



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



Facultad de Veterinaria
Universidad de Murcia



MEMORIA DOCENTE E INVESTIGADORA.

CURSO ACADÉMICO 2020-2021



ÍNDICE

1. Centro	3
1.1.- Ingreso, permanencia y graduación	3
1.2.- Tasas de Rendimiento, Éxito, Graduación, Abandono y Eficiencia por Titulación	5
1.3.- Tasas de rendimiento y éxito por Asignatura. Grado en Veterinaria	7
1.4.- Tasas de rendimiento y éxito por Asignatura. Grado en CYTA.	8
1.5.- Tasas de rendimiento y éxito por Asignatura. Másteres.	9
1.6.- Datos movilidad en los diferentes programas por titulaciones	10
1.7.- Resumen memoria económica del Centro	12
2.- Departamentos	14
2.1.- Departamentos con docencia en la Facultad	14
2.2.- Personal	15
2.2.1. Personal docente e investigador (PDI)	15
2.2.2. Personal de administración y servicios (PAS)	15
2.2.3.- Alumnos internos	16
2.2.4.- Relación de Diplomados por Colegios Europeos	16
2.2.5- Relación de Especialistas por AVEPA	17
2.4.- Recursos docentes. Material y casos utilizados en prácticas	19
3.- Grupos de investigación	23
3.1.- Listado de Grupos de Investigación	23
3.2.- Resumen de la producción científica	24
3.3.-	24
3.4.- Otro personal de investigación	25
4.- Otros datos	25
4.1.- Movilidad de PDI, PAS y personal de investigación.	25
4.2.- Actividades organizadas en el Centro	25
4.3.- Pertenencia a agencias de evaluación, comités de revistas,...	27
5.- TFG defendidos en el Centro	28



Presentación

Como cada año y según se recoge en el Reglamento de la Facultad, se presenta la Memoria Docente e Investigadora de la Facultad correspondiente, en este caso, al Curso 2020/21.

1.- Centro

1.1 Ingreso, permanencia y graduación

La evolución de la nota de corte en los Grados en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia se presenta en la Tabla 1; en la Tabla 2 los datos referentes a Másteres del Centro: Biotecnología de la Reproducción de Mamíferos (BTRM), Gestión de la Fauna Silvestre (GFS), Medicina de Pequeños Animales (MPA) y Nutrición, Tecnología y Seguridad Alimentaria (NTSA).

Tabla 1. Evolución de las notas de corte, datos de ingreso y permanencia de los Grados del Centro.

Perfil de ingreso	Grado en Veterinaria	Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
NOTA DE CORTE		
• 2020/21	11,13	7,78
• 2019/20	10,71	7,17
• 2018-19	10,14	8,07
• 2017-18	10,79	6,91
• 2016-17	11,25	8,48
• 2015-16	11,11	8,01
INGRESO		
nº plazas	90	60
nº matriculados	104	62
Mujeres (%)	74,47	71,67
Hombres (%)	25,53	28,33
PERMANENCIA		
Total de matriculados	554	273
Duración media de los estudios	5,78	4,74
Nº Graduados		
• 2020-21	103	57
• 2019-20	99	48
• 2018-19	98	47
• 2017-18	87	33
• 2016-17	90	49
• 2015-16	63	33

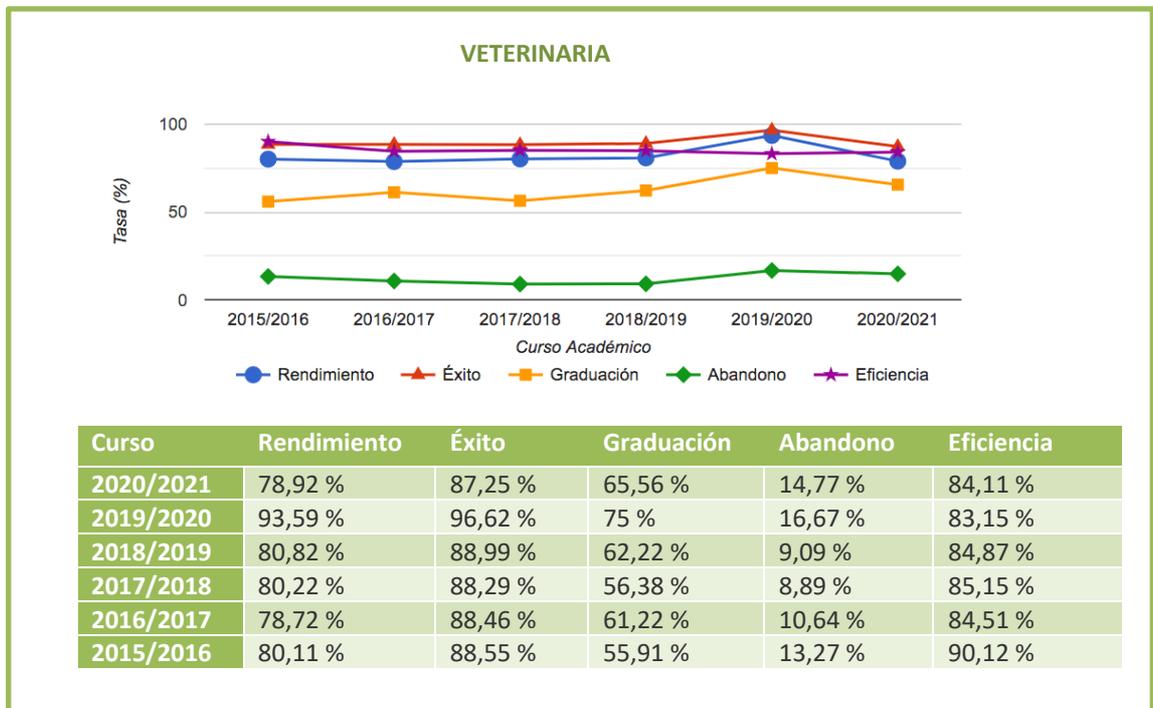
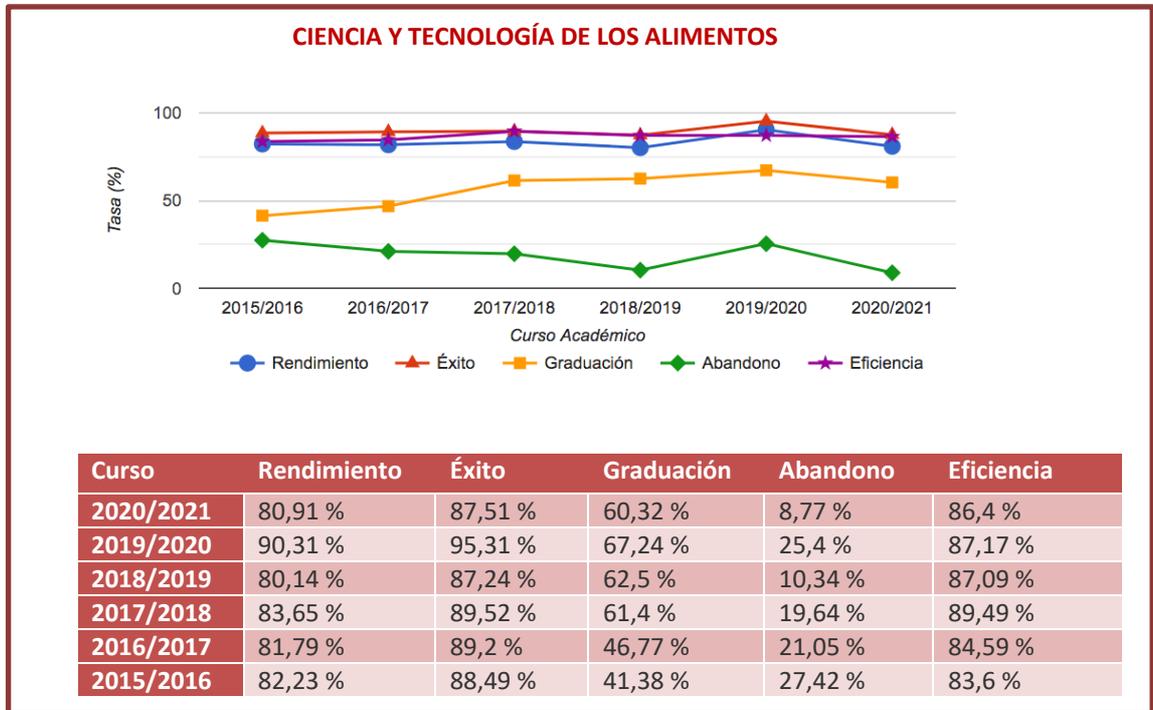

Tabla 2.- Evolución de la nota media de acceso, datos de ingreso y permanencia de los Másteres del centro

	Máster BTRM	Máster GFS	Máster MPA	Máster NTSA
NOTA MEDIA DE ACCESO				
2020-21	7,46	7,16	7,45	7,16
2019-20	7,32	7,03	7,63	7,32
2018-19	7,18	6,94	7,68	7,26
2017-18	7,18	7,07	6,89	7,47
2016-17	6,99	7,22	7,07	7,35
2015-16	7,20	7,03	7,25	7,39
INGRESO				
nº plazas	20	25	20	26
nº matriculados	17	24	11	26
Mujeres	88,24	70,83	63,64	61,54
Hombres	11,76	29,17	36,36	38,46
PERMANENCIA				
Total de matriculados	22	25	13	35
Duración media de los estudios	1,26	1,00	1,13	1,21
Nº Graduados				
2020-21	18	23	8	24
2019-20	18	24	11	20
2018-19	18	25	13	22
2017-18	19	25	14	23
2016-17	25	25	8	20
2015-16	15	28	17	22



1.2 Tasas de Rendimiento, Éxito, Graduación, Abandono y Eficiencia por Titulación

GRADOS





MASTRES

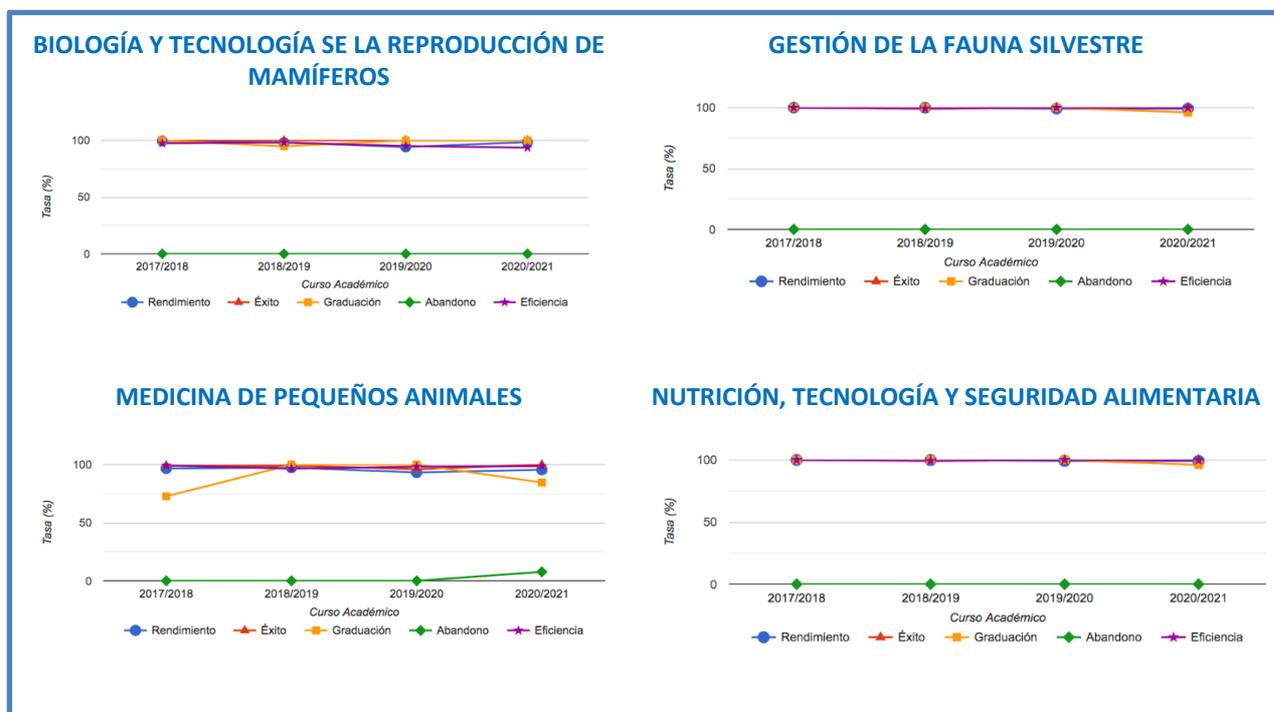


Figura 1.- Evolución de las Tasas de Rendimiento, Éxito, Graduación, Abandono y Eficiencia en las diferentes Titulaciones del Centro.

