

GUÍA DOCENTE 2026-2027

DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA:	Producción de materias primas animales		
PLAN DE ESTUDIOS:	DE	Grado en Nutrición Humana y Dietética	
FACULTAD:	Ciencias de la Salud		
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	Optativa		
ECTS:	6		
CURSO:	Tercero		
SEMESTRE:	Primero		
IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:	Castellano		
PROFESORADO:	Dra. María Eléxpuru Zabaleta		
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:	maria.elexpuru@uneatlantico.es		

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS PREVIOS:
No aplica.
CONTENIDOS:
- Tema 1. Principios de la producción animal. 1.1. Historia de la producción animal. 1.2. Anatomía y fisiología básicas de las especies ganaderas. 1.3. Índices básicos de producción animal. 1.4. Conceptos básicos de economía ganadera. - Tema 2: Producción bovina

- 2.1. Base animal para la producción de vacuno.
- 2.2. Objetivos productivos para la producción de carne y leche.
- 2.3. Manejo zootécnico de vacuno.
- 2.4. Alimentación básica del ganado vacuno (carne/leche).
- 2.5. Sistemas de producción del ganado vacuno.
- 2.6. Zootecnia del vacuno de lidia.
- 2.7. Productos del vacuno.
- Tema 3: Producción ovina y caprina
 - 3.1. Base animal para la producción de ovino y caprino.
 - 3.2. Objetivos productivos para la producción de carne y leche.
 - 3.3. Manejo zootécnico de ovino y caprino.
 - 3.4. Alimentación básica del ganado ovino y caprino.
 - 3.5. Sistemas de producción del ganado ovino y caprino.
 - 3.6. Productos del ovino y caprino.
- Tema 4: Producción porcina.
 - 4.1. Base animal para la producción porcina de capa blanca.
 - 4.2. Objetivos productivos de la producción porcina.
 - 4.3. Manejo zootécnico del ganado porcino blanco.
 - 4.4. Alimentación básica del ganado porcino.
 - 4.5. Producción del cerdo ibérico.
 - 4.6. La industria cárnica del ganado porcino.
- Tema 5: Producción avícola.
 - 5.1. Base animal para la producción avícola.
 - 5.2. Objetivos productivos para la producción de carne y huevos.
 - 5.3. Manejo zootécnico del ganado avícola.
 - 5.4. Alimentación básica del ganado aviar (carne/ponedoras).
 - 5.5. Producciones del ganado avícola.
- Tema 6: Producción de conejos (Cunicultura)
 - 6.1. Base animal para la producción de conejos.
 - 6.2. Objetivos productivos.
 - 6.3. Manejo zootécnico de los conejos.
 - 6.4. Alimentación básica.
- Tema 7: Producción piscícola.
 - 7.1. Base animal para la producción piscícola.
 - 7.2. Objetivos productivos de la producción piscícola.

- 7.3. Manejo zootécnico de los peces.
- 7.4. Alimentación básica de los peces.
- 7.5. Producciones de la piscicultura.
- Tema 8. Miel y otros alimentos de origen animal, sistemas y factores de producción.
 - 8.1. Producción de miel.
 - 8.2. Helicultura.
 - 8.3. Sedicultura.
 - 8.4. Lumbricultura.
 - 8.5. Producción de especies cinegéticas.
- Tema 9. Pre-procesado en granjas de materias primas de origen animal.
 - 9.1. La carne.
 - 9.2. El pescado.
 - 9.3. La miel.
 - 9.4. Otros productos: leche, huevos.
- Tema 10. Aplicaciones biotecnológicas a la producción de materias primas animales.
 - 10.1. Mejoradores de la calidad.
 - 10.2. Mejoradores de la conservación.
 - 10.3. Control de la higiene y seguridad.
 - 10.4. Trazabilidad de los alimentos.

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS GENERALES:

Que los estudiantes sean capaces de:

- CG3 - Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje, de manera autónoma y continuada, de nuevos conocimientos, productos y técnicas en nutrición y alimentación, así como a la motivación por la calidad.
- CG8 - Identificar y clasificar los alimentos y productos alimenticios. Saber analizar y determinar su composición, sus propiedades, su valor nutritivo, la biodisponibilidad de sus nutrientes, características organolépticas y las modificaciones que sufren como consecuencia de los procesos tecnológicos y culinarios.

- CG9 - Conocer los procesos básicos en la elaboración, transformación y conservación de los alimentos de origen animal y vegetal.
- CG10 - Elaborar, interpretar y manejar las tablas y bases de datos de composición de alimentos.
- CG26 - Elaborar, controlar y cooperar en la planificación de menús y dietas adaptados a las características del colectivo al que van destinados.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

No aplica.

