas adquiridas durante la práctica y se visualicen las capacidades en las competencias generales previstas.

Trabajo de Fin de Grado

Las principales metodologías docentes son la realización de tutorías, aprendizaje basado en la indagación (investigación) y de sesiones expositivas.

La Normativa de TFG de Ciencia y Producción Animal regula su naturaleza (aportación innovadora, síntesis documental, si requiere trabajo experimental, etc.), planificación, seguimiento y validación del trabajo, criterios y normas para su elaboración, etc.

4.3 SISTEMAS DE EVALUACIÓN

Se aporta el enlace a la normativa de evaluación de la UdL:

https://www.udl.cat/export/sites/universitat-lleida/ca/udl/norma/galleries/docs/Ordenacio_academica/Modificacion_Normativa-evaluacion-ca-lif-grados-masters-UdL_CAST_WEB.pdf



Evaluación de las materias básicas, obligatorias y optativas

La Universitat de Lleida apuesta por el modelo de evaluación continuada, como herramienta para valorar progresión en el aprendizaje de cada estudiante, y determinar finalmente el grado de consecución de los objetivos y resultados de aprendizaje planteados.

Esta evaluación se articula mediante un conjunto de distintas actividades y pruebas evaluativas, de distinta naturaleza, como son: Pruebas escritas con preguntas a desarrollar, pruebas objetivas tipo test, pruebas prácticas (de aula, externas, de laboratorio, clínicas), elaboración de trabajos (proyectos, informes, resolución de casos, análisis de información, etc.), presentaciones orales, reflexiones, participación en las clases, participación en tareas colaborativas, participación en debates, asistencia.

Dichos sistemas de evaluación quedan reflejados en la siguiente tabla:

Sistemas de Evaluación	
Saber	Pruebas escritas con preguntas de desarrollo. Pruebas objetivas tipo test
Saber hacer (Evaluación del docente o evaluación entre iguales)	Pruebas prácticas (de aula, externas, de laboratorio, clínicas) Elaboración de trabajos (proyectos, informes, resolución de casos, análisis de información, etc.) Presentaciones orales.
Saber ser o estar	Participación en las clases Participación en tareas colaborativas Participación en debates Asistencia

Evaluación de las Prácticas académicas externas (obligatorias)

La evaluación de las prácticas académicas externas debe valorar el grado de cumplimiento del proyecto formativo, a partir del informe emitido por el tutor o tutora de la empresa, institución, servicio o grupo de investigación donde se desarrollen las prácticas; del informe del tutor académico o tutora académica o responsable de la asignatura, según los casos, y de la memoria elaborada por el o la estudiante.

El porcentaje o la franja de ponderación de cada ítem será el siguiente:

- informe de la persona tutora de empresa: mínimo 20%- máximo 40%
- informe de la persona tutora académica: mínimo 20%- máximo 40%
- memoria del o la estudiante: mínimo 40%- máximo 80%

Evaluación del Trabajo de Fin de Grado o Máster

La evaluación del TFG la realizará un tribunal, que estará formado por tres profesores/se de la UdL, preferentemente del Grado. En cualquier caso, no formarán parte del Tribunal ni el/la tutor/a, ni el/la cotutor/a. El Tribunal deberá tener en cuenta:

En cuanto al documento (50% del valor de la nota):

- Formulación de objetivos y soluciones aportadas para lograr los objetivos del TFG
- Metodología aplicada en el desarrollo del TFG y discusión
- Estructura del trabajo y calidad del redactado
- Uso de unidades, simbología, tablas, figuras, planos, referencias bibliográficas/normativa

En cuanto a la presentación oral (30% del valor de la nota):

- Materiales y eficacia de la presentación (calidad, gestión del tiempo)
- Claridad expositiva y buena utilización del lenguaje (estructura de la presentación, captación de la atención e interés)
- Resolución de las preguntas del Tribunal

Informe valorativo y calificación razonada del tutor (20% del valor de la nota)

4.4 ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS



5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

PERSONAL ACADÉMICO
Ver Apartado 5: Anexo 1.
OTROS RECURSOS HUMANOS
Ver Apartado 5: Anexo 2.

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 6: Anexo 1.

7. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

7.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN	
CURSO DE INICIO	2015

Ver Apartado 7: Anexo 1.