La **tasa de rendimiento** del título mide la dificultad/facilidad con que los estudiantes superan las materias en las que se matriculan. Para un curso académico es la relación porcentual entre los **créditos superados** y los **créditos matriculados** para cada curso académico. Cuanto más alejados estén los valores del 100%, la tasa de rendimiento indica la mayor dificultad para superar los módulos o materias.

La **tasa de éxito**, es la relación porcentual entre los **créditos superados** y los **créditos presentados** para cada curso académico.

Tasa de graduación (RD 1393) es la relación porcentual entre: el número de alumnos que egresan en N o N+1 años –siendo N el número de años programados en el Plan de Estudios del grado– y el número de alumnos de la cohorte (cohorte se define como el conjunto de estudiantes que se matriculan por primera vez en primero en un determinado curso académico).

Tasa de abandono (RD 1393), es la relación porcentual entre el número de estudiantes de la cohorte que no se han matriculado el año N-1 ni el año N –siendo N el número de años programados en el Plan de Estudios del grado–; y el número total de estudiantes de la cohorte.

La **tasa de eficiencia** es la relación porcentual entre los créditos de la titulación y el número medio de créditos matriculados por los estudiantes de una cohorte para poder ser egresados.

Tabla 3.- Tasas objetivo indicadas en las memorias verificadas de las diferentes titulaciones.

	Tasa de graduación (%)	Tasa de abandono (%)	Tasa de eficiencia (%)
Grado en Veterinaria	65,56	14,77	84,11
Grado en CYTA	60,32	8,77	86,40
Máster BTRM	100	0	-
Máster GFS	96	0	99,78
Máster MPA	84,62	7,69	98,77
Máster NTSA	100	0	94,12



1.3 Tasas de rendimiento y éxito por Asignatura. Grado en Veterinaria

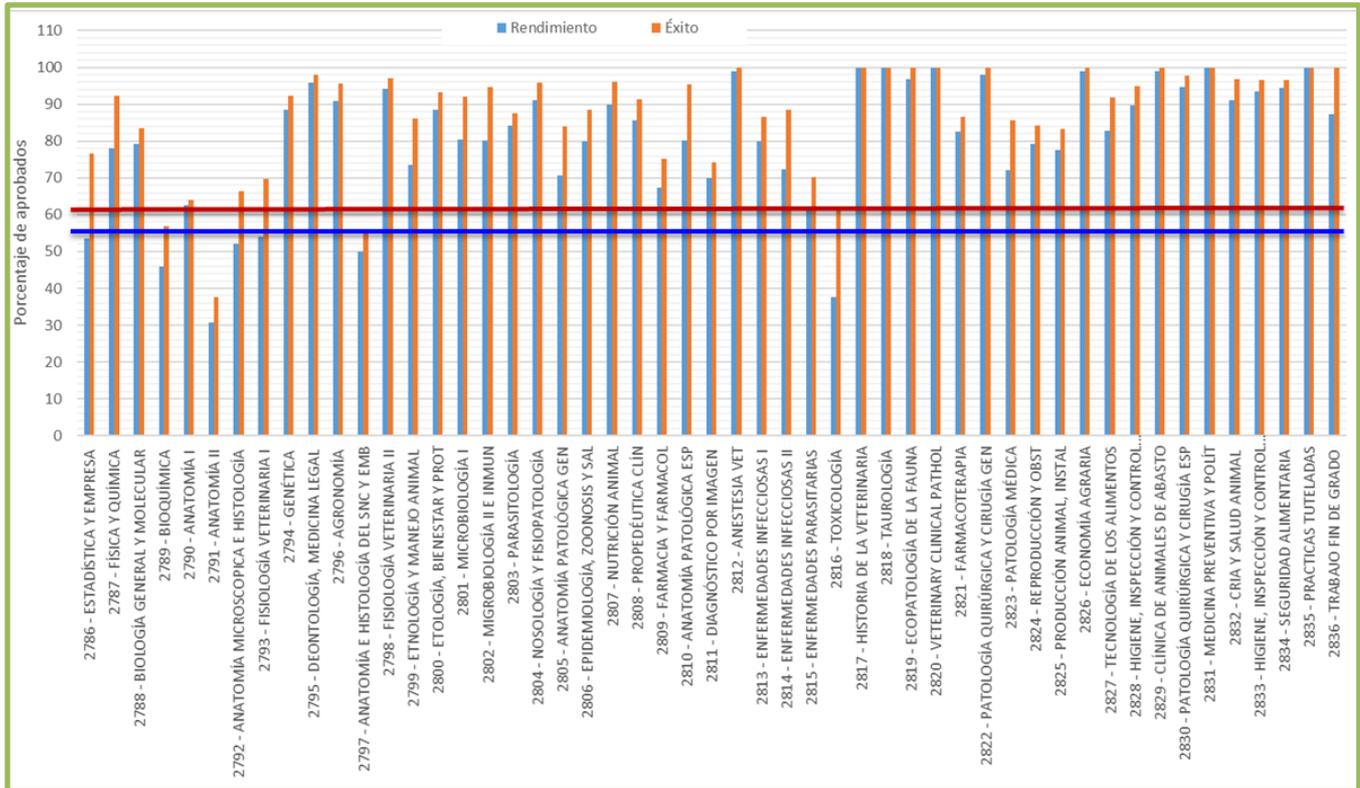


Figura 2.- Tasas de rendimiento y éxito por asignatura en el Grado en Veterinaria en el curso 2020/21

— Límite inferior horquilla rendimiento (30%) 55,24
 — Límite inferior horquilla éxito (30%) 61,07

Rendimiento titulación: 78,92
Éxito titulación: 87,25



1.4 Tasas de rendimiento y éxito por Asignatura. Grado en CYTA

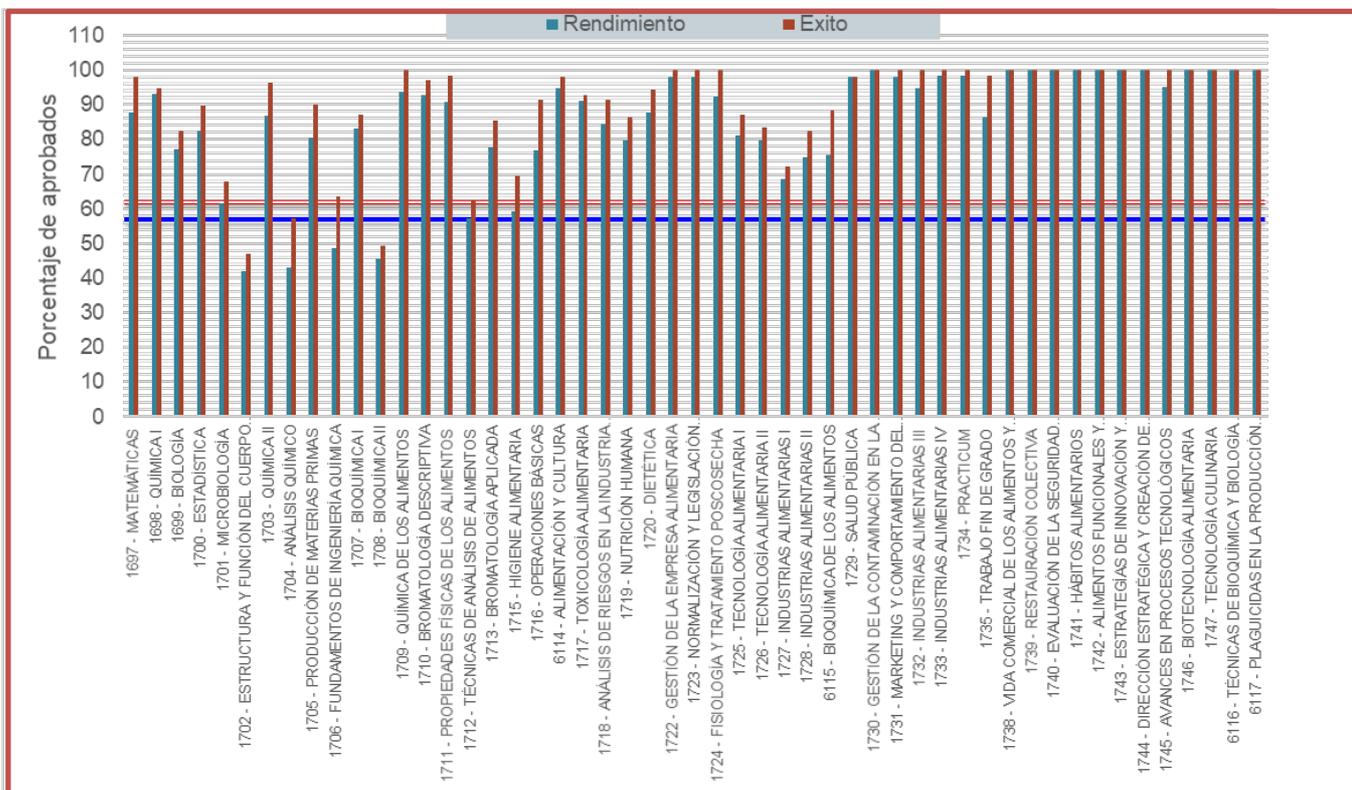


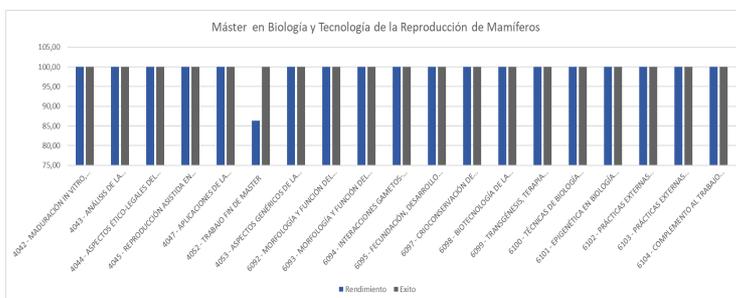
Figura 3.- Tasas de rendimiento y éxito por asignatura, Grado en CYTA en el curso 2020/21.

- Límite inferior horquilla (30 %) rendimiento **56,64**
- Límite inferior horquilla (30%) éxito **61,26**

Rendimiento titulación: 80,91
Éxito titulación: 87,51

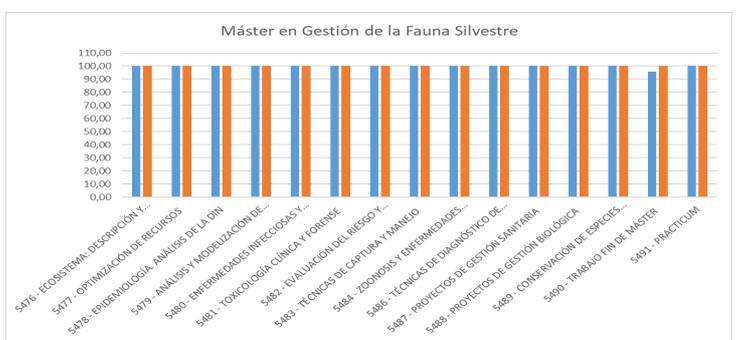


1.5.- Tasas de rendimiento y éxito por Asignatura. Másteres.



