1. Código: 31481 **Nombre:** NUTRICIÓN Y SALUD ANIMAL

2. Créditos: 4,00 **--Teoría:** 3,40 **--Prácticas:** ,60 **Caràcter:** Optativo

Titulación: 2042-MÁSTER UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN ANIMAL

Módulo: 1-Ganadería Sostenible **Materia:** 6-BIENESTAR Y SALUD ANIMAL

Centro: Unidad de Másteres Universitarios

3. Coordinador: Blas Ferrer, Enrique

Departamento: CIENCIA ANIMAL

4. Bibliografía

Roitt inmunología	Roitt, Ivan M.
Nutrition and Immune Function : Frontiers in Nutritional Science, No. 1.	P. C. Calder
Interfacing immunity, gut health and performance	Tucker, L. A
Nutrition and Health of the Gastrointestinal Tract	Blok
Formula for the future - nutrition or pathology? : elevating performance and health in pigs and poultry	J.A Taylor-Pickard
Gut efficiency, the key ingredient in pig and poultry production : elevating animal performance and health	J.A Taylor-Pickard
Gut environment of pigs	Lindberg, J. E
Resource allocation theory applied to farm animal production	W. Rauw
Breeding for robustness in cattle : EAAP Publications	Marija Klopcic
Prolificacy, reproductive longevity and body reserves in female rabbits examined using selection lines	Per Theilgaard
Adecuación de la nutrición a la mejora genética de la coneja reproductora	Fredy Antonio Quevedo
Nutrición animal	P. McDonald
Body condition scoring for dairy cows [Vídeo]	Pennsylvania State University College of Agricultural Sciences

5. Descripción general de la asignatura

Para que la ganadería sea una actividad productiva sostenible es necesario seguir tratando de optimizar la eficacia de los animales como transformadores de recursos vegetales en alimentos de alto valor nutritivo. En ocasiones, la búsqueda de altas prestaciones productivas o de reducciones en los costes de producción puede llegar a comprometer la salud y la longevidad productiva de los animales y, en consecuencia, se pierde buena parte de los rendimientos potenciales. En el marco de este conflicto, la asignatura aborda la influencia de la nutrición en diferentes aspectos relacionados con la salud y la productividad de los animales.

6. Conocimientos recomendados

7. Objetivos de la asignatura - Resultados del aprendizaje

Competencia

08(E) Conocer la relación entre reproducción, nutrición y salud animal.

03(E) Conocer los principales factores determinantes del bienestar animal.

8. Unidades didácticas

1. Alimentación y salud gastrointestinal
2. Aditivos modificadores de la función digestiva
3. Enfermedades metabólicas

8. Unidades didácticas

4. Visión panorámica de la función inmune
5. Malnutrición energético-proteica y función inmune
6. Ácidos grasos, inflamación e inmunidad
7. Regulación de los recursos energéticos
8. Evaluación de la condición corporal
9. Asignación de recursos
10. Longevidad y robustez

9. Método de enseñanza-aprendizaje

UD	TA	SE	PA	PL	PC	PI	EVA	TP	TNP	TOTAL HORAS
1	4,00	--	--	2,00	--	--	0,50	6,50	8,00	**14,50**
2	2,00	--	--	--	--	--	0,50	2,50	5,00	**7,50**
3	4,00	--	--	--	--	--	0,50	4,50	8,00	**12,50**
4	2,00	--	--	--	--	--	0,50	2,50	5,00	**7,50**
5	4,00	--	--	--	--	--	0,50	4,50	8,00	**12,50**
6	2,00	--	--	--	--	--	0,50	2,50	3,00	**5,50**
7	4,00	--	--	--	--	--	0,50	4,50	8,00	**12,50**
8	4,00	--	--	4,00	--	--	0,50	8,50	8,00	**16,50**
9	4,00	--	--	--	--	--	0,50	4,50	8,00	**12,50**
10	4,00	--	--	--	--	--	0,50	4,50	8,00	**12,50**
TOTAL HORAS	**34,00**	**--**	**--**	**6,00**	**--**	**--**	**5,00**	**45,00**	**69,00**	**114,00**

UD: Unidad Didáctica. TA: Teoría de Aula. SE: Seminario. PA: Práctica de Aula. PL: Práctica de Laboratorio. PC: Práctica de Campo. PI: Práctica de Informática. EVA: Actividades de Evaluación. TP: Trabajo Presencial. TNP: Trabajo No Presencial.

10. Evaluación

Descripción	Nº Actos	Peso (%)
(02) Prueba escrita de respuesta abierta	1	48
(08) Portafolio	10	35
(06) Preguntas del minuto	2	5
(03) Pruebas objetivas (tipo test)	1	12

A lo largo del curso y a través de PoliformaT, el alumno elaborará un portafolio con 10 tareas consistentes en distintos ejercicios de aplicación de conocimientos y destrezas correspondientes a las sesiones lectivas previas (35% de la nota final); también se formularán preguntas del minuto al finalizar 2 de las clases (5% de la nota final). Al final del curso, el alumno realizará un examen escrito, que constará de preguntas de respuesta abierta (48% de la nota final) y de tipo test (12% de la nota final).

Los alumnos que inicialmente no superen la evaluación podrán presentarse a un examen escrito de recuperación, que constará de preguntas de respuesta abierta y de tipo test. Las tareas y las preguntas del minuto no son recuperables.

Document signat electrònicament per
Documento firmado electrónicamente por
Electronically signed document by

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Data/Fecha/Date
26/10/2017

Autenticitat verificable mitjançant Codi Segur Verificació
Autenticidad verificable mediante Código Seguro Verificación
Original document can be verified by Secure Verification Code

ALUL15H131J
https://sede.upv.es/eVerificador