7.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

Primer curso			
CSA	ECTS	CPA	ECTS
Química	6	Química	6
Biología animal	6	Biología animal	6
Anatomía Animal I	6	Anatomía Animal I Agronomía i Etnología	9 9
Introducción a la Producción Animal	6		
Agronomía	6		
Fisiología animal I	6	Fisiología animal I	6
Anatomía animal II	6	Anatomía animal II	6
Fisiología animal II	6	Fisiología animal II	6
Estadística aplicada	6	Estadística aplicada	6
Bioquímica	6	Bioquímica	6
Segundo curso			
CSA	ECTS	CPA	ECTS
Economía rural y de la empresa	6	Economía rural y de la empresa	6
Nutrición Animal (anual)	9	Nutrición Animal (anual)	9
Genética	6	Genética	6
Microbiología e Inmunología	6	Microbiología e Inmunología	6
Patología general y propedéutica	6	Patología general y propedéutica	6
Bienestar Animal	6	Bienestar Animal	6
Mejora Animal	6	Mejora Animal	6
Reproducción animal	6	Reproducción animal	6
Enfermedades infecciosas y parasitarias	9	Enfermedades infecciosas y parasitarias	9
Tercer curso			
CSA	ECTS	CPA	ECTS
Producción y gestión de aves (anual)	15	Producción y gestión de aves (anual)	15
Producción y gestión de cerdos (anual)	15	Producción y gestión de porcino (anual)	15
Producción y gestión de rumiantes (anual)	15	Producción y gestión de rumiantes (anual)	15
Epidemiología, medicina preventiva y bioseguridad (anual)	9	Epidemiología, medicina preventiva y bioseguridad (anual)	9
Cadena alimentaria, alimentos, seguridad y trazabilidad	6	Cadena alimentaria, alimentos, seguridad y trazabilidad	6
Cuarto curso			
CSA	ECTS	CPA	ECTS
Farmacología	6	Farmacología	6
Biotecnología animal	6	Biotecnología animal	6
Producción ecológica	6	Producción ecológica	6
Producciones ganaderas alternativas	6	Producciones ganaderas alternativas	6
Gestión de fauna silvestre	6	Gestión de fauna silvestre	6
Fabricación de piensos	6	Fabricación de piensos	6
Equipamiento y control ambiental de alojamientos ganaderos	6	Equipamiento y control ambiental de alojamientos ganaderos	6
Productos ganaderos	6	Productos ganaderos	6



Gestión de subproductos y residuos ganaderos	6	Gestión de subproductos y residuos ganaderos	6
Experimentación animal y gestión de centros de experimentación	6	Experimentación animal y gestión de centros de experimentación	6
Materia transversal UdL	6	Materia transversal UdL	6
Prácticas en empresa	15	Prácticas en empresa	12

7.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO
2500102-25005201	Graduado o Graduada en Ciencia y Salud Animal-Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agroalimentaria y Forestal y de Veterinaria

8. SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD Y ANEXOS

8.1 SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

ENLACE	https://www.udl.cat/export/sites/universitat-lleida/ca/serveis/qpd/.galleries/docs/SGIQ/31_Presentacio_SGIQ_de_la_UdL_castella_revisio2022_v2.pdf
--------	---

8.2 INFORMACIÓN PÚBLICA

8.2. Medios para la información pública

El alumnado tendrá acceso a la información académica mediante la web de los centros y de las específicas de cada titulación (información sobre el acceso: acogida y orientación, calendario y horarios, matrícula, información en cifras sobre la titulación, Plan de Estudios, guías docentes, recursos de aprendizaje, sistema de garantía de calidad, contacto con la coordinación de la titulación, etc.)

La UdL también informará y dará soporte al alumnado especialmente mediante las webs:

- Unidad de Información y Orientación Universitaria. La finalidad de esta unidad administrativa es canalizar la información, asesorar y orientar al alumnado en: programa de orientación y tutoría universitaria (UdL Acompaña- Néstor), programa dirigido a la atención personalizada para las personas con discapacidad (UdLxTothom), información sobre becas y ayudas, Servicio de Atención Psicológica al alumnado, bolsa de trabajo para fomentar la ocupabilidad del alumnado, ventajas carnet UdL
- Unidad de Relaciones Internacionales.
- Oficina de Gestión de Prácticas Externas
- Instituto de Lenguas
- Oficina de Desarrollo y Cooperación- ODEC
- Cátedra de Emprendimiento de la UdL
- Servicio Cultural
- Servicio de Deportes
- Promoción de la Salud y sensibilización con el medio ambiente

La información está adaptada a los diferentes perfiles y tiene en consideración la perspectiva de género.

8.3 ANEXOS

Ver Apartado 8: Anexo 1.