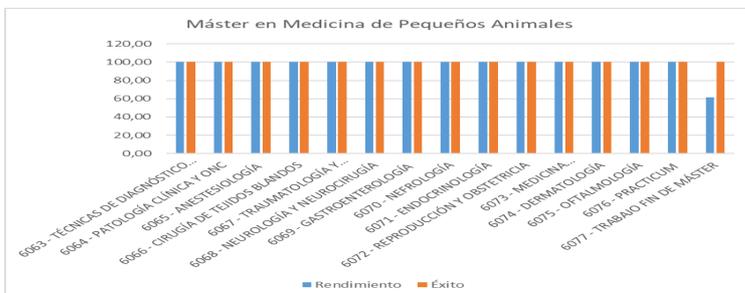
Rendimiento titulación: 98,37 %
Éxito titulación: 100 %

Figura 5.- Tasas de rendimiento y éxito por asignatura, Máster BTRM



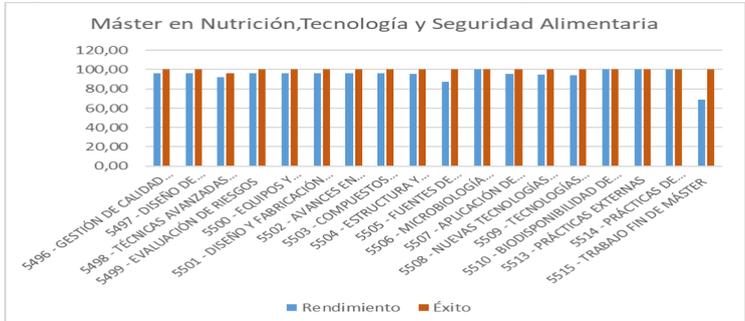
Rendimiento titulación: 99.1 %
Éxito titulación: 100 %

Figura 6.- Tasas de rendimiento y éxito por asignatura, Máster GFS



Rendimiento titulación: 95,6 %
Éxito titulación: 100 %

Figura 7.- Tasas de rendimiento y éxito por asignatura, Máster MPA.



Rendimiento titulación: 89,25%
Éxito titulación: 99,6 %

Figura 8.- Tasas de rendimiento y éxito por asignatura, Máster NTSA



1.6.- Datos movilidad en los diferentes programas por titulaciones.

El número total de estudiantes que realizaron movilidad en el Grado de Veterinaria y CYTA durante el curso 2020-21 fue de 7 y 5, respectivamente y 3 estudiantes de Máster.

La distribución de los alumnos por título que han utilizado programas de movilidad se indica en la Figura 9

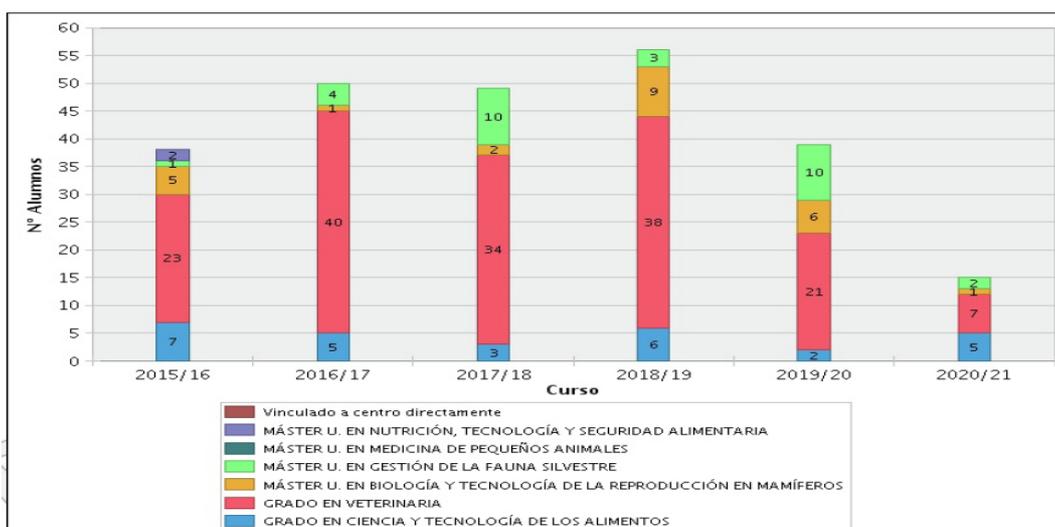


Figura 9.- Movilidad de estudiantes de los diferentes títulos que salen al amparo de programas (outgoing).

Respecto a los estudiantes que eligieron nuestro Centro para sus estudios, en el Grado de Veterinaria y CYTA durante el curso 2020-21 recibimos 8 y 2 estudiantes respectivamente, y un total de 2 en los estudios de Máster (Figura 10).

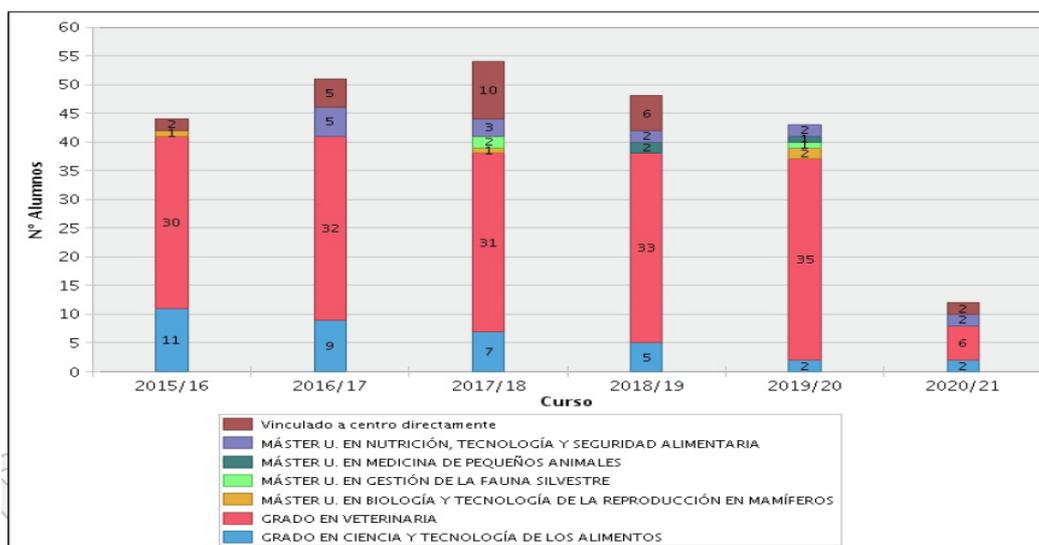
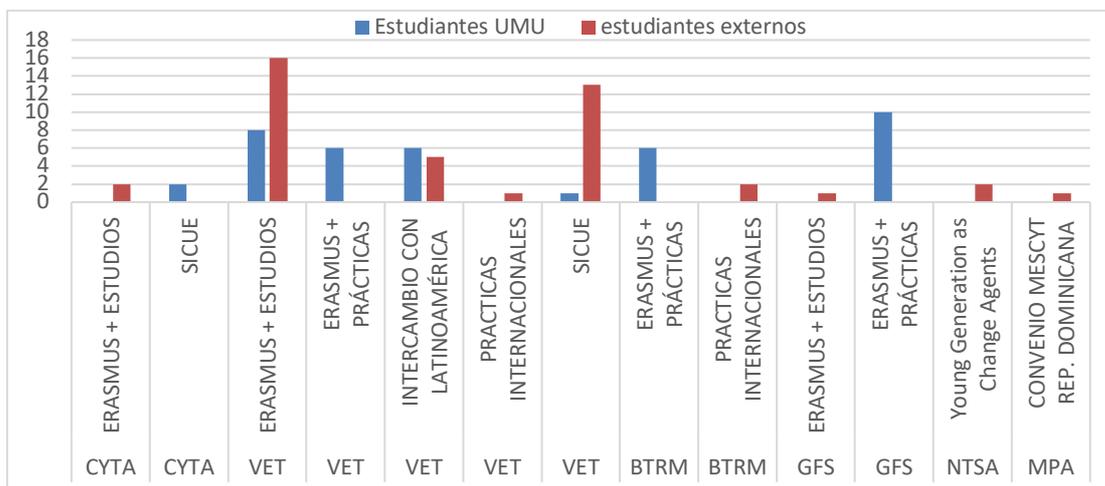


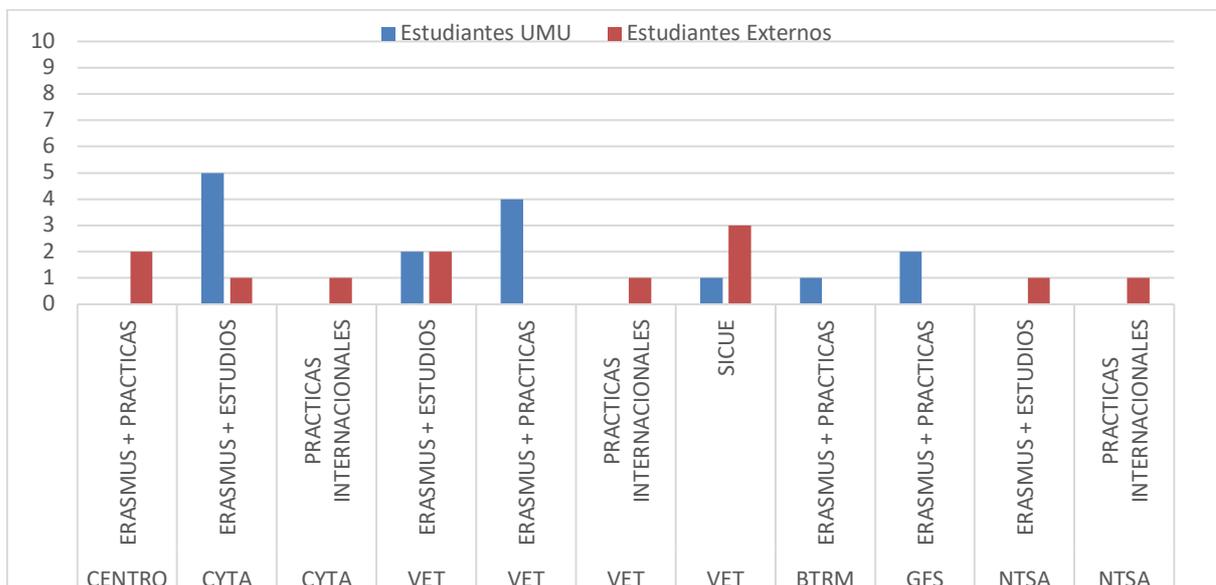
Figura 10.- Movilidad de estudiantes de diferentes programas que vienen al Centro (incoming).