COMPETENCIAS PROPIAS DE LA ASIGNATURA:

Que los estudiantes sean capaces de:

- CO1. Conocer las bases fisiológicas y ecológicas de la producción de materias primas animales y gestionar los parámetros y componentes que entran en juego para cada especie o materia prima de origen animal.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

En esta asignatura se espera que los alumnos alcancen los siguientes resultados de aprendizaje:

- Identificar y clasificar productos alimenticios tanto de origen animal como vegetal, así como identificar las principales diferencias entre ellos.
- Conocer los sistemas de producción y los procesos básicos en la elaboración de los principales alimentos tanto de origen animal como vegetal.

METODOLOGÍAS DOCENTES Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

METODOLOGÍAS DOCENTES:

En esta asignatura se ponen en práctica diferentes metodologías docentes con el objetivo de que los alumnos puedan obtener los resultados de aprendizaje definidos anteriormente:

- Método Expositivo
- Resolución de ejercicios
- Aprendizaje Basado en Problemas
- Aprendizaje Cooperativo / Trabajo en Grupo
- Trabajo Autónomo

ACTIVIDADES FORMATIVAS:

A partir de las metodologías docentes especificadas anteriormente, en esta asignatura, el alumno participará en las siguientes actividades formativas:

Actividades formativas		Horas
Actividades dirigidas	Clases de teoría	25
	Clases de prácticas	13
	Seminarios y talleres	6
	Clases de problemas / Casos prácticos	8
	Visitas Técnicas	2
Actividades supervisadas	Supervisión de actividades	1
	Tutorías (individual / en grupo)	2
	Presentación de trabajos	1
Actividades autónomas	Preparación de clases	24
	Estudio personal y lecturas	35
	Elaboración de trabajos	13
	Resolución de Problemas/Casos Prácticos	13
	Trabajo en campus virtual	4
Actividades de evaluación	Actividades de evaluación	3

El primer día de clase, la profesora proporcionará información más detallada al respecto.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA:

En la convocatoria ordinaria de esta asignatura se aplican los siguientes instrumentos de evaluación:

Actividades de evaluación		Ponderación
Evaluación continua	Cuaderno de prácticas	15%
	Entrega de ejercicios /portfolios	10%
	Prueba parcial	25%
Evaluación final	Pruebas teórico/práctica finales	50%

La calificación del instrumento de la evaluación final (tanto de la convocatoria ordinaria como de la extraordinaria, según corresponda) **no podrá ser inferior, en ningún caso, a 4,0 puntos** (escala 0 a 10) para aprobar la asignatura y consecuentemente poder realizar el cálculo de porcentajes en la calificación final.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

La convocatoria extraordinaria tendrá lugar durante el mes de julio (consúltase el calendario académico fijado por la universidad). Esta consistirá en la realización de una Prueba Teórico/Práctica con un valor del 50% de la nota final de la asignatura. El resto de la nota se complementará con la calificación obtenida en la evaluación continua de la convocatoria ordinaria.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Las siguientes referencias son de consulta obligatoria:

- Muñoz Cardona AI. Producción de materias primas de origen animal. Material propio de la institución; 2019.
- Buxadé C. Zootecnia. Bases de producción animal Tomo I: Estructura, etnología, anatomía y fisiología. MP; 1995.
- Buxadé C. Zootecnia. Bases de producción animal Tomo II. Reproducción y alimentación. MP; 1995.
- Buxadé C. Zootecnia. Bases de producción animal. Porcinocultura intensiva y extensiva Tomo VI. MP; 1996
- Buxadé C. Zootecnia. Bases de producción animal. Producción vacuna de leche y carne Tomo VII. MP; 1995.
- Buxadé C. Zootecnia. Bases de producción animal. Producción ovina Tomo VIII. MP; 1995
- Buxadé C. Zootecnia. Bases de producción animal. Producción cunícola y avícolas alternativas Tomo X. MP; 1995
- INRA. 1985. Alimentación de los animales monogástricos. Mundi-Prensa Libros. ISBN 978-84-7114-156-9.
- INRA. 2004. Tablas de composición y de valor nutritivo de las materias primas destinadas a los animales de interés ganadero. Mundi-Prensa Libros. ISBN 978- 84-8476-177-8
- INRA. 2010. Alimentación de bovinos, ovinos y caprinos. Acribia. ISBN 978-84- 2001-138-7.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Las siguientes referencias no se consideran de consulta obligatoria, pero su lectura es muy recomendable para aquellos estudiantes que quieran profundizar en los temas que se abordan en la asignatura.

- Rodríguez-Ledesma A, Cobo MJ, Lopez-Pujalte C, Herrera-Viedma E. An overview of animal science research 1945-2011 through science mapping analysis. J. Anim. Breed. Genet. 2014;1:1-23.

WEBS DE REFERENCIA:

- <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/default.aspx>
- <https://www.produccionanimal.com/>
- <http://www.fao.org/animal-production/es/>
- <http://www.serida.org/areadetalle.php?id=40>
- <https://www.portalveterinaria.com/>
- <https://www.nanta.es/profesional/>
- <https://www.jornadasnanta.com/>
- [FEDNA | Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal \(fundacionfedna.org\)](http://www.fundacionfedna.org/)

OTRAS FUENTES DE CONSULTA:

No aplica.