Resumen de los programas utilizados por los títulos durante el curso 2019/2020:



y los utilizados en el curso 2020/21:




1.7. Resumen memoria económica del Centro
Tabla 4.- Memoria económica del Centro

RESUMEN ANUAL DE CUENTAS – 2021 (Del 01/01 al 31/12)	
INVENTARIABLE	
INGRESOS	
PRIMER REPARTO	6.965,00
INCORPORACIÓN PRESUPUESTO 2020 REMANENTE	71,32
SEGUNDO REPARTO PRESUPUESTO	218,46
AYUDA SELLOS INTERNACIONALES CALIDAD	2.400,00
TOTAL	9.654,78 €
GASTOS	
OFFICE MAC DECANO-CECOM	40,00
SILLONES VICEDECANOS	798,60
SUSCRIPCIÓN CANIS ET FELIS	139,00
BLOQUE TAQUILLAS ALUMNOS MÁSTER MPA	474,32
CORTINAS AULA 0,3	1.616,56
CORTINAS VICEDECANOS, SECRETARÍA Y CONSERJERÍA	1.161,60
COFINANCIACIÓN CONVO. INFRAESTRUCTURA (ANATOMIA Y ANAT. PAT. COM.)	991,57
COFINANCIACIÓN CONVO. INFRAESTRUCTURA (SANIDAD ANIMAL)	242,40
COFINANCIACIÓN CONVO. INFRAESTRUCTURA (FISIOLOGÍA)	615,01
DOS PORTÁTILES VICEDECANOS	1.076,90
OFFICE MAC-CECOM	80,00
TOTAL	7.235,96 €
SALDO DISPONIBLE	2.418,82 €
PREMIOS	
INGRESOS	
TRASPASO DESDE FUNGIBLE A PREMIOS	600,00 €
TOTAL	600,00 €
GASTOS	
FOTOGRAFIA CONJUNTO CON COL. VETERINARIOS	400,00
IV CONCURSO NAVIDEÑO 2020	200,00
TOTAL	600,00 €
SALDO DISPONIBLE	0,00 €
GASTOS PROTOCOLARIOS	
INGRESOS	
PRIMER REPARTO	568,00



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

TRASPASO DESDE FUNGIBLE	1.200,00 €
SEGUNDO REPARTO	17,81 €
TOTAL	1.785,81 €
GASTOS	
BECAS CYTA	508,20 €
BECAS VETERINARIA	667,92 €
ENMARCACIÓN MEDALLA JUBILACIÓN	291,85 €
TOTAL	1.467,97 €
SALDO DISPONIBLE	317,84 €
FUNGIBLE	
INGRESOS	
PRIMER REPARTO	20.898,00
SEGUNDO REPARTO	665,50
TOTAL	21.553,50 €
GASTOS	
TRASPASO A GASTOS PROTOCOLARIOS	1200,00
TRASPASO A PREMIOS	600,00
ARRENDAMIENTO (FOTOCOPIADORAS)	1125,30
COSTE DE FOTOCOPIAS	2621,23
COMBUSTIBLE	1462,14
CUOTAS ASOCIACIONES	3140,00
SEGURO VIAJE ALUMNOS	36,00
INDEMNIZACIONES (DIETAS Y LOCOMOCIÓN)	2320,57
MAT. INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE	426,28
MATERIAL DE OFICINA	1637,61
PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RR.PP (DÍPTICOS, ODS Y LIBRO LUIS LEÓN "PASIÓN POR LA NATURALEZA))	1920,97
REPARACIONES Y CONSERVACIÓN (REPARACIÓN VEHÍCULOS, INFORMÁTICA)	1083,62
REUNIONES Y CONFERENCIAS	603,80
SUMINISTROS (AGUA, FERRETERÍA, ETC.)	1028,36
OTROS TRANSPORTES (RECOGIDA DE CADÁVERES)	2145,35
TRANSPORTES	13,35
VOZ Y DATOS	163,35
TOTAL	21.527,93 €
SALDO DISPONIBLE	25,57 €



2. Departamentos.

2.1. Departamentos con docencia en la Facultad.

El total de Departamentos de la Universidad de Murcia que imparten docencia en algunas de las titulaciones de la Facultad de Veterinaria son 27, que aparecen en el listado siguiente y con vínculo a su web:

1. [Anatomía Humana y Psicobiología](#)
2. [Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas](#)
3. [Biología Celular e Histología](#)
4. [Biología Vegetal](#)
5. [Bioquímica y Biología Molecular a](#)
6. [Ciencia Política, Antropología Social y Hac. Pública](#)
7. [Ciencias Socio-Sanitarias](#)
8. [Comercialización e Investigación de Mercados](#)
9. [Ecología e Hidrología](#)
10. [Economía Aplicada](#)
11. [Estadística e Investigación Operativa](#)
12. [Farmacología](#)
13. [Física](#)
14. [Fisiología](#)
15. [Genética y Microbiología](#)
16. [Geografía](#)
17. [Ingeniería Química](#)
18. [Matemáticas](#)
19. [Medicina y Cirugía Animal](#)
20. [Organización de Empresas y Finanzas](#)
21. [Producción Animal](#)
22. [Química Agrícola, Geología y Edafología](#)
23. [Química Analítica](#)
24. [Química Orgánica](#)
25. [Sanidad Animal](#)
26. [Tecnología de Los Alimentos, Nutrición y Bromatología](#)
27. [Zoología y Antropología Física](#)

2.2. Personal

Tabla 5.- Personal y ratio de las diferentes titulaciones del Centro.

Personal vinculado a las titulaciones del Centro	Grado en Veterinaria	Grado en CYTA	Máster BTRM	Máster GFS	Máster MPA	Máster en NTSA
Profesorado total	154	86	32	29	26	27
Profesorado a tiempo completo	100	63	30	22	22	21
Profesorado funcionario	95	53	24	19	18	15
Profesorado doctor	125	80	32	28	24	27
Profesorado mayor de 65 años %*	6,49	6,98	6,25	0	0	3,7
Relación PDI/Estudiante	3,58	3,13	0,69	0,83	0,5	1,3
PAS (Centro)	45					



*Se calcula sobre el total.

2.2.1 Personal docente e investigador (PDI)

En el Grado en Veterinaria, participaron un total de 12 Departamentos, 154 profesores, de los cuales el 38,37% es profesorado a tiempo parcial (Figura 11, datos recibidos)

VETERINARIA

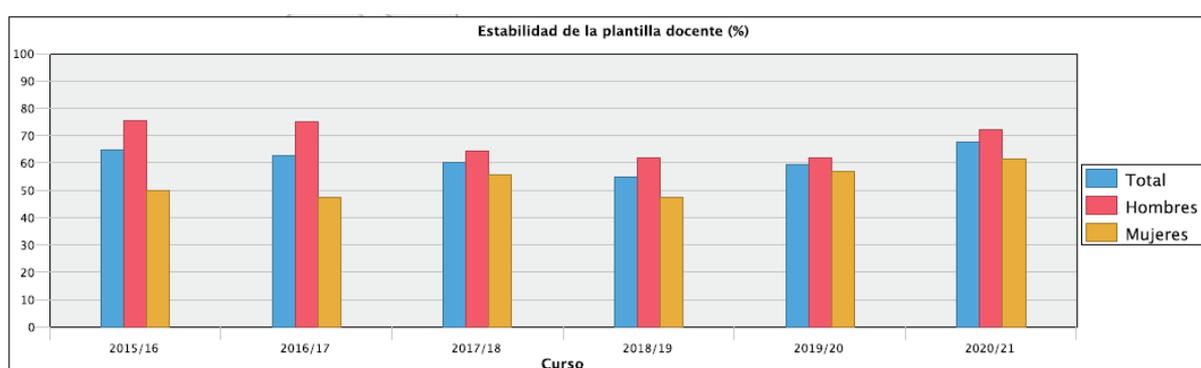


Figura 11.- Profesorado Grado en Veterinaria

En el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, participaron un total de 17 Departamentos, 86 profesores, de los cuales el 38.31% es profesorado a tiempo parcial.

CyTA

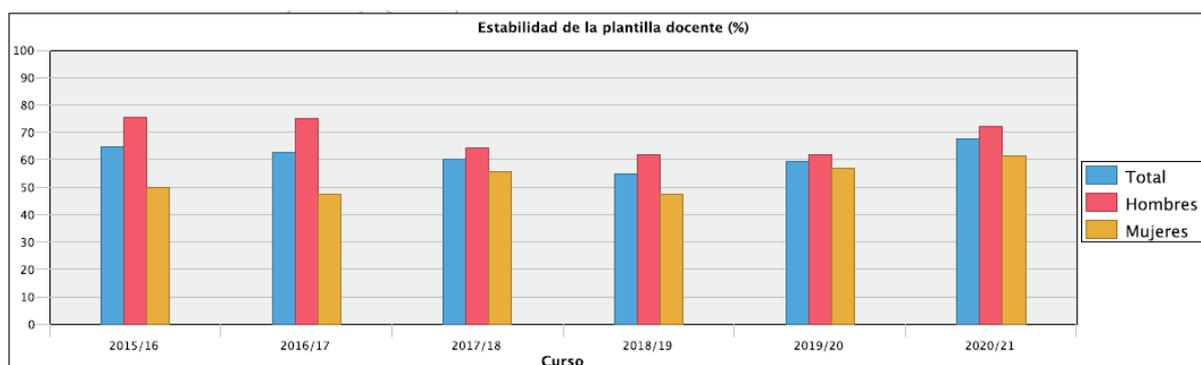


Figura 12.- Profesorado Grado en CYTA

2.2.2. Personal de Administración y Servicios (PAS)

El PAS de la Facultad se agrupan en 45 adscritos al Centro entre servicios centrales y Departamentos, en Hospital Veterinario 13 y en Granja Docente Veterinaria 10 (incluyendo en este caso los contratados por las empresas que operan en la GDV).



2.2.3. Alumnos internos

Tabla 6.- Número de alumnos internos por departamentos.

Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas	15
Medicina y Cirugía Animal	48
Producción Animal	18
Sanidad Animal	15
Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología	19
Zoología y Antropología Física	1
Farmacología	2
Fisiología	2
Total	120

2.2.4. Relación de Diplomados por Colegios Europeos

En el Centro hay 28 profesores Diplomados por diferentes colegios europeos. La relación se indica en la Tabla 7.

Tabla 7.- Relación de Diplomados por Colegios Europeos

Diplomados por Colegios Europeos		
	NOMBRE	COLEGIO
1	M. Rocío Ruiz De Ybáñez Carnero	• European Veterinary Parasitology College
2	Eduardo Berriatua Fernández De La Rea	• European Veterinary Parasitology College
3	Antonio Bernabé Salazar	• European College of Veterinary Pathology (ECVP)
4	Jose Antonio Navarro Cámara	• European College of Veterinary Pathology (ECVP)
5	Joaquín Sánchez Campillo	• European College of Veterinary Pathology (ECVP)
6	Serafín Gómez Cabrera	• European College of Veterinary Pathology (ECVP)
7	Antonia Gil Corbalán	• European College of Porcine Health and Management (ECPHM)
8	Cristina Cuello Medina	• European College of Porcine Health and Management (ECPHM)
9	Inmaculada Parrilla	• European College of Porcine Health and Management (ECPHM)
10	Guillermo Ramis Vidal	• European College of Porcine Health and Management (ECPHM)
11	Antonio Muñoz Luna	• European College of Porcine Health and Management (ECPHM)
12	Francisco José Pallares Martínez	• European College of Porcine Health and management (ECPHM)
13	Emilio Arsenio Martínez García	• ECAR,ECPMH



14	Jordi Roca Aleu	<ul style="list-style-type: none"> • ECAR,ECPMH
15	Juan Maria Vázquez Rojas	<ul style="list-style-type: none"> • ECAR,ECPMH
16	Xiomara Lucas Arjona	<ul style="list-style-type: none"> • ECAR,ECPMH
17	Pilar Coy Fuster	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Animal Reproduction (ECAR)
18	Joaquín Gadea	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Animal Reproduction (ECAR)
19	Carmen Matás	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Animal Reproduction (ECAR)
20	Salvador Ruíz	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Animal Reproduction (ECAR)
21	María Josefa Fernández del Palacio	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Veterinary Internal Medicine- Companion Animals Cardiology
22	José Joaquín Cerón	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Veterinary Clinical Pathology
23	Amalia Agut Giménez	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Veterinary Diagnostic Imaging
24	Francisco Laredo Álvarez	<ul style="list-style-type: none"> • Cert Va, Royal Veterinary College UK
25	Marta Soler Lagua	<ul style="list-style-type: none"> • CERT VDI (RCVS) (UK)
26	Cayetano Sánchez Collado	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma de posgrado en clínica de pequeños animales UAB • General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine ESVPS (European School o Veterinary Postgraduate Studies)
27	Asta Tvarijonaviute	<ul style="list-style-type: none"> • European College of Veterinary Internal Medicine- Companion Animals Cardiology
28	Francisco Martínez Gomariz	<ul style="list-style-type: none"> • Especialista en endoscopia veterinaria y cirugía de mínima invasión Universidad de Extremadura y CCMI (Centro de Cirugía de mínima invasión) Jesús Usón • Diplomado posgrado en cirugía y anestesia de pequeños animales UAB

2.2.5. Relación de Especialistas por AVEPA

En el curso 2020-21 se encuentran registrados en la Facultad 19 profesores Especialistas AVEPA (Asociación Española de Veterinarios en Pequeños Animales) en diferentes disciplinas. La relación se indica en la Tabla 8.

Tabla 8.- Relación de Especialistas AVEPA

Nombre	Apellidos	Especialidad	Localidad	Fecha
Eliseo	Belda Mellado	Anestesia y Analgesia	Murcia	16/02/2012
Francisco	Laredo Álvarez	Anestesia y Analgesia	Murcia	16/02/2012
M ^a Josefa	Fernández del Palacio	Cardiología	Murcia	16/02/2012
Jesús	Talavera López	Cardiología	Murcia	16/02/2012
Juana Dolores	Carrillo Sánchez	Cirugía de tejidos blandos	Murcia	18/03/2015
Luis Jesús	Bernal Gambín	Dermatología	Murcia	30/01/2013
Amalia	Agut Giménez	Diagnóstico por Imagen	Murcia	16/02/2012
Marta	Soler Lagua	Diagnóstico por Imagen	Murcia	16/02/2012
Ignacio	Ayala De La Peña	Medicina Interna	Murcia	29/11/2013
Jesús	Talavera López	Medicina Interna	Murcia	19/06/2013
Asta	Tvarijonaviute	Medicina Interna	Murcia	28/03/2014
Juan Diego	García Martínez	Neurología	Murcia	28/03/2014



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

Alejandro Angel	Bayón Del Río	Oftalmología	Murcia	28/03/201
Xiomara	Lucas Arjona	Reproducción	Murcia	16/02/2012
Jose Joaquín	Cerón Madrigal	Patología Clínica	Murcia	16/02/2012
Silvia	Martínez Subiela	Patología Clínica	Murcia	28/11/2019
Asta	Tvarijonaviute	Patología Clínica	Murcia	04/10/2019
Antonio	Navarro Alberola	Traumatología y Ortopedia	Alicante	31/01/2013
Francisco	Martínez Gomariz	Cirugía de tejidos		2021



2.3. Recursos docentes. Material y casos utilizados en prácticas.

Este apartado se ha redactado siguiendo el standard 5 del ESEVT. En las Tablas 9-15 se recopila el material de prácticas, casos, número de animales, visitas y necropsias, e indicadores, de acuerdo al standard ESEVT.

Tabla 9.- Cadáveres y material de origen animal utilizado en prácticas de anatomía.

Cadavers and material of animal origin used in practical anatomical training	
2020/2021	2019/20
Equine	
2 complete skeletons	1 complete embalmed cadaver
27 skulls	3 complete skeletons
9 collections of isolated bones	27 skulls
32 joints	9 collections of isolated bones
15 collections of locomotor neuromuscular prosections	32 Joint collections (22 wet and 10 plastinated)
17 collections of head dissections	15 collections of locomotor neuromuscular prosections (6 wet and 8 plastinated)
1 complete plastinated foal with dissections of corporal cavities	35 collections of head dissections (22 wet and 12 plastinated)
15 hearts	1 complete plastinated foal with dissections of corporal cavities
6 lungs	22 hearts (13 wet, 7 plastinated)
4 livers	6 lungs (4 wet, 2 plastinated)
7 stomachs	4 livers (3 wet, 1 plastinated)
10 kidneys	9 stomachs (5 wet, 4 plastinated)
4 spleens	16 kidneys (10 wet, 6 plastinated)
10 uterus	5 spleens (5 wet)
7 penises	13 uterus (7 wet, 6 plastinated)
19 brains	7 penises (5 wet, 2 plastinated)
6 fetuses of different ages with placenta	19 brains (13 wet, 6 plastinated)
2 plastinated thoracic limbs	6 fetuses of different ages with placenta (5 wet, 1 plastinated)
	2 plastinated thoracic limbs
	1 hip joint
Companion Animal	
14 dogs complete embalmed cadavers	50 dogs complete embalmed cadavers
5 complete skeletons (3 dogs, 2 cats)	6 complete skeletons (4 dogs, 2 cats)
12 skulls	5 skulls
12 collections of isolated bones	12 collections of isolated bones
6 Dog joint collections	3 Dog joint collections (wet and plastinated)
15 thoracic limbs	5 collections of dog locomotor neuromuscular prosections (wet and plastinated)
18 pelvic limbs	12 collections of dog head cavities dissections (wet and plastinated)
12 collections of dog head cavities dissections	6 complete plastinated dogs with dissections of body cavities
6 complete plastinated dogs with dissections of body cavities	1 complete vascular injected plastinated dog, horizontally sectioned
1 complete vascular injected plastinated dog, horizontally sectioned	26 dog thoracic cavities (18 wet, 8plastinated)
28 dog thoracic cavities	12 dog hearts (8 wet, 4 plastinated)
12 dog hearts (8 wet, 4 plastinated)	2 sets of dog echocardiographic plastinated heart
2 sets of dog echocardiographic plastinated heart	23 dog abdominal and pelvic cavities (17 wet, 6 plastinated)



25 dog abdominal and pelvic cavities	
13 lungs	13 lungs (5 wet, 8 plastinated)
10 livers	10 livers (8 wet, 2 plastinated)
13 stomachs	13 stomachs (6 wet, 7 plastinated)
12 kidneys	12 kidneys (8 wet, 4 plastinated)
7 spleens	7 spleens (2 wet, 5 plastinated)
6 uterus	6 uterus (1 wet, 5 plastinated)
25 brains	20 brains (15 wet, 5 plastinated)
15 fetuses of different ages with placenta (11 wet, 4 plastinated)	15 fetuses of different ages with placenta (11 wet, 4 plastinated)
	2 hip joint
Cattle	
1 complete skeleton	1 complete skeleton
15 skulls	15 skulls
4 collections of isolated bones	4 collections of isolated bones
7 join specimens	5 Cow joint collections (wet and plastinated)
1 collection of head and neck neuromuscular prosections	1 collection of head neuromuscular prosections (wet and plastinated)
2 collections of head cavities	1 collection of head cavities (wet and plastinated)
8 hearts	7 hearts (5 wet, 2 plastinated)
3 livers	3 livers (3 wet)
1 stomachs	1 stomachs (1 plastinated)
9 kidneys	9 kidneys (6 wet, 3 plastinated)
5 spleens	5 spleens (5 wet)
18 uterus	15 uterus (10, wet, 5 plastinated)
35 brains	32 brains (5 wet, 27 plastinated)
18 fetuses of different ages with placenta (9 wet, 9 plastinated)	18 fetuses of different ages with placenta (9 wet, 9 plastinated)
Small Ruminants	
4 complete skeletons	4 complete skeletons
10 skulls	10 skulls
2 collections of isolated bones	2 collections of isolated bones
6 hearts	6 hearts (4 wet, 2 plastinated)
15 brains	15 brains (10 wet, 5 plastinated)
5 lungs	5 lungs (2 wet, 3 plastinated)
4 livers	4 livers (wet)
7 stomachs	7 stomachs (3 wet, 4 plastinated)
9 kidneys	8 kidneys (6 wet, 2 plastinated)
6 spleens	6 spleens (6 wet)
10 uterus	8 uterus (3 wet, 5 plastinated)
17 brains	17 brains (12 wet, 5 plastinated)
14 fetuses of different ages with placenta (9 wet, 5 plastinated)	14 fetuses of different ages with placenta (9 wet, 5 plastinated)
Pigs	
1 complete Skeleton	1 complete Skeleton
8 skulls	5 skulls
2 collections of isolated bones	3 collections of isolated bones



5 joins	5 Joint collections (wet and plastinated)
48 hearts	48 hearts (11 wet, 37 plastinated)
6 lungs	6 lungs (3 wet, 3 plastinated)
5 livers	4 livers (wet)
11 stomachs	11 stomachs (6 wet, 5 plastinated)
12 kidneys	11 kidneys (6 wet, 5 plastinated)
5 spleens	5 spleens (5 wet)
15 uterus	13 uterus (7 wet, 6 plastinated)
15 brains	15 brains (10 wet, 5 plastinated)
35 fetuses of different ages with placenta (12 wet, 23 plastinated)	35 fetuses of different ages with placenta (12 wet, 23 plastinated)
Poultry and Rabbits	
3 complete skeletons	3 complete skeletons
6 skulls	6 skulls
Exotic pets	
	4 collections of isolated bones 3 complete skeletons 6 skulls 1 complete skeleton 6 skulls 5 complete embalmed cadavers 1 complete specimen plastinated 14 collections of isolated ear bones 16 fetuses fixed 4 frozen newborn

Tabla 10.- Número de necropsias realizadas por especie.

Species (cadavers used in necropsy)							
Species	2020/21	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16	Mean
Cattle	1	1	5	8	6	3	4
Small Ruminants	82	84	67	75	41	58	68
Swine	50	50	70	130	39	63	67
Companion Animals	53	55	104	97	98	122	88
Equine	6	2	4	3	1	2	3
Poultry and Rabbits	144	145	135	127	113	229	149
Exotics pets	43	41	0	4	52	4	24
Other	4	0	0	0	0	1	1

Tabla 11.- Animales vivos (sanos) usados en prácticas preclínicas (GDV).

Species	2021	2020	2019	(final 2018)	2017/18	2016/17	2015/16	Mean
Cattle	150	15	59	104	129	175	37	96
Small Ruminants	70	70	110	147	145	157	122	117
Swine	40	40	2200	2200	2200	2200	2200	1583
Companion Animals *	150	150	54	61	100	100	60	96
Equine	6	7	8	5	5	6	6	6
Poultry	10800	10840	10800	10840	10840	10840	10840	10829
Rabbits	100	100	97	350	350	350	350	242
Exotics pets (primates)	70	70	65	60	60	50	50	61



Papio hamadryas)								
Bee (hives)	12	12	12	55	50	50	50	34
Others (Canarius serinus)			0	20	20	20	20	16

*Dogs used for propaedeutic training at VTH.

Tabla 12.- Número de visitas a rebaños/unidades para las prácticas de Producción Animal.

Species	2020/21	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16	Mean
Nº VISITS (GDV)							
Cattle		87		51	47	42	57
Small Ruminants	80	206		125	104	95	122
Pigs		114		78	59	60	78
Poultry		49		35	31	25	35
Rabbits		63		38	29	35	41
Equine		78		58	31	41	52
Nº VISITS Extramural							
Cattle	151	66	75	93	81	68	89
Equine	32	12	25	5			19
Small Ruminants				7	8	10	8
Pigs				2	2	1	2
Poultry					0	3	2
Rabbits					2	0	1
Other (Wild animals and cinegetic farms)	0 (online)	0 (online)	25	4	8	3	10

Tabla 13. Número de pacientes intramuros (Datos Memoria HCV 2019).

Species	2021	2020	2019	Memoria HCV 2018	2017/18	2016/17	2015/16	Mean
Cattle	1			72		-	-	36,5
Small Ruminants	0	0	3	218	80	92	90	69
Swine	0	0	2	366	159	340	306	168
Companion Animals	7.701	10063	12.134	8391	5687	6699	5594	8038
Equine	286	137	258	497	280	549	690	385
Poultry & Rabbits	43	97	107	153		-	-	100
Exotics pets	1	9	12	108	62	4	2	28

Tabla 14.- Número de pacientes extramuros.

Species	2020/21	2019/20	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16	Mean
CASES							
Cattle	310		341	210	287	210	272
Small Ruminants	240		260	168	135	230	207
Pigs			50	2664	5164	2684	2641
Companion Animals			75	495	925	710	551
Equine			153	43	11	9	54
Exotics pets			100	119	123	101	111
Poultry & Rabbits					7200	82800	45000
Nº VISITS (totales)	550		979	3699	13845	86744	21163

*Estimated numbers obtained from the EPT practicum reports.

**Data corresponding to the total census of the farms visited by the students. Due to the intensive production system for these species in our area, work only includes sporadic care of individual animals.



UNIVERSIDAD DE
MURCIA


Tabla 15.- Número de visitas a mataderos y locales relacionados en prácticas de Bromatología e Inspección de Alimentos.

Species	2020/2021	2019/2020	2018/19	2017/18	2016/17	2015/16	Mean
Ungulates' Abattoirs (Ruminants, pigs and equine)	70	covid	66	104	79	108	85,4
Poultry Abattoirs	2	covid	0		-	4	2,0
Rabbit's Abattoirs	7	covid	7	9	7	8	7,6
Related Premises:							
• Fish Central Market	10	10	10	10	10	10	10,0
• Catering Industries	10	10			10	10	10,0
• Others (Bakery, Brewery, Wine products, Candy products)	7			8	9	9	8,3

3 Grupos de investigación

3.1 Listado de Grupos de investigación.

Los investigadores de 32 Grupos de Investigación de la Universidad de Murcia se encuentran vinculados a la Facultad de Veterinaria. La relación de grupos es la siguiente:

1. [Agroquímica y tecnología de alimentos](#)
2. [Alimentación, nutrición y salud](#)
3. [Análisis clínicos veterinarios](#)
4. [Anatomía y embriología veterinarias](#)
5. [Biomembranas](#)
6. [Bioquímica de la contracción muscular](#)
7. [Biotecnología de alimentos](#)
8. [BIOVETMED & SPORTSCI](#)
9. [Ciencia y Tecnología de los alimentos](#)
10. [Cirugía veterinaria-Radiología veterinaria](#)
11. [Cría y salud animal](#)
12. [Diagnóstico por imagen y anestesia veterinaria](#)
13. [Enfermedades infectocontagiosas animales y ecpatología de la fauna salvaje](#)
14. [Farmacología veterinaria](#)
15. [Filogenia y evolución animal](#)
16. [Fisiología de la reproducción](#)
17. [Histología y anatomía patológica veterinaria](#)
18. [Immunohistopatología veterinaria](#)
19. [Interacciones moleculares en membranas](#)
20. [INTERLAB-UMU](#)
21. [Nutrición y alimentación animal](#)
22. [Nutrición y bromatología](#)
23. [Patogénesis microbiana](#)
24. [Patología médica animal](#)
25. [Producción animal](#)
26. [Producción y aprovechamiento de alimentos vegetales en alimentación animal](#)
27. [Química de plaguicidas](#)
28. [Reproducción animal](#)
29. [Sanidad de rumiantes](#)
30. [Tecnología Alimentaria](#)

La producción científica de cada grupo se puede consultar en los correspondientes enlaces, o bien en la web de la UM (https://curie.um.es/curie/portal-linea.du?seof_codigo=1&cwcs_cod=1).



3.2 Resumen de la producción científica.

Tabla 16.- Resumen de la producción científica de los grupos de investigación del Centro.

Grupos de Investigación	ARTICULOS	OTRAS PUBLICACIONES	LIBROS EDITADOS	LIBROS PUBLICADOS	CAPITULOS LIBROS	CONGRESOS	TESIS	PROYECTOS	PROYECTOS DE LA UE	CONTRATOS	EXPOSICIONES	DISEÑOS	CONTRATOS VINC. CDTI	PATENTES
1. Agroquímica y tecnología de los alimentos	10				4	0	2	2		5				5
2. Alimentación, nutrición y salud	7				1	0	1	2		0				0
3. Análisis clínicos veterinarios	77		1		8	16	2	8	2	18				1
4. Anatomía y embriología veterinarias	9				5	10	0	2		25	2	8		0
5. Biomembranas	6				0	4	0	3		4				0
6. Biotvetmed	60			1	0	0	2	2		10				0
7. Biotecnología de alim.	7				2	6	0	1		5				3
8. Ciencia y Tecnología de los alimentos	8				1	5	0	1	1	7				0
9. Cirugía veterinaria -Radiología veterinaria	0				0	5	0	0		1				0
10. Cría y salud animal	45				0	36	1	1	2	17				3
11. Diagnóstico por imagen y anestesia veterinaria	17				0	13	0	0		5				0
12. Enf. Infectocontagiosas animales y ecopatología fauna salvaje	29				1	16	3	2	2	10				2
13. Farmacología veterinaria	4				0	12	3	2		5				0
14. Filogenia y evol. animal	36			1	0	9	5	7	2	8				1
15. Fisiología de la reproducción	39		1		3	8	2	6		28	1			0
16. Histología y anatomía patológica vet.	14				0	12	1	1		9				2
17. Inmunohistopatología veterinaria	4				0	0	0	0		5				0
18. Interacciones moleculares en membranas	6				0	0	0	1		0				0
19. Interlab-umu	77		1		8	16	2	8	2	16				1
20. Nutrición y alimentación animal	14				0	0	0	4	1	4				8
21. Nutrición y bromatología	35				2	8	3	3	2	14				3
22. Patogénesis microbiana	4				0	3	0	1		12				1
23. Patología médica animal	9				0	7	1	1		3				0
24. Producción animal	1				0	0	0	0		2				2
25. Producción y aprovechamiento de alim. vegetales en alim. animal	1				0	0	0	0		1				1
26. Química de Plaguidas	17		1		6	1	1	1	1	4				2
27. Reproducción animal	35				0	0	3	3		14				0
28. Sanidad de rumiantes	16				1	0	1	1		28		1		0
29. Tecnología Alimentaria	18				0	2	0	2		1				0
30. Toxicología y vet forense	15				2	2	1	2	2	6				0
TOTAL	620		1	1	2	44	190	34	67	14	267	3	9	35

3.3. Financiación de la investigación.

Tabla 17.- Resumen de la financiación de los grupos de investigación del Centro.

Área	Grupos de investigación		Proyectos de Convocatorias Públicas						Contratos	
	Solicitado	Contestado	Regional		Nacional		Internacional		Nº	Total*
			Nº	Total	Nº	Total	Nº	Total		
Ciencias de los Alimentos	6	5	1	22616,36	6	70029,17	0	0	43	
Preclínicas	14	4	2	50868,18	9	284239	4	319987,55	97	93083,06
Clínicas	9	6	4	100718,18	8	194594	10	10.000	156	32806,4
Total	29	15	7	174202,72	23	548862,17	14	329.988	296	125889,46

(1) Preclínicas: Biología, Bioquímica, Anatomía, Fisiología y Producción Animal

(2) Clínicas: Sanidad animal, Patología, Cirugía, Anestesia, Diagnóstico por imagen, Reproducción, Toxicología y Farmacología.

*Importe facilitado por G.I.; Enfermedades Infectocontagiosas animales y ecopatología de la fauna silvestre, inmunohistopatología veterinaria, Filogenia y evolución animal.



3.4. Otro personal adscrito al Centro:

Tabla 18.- Resumen de personal investigador vinculado a los grupos de investigación del Centro.

Indicar nº de cada ítem	2020-2021	
	Nº Hombres	Nº Mujeres
Becarios en formación I+D+I	1	6
Posdoctoral	2	4
Predocctoral	12	20
Investigadores contratados	10	7
Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, SECTI	4	6
Pas con cargo a proyectos		1

4. Otros datos

4.1. Movilidad de PDI, PAS y personal de investigación.

Tabla 19.- Movilidad del personal docente e investigador del Centro (datos recibidos)

PDI/PAS (indicar)	Programa (Erasmus,...)	Destino	Duración
Miguel Ortuño Ortín		Paris	4 semanas
Irene Muñoz Gabaldón	Moving Minds-CMN	Instituto Politécnico de Braganza (Portugal)	3 meses

4.2. Actividades organizadas en el Centro y/o grupos de investigación.

Tabla 20.- Actividades organizadas en el Centro.

Organizador	Nombre de la actividad	Fecha	Nº asistentes
Centro	IV Semana de Acogida y Preparación al Grado CYTA: Cómo definir objetivos y planificar tu carrera. Elaboración de proyecto profesional. Cómo superar el curso, técnicas de estudio. Prácticas extracurriculares en la UMU, ...	21-25 septiembre 2020	43
Centro	IV Semana de Acogida y Preparación al Grado VETERINARIA: Cómo definir objetivos y planificar tu carrera. Elaboración de proyecto profesional. Cómo superar el curso, técnicas de estudio. Prácticas extracurriculares en la UMU, ...	10-19 septiembre 2020	52
Centro	IV Semana de Acogida y Preparación al MÁSTER	15-17 septiembre 2020	23
Centro	Programa de Tutorización FVETUM Inscritos en Veterinaria 262 estudiantes de los que participaron 56, y 70 profesores de los que participaron 55. Inscritos en CYTA 136 estudiantes de los que participaron 18 y 43 profesores de los que participaron 33.	Todo el curso	103
Centro	Técnicas de estudio (Taller incluido en la semana de acogida) ADVV, VET	10 de septiembre de 2020	52
Centro	Elaboración de proyecto profesionales. (Taller incluido en la semana de acogida) COIE, VET	18 de septiembre de 2020	52
Centro	Prácticas extracurriculares en empresas/instituciones. COIE VET CYTA	22 de abril de 2021	46
Centro	Jornadas de Salidas Profesionales: Prácticas tuteladas	18 de mayo de 2021	50



	Cómo plantear un TFG Estrategias de búsqueda de empleo. COIE. Mesa Redonda con empleadores del sector veterinario. VET CYTA		
Centro	Visita SEPOR, (entrevista con empresas y entidades) VET CYTA		
Centro	Taller de capacidades emprendedoras : gestión del fracaso VET CYTA	20 de mayo de 2021	
Centro	Taller de capacidades emprendedoras: storytelling VET CYTA	25 de mayo de 2021	
Centro	Oposiciones al Cuerpo Nacional Veterinario, VET	15 de mayo de 2021	78
Centro	Charla de orientación: Anticípate a la búsqueda de empleo VET CYTA	27 de abril de 2021	31
Centro	SAPG-CYTA		43
Centro	Mesa redonda: Oportunidades profesionales en la Ciencia	19 de abril de 2021	
Centro	Charla de orientación: Como mejorar mi red de contactos	29 de abril de 2021	
M-BTRM	Entrevistas personales con candidatos al título, Curso 2020-2021	Junio-Julio 2020	38 alumnos preinscritos
M-BTRM	Jornadas Acogida y Preparación Estudiantes Máster	19 y 26 Septiembre 2019; 3 Octubre 2019	Datos en Decanato
M-BTRM	Presentaciones Trabajos Fin de Máster alumnos curso 2019-2020	16, 17, 18 Septiembre	12 promoción 2020-21 10 promoción 2019-20
M-BTRM	Prácticas externas	3 de Noviembre de 2020	18 alumnos promoción 20-21
M-BTRM	Becas Predoctorales FPU	3 de Noviembre de 2020	18 alumnos promoción 20-21
M-BTRM	Charla del grupo operativo de la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Porcino Selecto (ANPS)	20 de Noviembre	18 alumnos promoción 20-21
M-BTRM	Tutoría grupal sobre Trabajo Fin de Máster	24 de Noviembre de 2020	17 alumnos promoción 20-21
M-BTRM	Seminario con exalumnos de la titulación y empleadores	16-17 Noviembre de 2020	17 alumnos promoción 20-21, 8 exalumnos, 5 profesores
M-BTRM	Prácticas externas (2ª sesión Informativa)	21 de Diciembre de 2020	17 alumnos promoción 20-21
M-BTRM	Información asignaturas optativas	21 Diciembre 2020	17 alumnos promoción 20-21
M-BTRM	Prácticas externas (3ª sesión Informativa)	1 de Febrero de 2021	18 alumnos promoción 20-21
M-GFS	Entrevistas personales con candidatos al título	Junio 2020	15
M-GFS	Entrevistas personales con candidatos al título	Julio 2020	10
M-GFS	Jornada de acogida del máster GFS	15/09/2020	24
M-GFS	Charla de Sandra Hervías Parejo (Investigadora y gestora de proyectos)	05/11/2020	24
M-GFS	Charla de Azucena Mora Gutiérrez (Profesora de la Universidad de Santiago de Compostela)	09/11/2020	12
M-GFS	Charla de Carlos Caballero Díaz (investigador de la UAM-CSIC)	25/02/2020	24


**UNIVERSIDAD DE
MURCIA**

M-GFS	Charla de Antonio Guillén Beltrán (investigador de la UAM-CSIC)	27/02/2020	24
M-GFS	Orientación Laboral: Carlos Martínez-Carrasco Pleite (Profesor de la Universidad de Murcia)	27/05/2020	24
M-GFS	Charla de Paloma Prieto Yerro (Técnico superior del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas)	26/05/2021	22
M-GFS	María Párraga Aguado (Técnico de FAPAS)	02/11/2020	24
M-GFS	Charlas de los tutores de prácticas curriculares y extracurriculares	Durante el segundo cuatrimestre	15
M-GFS	Estrategias de búsqueda de empleo (Cursos COIE)	Durante todo el curso académico	0
M-MPA	Información personalizada a las personas interesadas en seguir los estudios en el Master de Medicina de Pequeños Animales.	Durante todo el año con intensidad febre-septiembre	
M-MPA	Jornada de acogida del master en Medicina de Pequeños Animales	1-octubre-2020	100%
M-MPA	Visita al Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia.	1-octubre-2020	100%
M-MPA	Jornada informativa sobre la estructura de los Colegios Europeos de Especialización Veterinaria.	5-Julio-2021	100%
M-NTSA	Entrevistas personales con candidatos al título		
M-NTSA	Líneas de TFM y prácticas extracurriculares		
M-NTSA	Trabajo en la empresa		
Anatomía veterinaria	Symposium UNIMAR: Intervenciones Asistidas con Animales (IAA): Últimos avances en terapias, rehabilitación y asistencia	25-27 octubre 2019	80
Anatomía Patológica	VI Jornadas Técnicas AETOBRA	28 del 2 a 1 del 3	45

4.3. Pertenencia a agencias de evaluación, comités de revistas

Tabla 21.- Pertenencia a agencias de evaluación, comités editoriales, etc.

Nombre	Nombre de la organización, revista....	Cargo que ocupa	Período
José Serrano Marino	Baltic Journal Coleopterology	Revisor	
Pilar de la Rúa	SOCIOBIOLOGY.	Revisor	
Pilar de la Rúa	Apidologie	Revisor	
Pilar de la Rúa	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Veterinary Medicine	Revisor	
Pilar de la Rúa	Eurbee	Comité Organizador Congreso	2022
José Serrano Marino	Zootaxa	Revisor	
Encarna Gómez Plaza	Molecules (MDPI)	Editor	2020-
Encarna Gómez Plaza/Ana Belén Bautista	Plataforma Tecnológica del Vino	Representantes de la UMU	2020-2021
José Galián Albaladejo	ANECA	Coordinador ponencia estancias externas de FPU (BAVE)	2021



José Galián Albaladejo	ANEP	Revisor	2021
Eduardo Berriatua Fernández de Larrea	Spanish Journal of Agricultural Research	Editor asociado	2018-
Eduardo Berriatua Fernández de larrea	European Veterinary Parasitology College	Diplomado	2006-
Eduardo Berriatua Fernández de larrea	Sociedad Española de Parasitología	Miembro	2006-

5. TFG defendidos en el Centro

En el Grado en Veterinaria durante el curso 2020-21 se defendieron 103 TFG (Tabla 22), correspondiendo 20, 43 y 40 a las convocatorias de Febrero, junio y Septiembre, respectivamente.

Tabla 22.- Relación de TFG evaluados en el Grado de Veterinaria

Alumno	Tutor	Título
CALVACHE SANCHEZ, JESUS	GALLEGO BARRERA, JOSE ARMANDO	INFLUENCIA DE EL AGUA Y EL SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO SUBTERRÁNEO EN LA ALFALFA (<i>Medicago sativa</i>)
CARRILLO DELGADO, GORAN	TECLES VICENTE, FERNANDO FRANCO MARTINEZ, LORENA	VALIDACIÓN DE MÉTODOS PARA LA MEDICIÓN DE TIEMPO DE PROTROMBINA Y DÍMERO D EN PLASMA DE POLLO
DEL OLMO LEUNG, YVETTE	RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO	Revisión sobre la leishmaniosis canina: implicación de la genética en su desarrollo
GALIAN RAMIREZ, CAROLINA	AYALA FLORENCIANO, MARIA DOLORES ARIZCUN ARIZCUN, MARTA	Dinámica de crecimiento muscular de juveniles de dorada (<i>Sparus aurata</i>) alimentados con piensos con diferentes niveles y formas de inclusión de microalga <i>Nannochloropsis gaditana</i>
GOMEZ GOMEZ, SANDRA	ORTIZ LOPEZ, ANTONIO	Aplicación de los liposomas en alimentos
GORDALIZA CAMPILLO, LAURA	GUTIERREZ MONTES, ANA MARIA SOTILLO MESANZA, JUAN	Medición de adenosina desaminasa (ADA) en suero y saliva de vacuno lechero con problemas reproductivos
JIMENEZ MADRID, MARIA DEL CARMEN	LUCAS ARJONA, XIOMARA	Cuantificación de los niveles séricos de progesterona durante el periodo periovulatorio en la especie canina: estudio comparativo entre tamaños y razas.
LOPEZ HERNANDEZ, ALEJANDRO	RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO SANCHEZ GIMENEZ, PAULA	EXPRESIÓN GÉNICA DE CITOQUINAS EN LESIONES CUTÁNEAS DE CERDOS
MARTIN BACHLE, FRANK	ARANDA MARTINEZ, FRANCISCO JOSE	MIOSTATINA Y LA REGULACIÓN DEL DESARROLLO MUSCULAR
MARTINEZ CASTAÑO, BARBARA	ORTEGA HERNANDEZ, NIEVES SALINAS LORENTE, LAZARO JESUS	Detección de tuberculosis mediante técnicas moleculares en jabalí (<i>Sus scrofa</i>) en el Espacio Natural de Sierra Nevada
MARTINEZ FULGENCIO, CRISTINA	GALLEGO BARRERA, JOSE ARMANDO	Influencia de factores agronómicos o ambientales en la producción de especies forrajeras. Cambio climático. Fijación biológica de nitrógeno (<i>Medicago sativa</i>)
ONTENIENTE CANDELA, FATIMA	MARTINEZ GARCIA, EMILIO ARSENIO CUELLO MEDINA, CRISTINA	EFFECTOS DEL PLASMA SEMINAL Y DEL FACTOR DE CRECIMIENTO TRANSFORMANTE- β 1 SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y EL RENDIMIENTO REPRODUCTIVO EN LA ESPECIE PORCINA.
OTAL ORTUÑO, ANTONIO	ROS BERRUEZO, GASPAR FRANCISCO LOPEZ NICOLAS, RUBEN	DETERMINACIÓN DE FOLATOS MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTO RENDIMIENTO (HPLC) EN PRODUCTOS DE ALIMENTACIÓN INFANTIL
PASTOR SOLA, MARIA	SANCHEZ CAMPILLO, JOAQUIN CAMARA, JOSE ANTONIO	Expresión del VEGF en neoplasias mamarias felinas
RODRIGUEZ HERNANDEZ, ELISA VALENTINA	RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO MUÑOZ LUNA, ANTONIO	Adaptación de terneros multiorigen a la entrada al cebo



SANCHEZ FERNANDEZ, ANA BELEN	ROUCO YAÑEZ, ANTONIO JOSE	Plan de Marketing para una escuela canina dotada de clínica etológica
SEMPERE CHAVES, LAURA	GARCIA FERNANDEZ, ANTONIO JUAN GOMEZ RAMIREZ, MARIA DEL PILAR	Problemática del envenenamiento de fauna: Una visión Europea.
TITUAÑA GALARZA, JEIMY	LAREDO ALVAREZ, FRANCISCO GINES BELDA MELLADO, ELISEO	ESTUDIO DE LOS BLOQUEOS DE LOS NERVIOS FEMORAL/SAFENO Y CIÁTICO EN CIRUGÍAS DE ROTURA DEL LIGAMENTO CRUZADO CRANEAL EN PERROS
VILLANUEVA VERDE, CLARA	CARCELES RODRIGUEZ, CARLOS MARIO	ESTUDIO DE UNIÓN A PROTEINAS PLASMÁTICAS DE SITAGLIPTINA EN CABALLO
ZAMORA MARTINEZ, ANTONIO	MARTINEZ-CARRASCO PLEITE CARLOS GONZALVEZ JUAN, MOISES	ECTOPARÁSITOS EN AVES MARINAS, REVISIÓN SISTEMÁTICA
ABELLAN GIRONA, ESMERALDA	GIL CANO, FRANCISCO VAZQUEZ AUTON, JOSE MARIA	Albeitería en la Región de Murcia: trabajo preliminar de investigación realizado a partir de documentos depositados en archivos históricos
ADAN GARCIA, EUGENIA	SERRANO MARINO, JOSE DE LA RUA TARIN, MARIA DEL PILAR	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LA APLICACIÓN DE PROBIÓTICOS EN COLMENAS DE ABEJAS DOMÉSTICAS (Apis mellifera L.)
BARRANCOS GONZALEZ, ENRIQUE	ROS BERRUEZO, GASPAR FRANCISCO FLORES TORRECILLAS, ANA ISABEL	El Sistema de Gestión Integral de los Controles Oficiales IMSOC. Uso de la aplicación TRACES NT como herramienta de trazabilidad aplicada a varios ejemplos de importación de alimentos.
BELMONTE MIRAS, ALICIA	MARTINEZ GRACIA, MARIA CARMEN	Factores de riesgo asociados a la aparición de campilobacteriosis en la población humana. Revisión sistemática
BERNAL NICOLAS, LUIS JESUS	QUILES SOTILLO, ALBERTO JOSE	Proyecto de una explotación porcina de transición de 1800 plazas
BOTIA GONZALEZ, MARIA	RUIZ DE YBAÑEZ CARNERO, MARIA DEL ROCIO	Cistosisporosis porcina
CANO ROJO, RAQUEL	CARCELES RODRIGUEZ, CARLOS MARIO	ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE LA RIFAMPICINA EN EL PERRO: ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA.
CAÑADAS BOTELLA, MARIA LUISA	SANCHEZ-VALVERDE GARCIA, MIGUEL ANGEL MURCIANO PEREZ, JOSE	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DE LAS PLACAS DE OSTEOÍNTESIS EMPLEADAS EN TRAUMATOLOGÍA VETERINARIA
CARRILLO DIAZ DE ARGANDOÑA, ANDREA	AYALA FLORENCIANO, MARIA DOLORES INIESTA LOPEZ, MARIA DEL PILAR	Influencia de la equinoterapia en parámetros fisiológicos relacionados con el bienestar en caballos y pacientes.
CUTILLAS HERNANDEZ, ANDREA	GUTIERREZ MONTES, ANA MARIA SOTILLO MESANZA, JUAN	Medición de las concentraciones séricas y salivales de ADA relacionadas con enfermedades gastrointestinales y locomotoras en vacuno lechero
DEL BAÑO JIMENEZ, ANA	TOVAR SAHUQUILLO, MARIA CARMEN	ESTUDIO RESTROSPECTIVO SOBRE LA EFECTIVIDAD DEL DESBRIDAMIENTO EPITELIAL CON BASTONCILLO, FRESADO CORNEAL Y QUERATOTOMÍA EN REJILLA EN EL TRATAMIENTO DE ÚLCERAS SUPERFICIALES CRÓNICAS
GARCIA CANOVAS, MANUELA	GIL CORBALÁN, MARIA ANTONIA CAMBRA BORT, JOSEP MIQUEL	Diferencias en el transcriptoma de embriones de porcino producidos in vitro y obtenidos in vivo
GARCIA CUBILLOS, BLANCA	TALAVERA LOPEZ, JESUS	Estudio de prevalencia del estornudo inverso en población canina general
GARCIA FAUS, SANDRA	MARTINEZ GOMARIZ, FRANCISCO SANCHEZ COLLADO, CAYETANO	Ovariectomía laparoscópica en cinco gatas
GARCIA PEREZ, PABLO	ORENGO FEMENIA, JUAN	Evaluación del efecto de suplementación de antioxidantes comerciales en la dieta sobre el crecimiento y el estatus oxidativo de lechones durante el periodo post-destete.
GASCON TORNERO, CLARA	MURCIANO PEREZ, JOSE NAVARRO ALBEROLA, ANTONIO BLAS	FRACTURAS ESPONTÁNEAS DE LA FISIS CAPITAL DEL FÉMUR EN GATOS



GOMARIZ CASANOVA, INMACULADA	PERIAGO CASTON, MARIA JESUS	Actividad antimicrobiana de diferentes tipos de mieles frente al Staphylococcus epidermidis
GOMEZ BERNAL, HELENA	MARTINEZ GARCIA, EMILIO ARSENIO CUELLO MEDINA, CRISTINA	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA CONSERVACIÓN EN ESTADO LÍQUIDO SOBRE EL TRANSCRIPTOMA DE BLASTOCISTOS PORCINOS PRODUCIDOS IN VIVO
GRINCALAITYTE, RAMUNE	BUENDIA MARIN, ANTONIO JULIAN PARRAGA ROS, ESTER	Tuberculosis caprina: Estudio lesional y su relación con el tipo de reacción diagnóstica
GUZMAN BERMEJO, RICARDO G	RIO ALONSO, LAURA DEL	Detección de toxoplasmosis en el zorro rojo (Vulpes vulpes) en la Región de Murcia.
HERNANDEZ TEJEDOR, RAQUEL	GALLEGO RUIZ, MARIA DEL CARMEN RIVERA GOMIS, JORGE	Bacteriología en clínica de pequeños animales: otitis caninas
LEON MILLAN, CLARA	CUELLO MEDINA, CRISTINA MARTINEZ GARCIA, EMILIO ARSENIO	Efectos de la conservación en estado líquido sobre el transcriptoma de mórulas porcinas producidas in vivo
LOPEZ JARA, ADELINA	VAZQUEZ AUTON, JOSE MARIA GIL CANO, FRANCISCO	Estudio mediante Tomografía Computarizada (TC) y Resonancia Magnética (RM) del oído medio e interno del perro: consideraciones anatómico-clínicas
LOZANO VIVANCOS, FATIMA	LOPEZ ARJONA, MARINA LOPEZ MARTINEZ, MARIA JOSE	EVALUACIÓN DE LA OXITOCINA Y EL DÍMERO D EN SALIVA DE CERDOS DURANTE PROCESOS DE SEPSIS
MARTINEZ DIAZ, PABLO	MATAS PARRA, CARMEN ROMERO AGUIRREGOMEZCORTA, JON	Influencia y efectos de los exosomas oviductales en la fisiología espermática en la especie porcina.
MATA ALMAGRO, CAROLINA	RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO CUELLO MEDINA, CRISTINA	Determinación de la concentración de inmunoglobulina G en el calostro y suero de las cerdas y suero de sus lechones. Influencia del orden de nacimiento.
MORALEJA RUIZ, DANIEL	GONZALEZ CANDELA, MONICA EVA ORTEGA HERNANDEZ, NIEVES	Estudio de seroprevalencia frente a parvovirus canino en zorros (vulpes vulpes) de la Región de Murcia: uso de un ensayo ELISA basado en proteína A como método de diagnóstico
MORENO GOMEZ, GUILLERMO	SEVA ALCARAZ, JUAN SANES VARGAS, JOSE MANUEL	ANÁLISIS Y EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE SELECCIÓN EN EL GANADO DE LIDIA
MURCIA JIMENEZ, MARIA TERESA	AGUT GIMENEZ, AMALIA SOLER LAGUIA, MARTA	ESTUDIO RETROSPECTIVO DE SHUNTS PORTOSISTÉMICOS EXTRA-HEPÁTICOS CONGÉNITOS EN PERROS DIAGNOSTICADOS MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
NAVARRO BERMEJO, SELENE	FERNANDEZ DEL PALACIO, MARIA JOSEFA	Efusión Pericárdica en perros durante el periodo 2015-2020 en el Hospital Veterinario UMU
NAVARRO RABASCO, ANDREA	ESCRIBANO TORTOSA, DAMIAN CERON MADRIGAL, JOSE JOAQUIN	ESTUDIO CLÍNICO PILOTO DE TRES MÉTODOS DIFERENTES PARA DETERMINAR AMILOIDE A SÉRICA EN LA ESPECIE FELINA.
NAVARRO ROBLEÑO, OSCAR	COY FUSTER, MARIA PILAR RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO	ETIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN DE LAS COJERAS EN LA COLONIA DE CERDOS ALOJADA EN EL SANTUARIO DE LA GRANJA VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA
OLIVARES GARCIA, JOSE ANTONIO	DE LA FE RODRIGUEZ, DAVID CHRISTIAN MOYA SALAS, FRANCISCO JOSE	Viabilidad de Mycoplasma mycoides subsp. capri en calostro caprino tratado en pasteurizador comercial.
PARDO LANDETE, CRISTINA	CUELLO MEDINA, CRISTINA CAMBRA BORT, JOSEP MIQUEL	Efecto de la vitrificación y el tamaño del embrión sobre la tasa de gestación después de la transferencia de embriones en équidos: una revisión sistemática y metaanálisis
PAREJA FRESNEDA, ANA ISABEL	CARCELES RODRIGUEZ, CARLOS MARIO	Evaluación farmacocinética de una formulación de liberación sostenida de cefquinoma en ovejas



PEREZ CABALLERO, PAULA	CARO VERGARA, MARIA ROSA	Los Coronavirus y sus implicaciones zoonóticas
PEROZHUK GLADUN, NATALIYA	MARTINEZ GRACIA, MARIA CARMEN	Determinación de la calidad y vida útil en carne de lechón envasada al vacío. Efecto de la suplementación con antioxidantes
RAMON LOPEZ, MANUEL	ARANA SANCHEZ, RAFAEL CUELLO MEDINA, CRISTINA	Estrategias para minimizar el impacto del estrés por calor en vacas de leche.
REY ANTON, SILVIA	GARCIA VAZQUEZ, FRANCISCO ALBERTO	Efecto de la temperatura de conservación en la calidad seminal de individuos cautivos y salvajes en el tiburón pintarroja (<i>Scyliorhinus canicula</i>)
ROBLES ALBA, MANUEL	RAMIREZ DE LA FE, ANTONIO RAFAEL	Proyecto de explotación intensiva de ganado caprino de la raza Murciano-Granadina en la región de Murcia.
RUIZ FERNANDEZ, EMILIO JOSE	SEVA ALCARAZ, JUAN SANCHEZ MARTINEZ, PEDRO	Influencia de la aplicación del Reglamento de Ejecución (UE) 627/2019 de Control Oficial sobre la detección de patologías hepáticas en matadero
SERRANO JARA, DANIEL	BERNABE SALAZAR, ANTONIO GOMEZ SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	Tumores testiculares en el perro
VAQUER ALCARAZ, LAURA	BAYON DEL RIO, ALEJANDRO ANGEL GIMENEZ MAINER, EVA	Estudio retrospectivo de tumores oculares en pequeños animales
ALCARAZ GIL, MARIA DEL CARMEN	ESCUDERO PASTOR, ELISA	Farmacología de los péptidos natriuréticos e inhibidores de la neprilisina. Potenciales aplicaciones en medicina veterinaria
AYALA GARCIA, LUCIA	HERNANDEZ RUIPEREZ, FUENSANTA MONTALBAN PEREZ, ANA	Caracterización de la microbiota del tubo digestivo de larvas de Tenebrio molitor
CARBONELL ALCARAZ, MARIA TERESA	FUENTES GARCIA, FRANCISCO CAYETANO	EL ASNO: HISTORIA Y EVOLUCIÓN DE LAS RAZAS ESPAÑOLAS
CISTERNE CAPARROS, CRISTINA	MUÑOZ GABALDON, IRENE DE LA RUA TARIN, MARIA DEL PILAR	Análisis de la diversidad genética del ácaro ectoparásito <i>Varroa destructor</i> en Sicilia mediante el uso de marcadores genéticos.
COLL SASTRE, SARA	RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO	PATOLOGÍAS Y ALTERACIONES CARDÍACAS CONGÉNITAS Y HEREDITARIAS DE APARICIÓN MÁS FRECUENTE EN EL PERRO
CORDON MOLINA, BEATRIZ	GARCIA FERNANDEZ, ANTONIO JUAN NAVAS RUIZ, ISABEL MARIA	ANÁLISIS DE COMPUESTOS DIFENILALIFÁTICOS EN HUEVOS DE CERNÍCALO PRIMILLA (<i>FALCO NAUMANNI</i>) DE SICILIA
DIEZ-DELGADO LOPEZ, FRANCISCO JAVIER	MARTINEZ LOPEZ, EMMA PEÑALVER GARCIA, JOSE	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en cetáceos varados en las costas de Murcia
DOMINGUEZ COSENTINO, JENNIFER	ROMAR ANDRES, RAQUEL CORRALES ROMERO, JUAN CARLOS	CONTROL MICROBIOLÓGICO EN MUESTRAS DE FLUIDOS REPRODUCTIVOS DE MAMÍFEROS PARA SU USO EN TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA ANIMAL
FERNANDEZ DEL ARCO, SONIA	ESCUDERO PASTOR, ELISA	Farmacología y aplicaciones de los ARAI en Medicina Veterinaria
FERNANDEZ ESTEBAN, ISABEL MARIA	GALIAN ALBALADEJO, JOSE BRAVO PENA, YOLANDA	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA MICROBIOTA DE TENEBRIO MOLITOR (<i>COLEOPTERA</i>) TRAS LA INYECCIÓN DE LIPOPOLISACÁRIDO DE <i>E. COLI</i> A DIFERENTES CONCENTRACIONES
FERRANDEZ HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	MARTINEZ SUBIELA, SILVIA TVARIJONAVICIUTE, ASTA	Validación analítica de un método para detectar Amiloide A Sérico en la especie canina y aplicación en la Leishmaniosis canina
GARCIA COBARRO, CLAUDIA	COY FUSTER, MARIA PILAR GUTIERREZ ADAN, ALFONSO	Análisis de la longitud telomérica, durante su primer año de vida, en animales de la especie porcina y bovina generados por distintas tecnologías reproductivas
GARCIA LEGAZ, SIMON	MARTINEZ MIRO, SILVIA MOYA SALAS, FRANCISCO JOSE	SUPLEMENTACIÓN DE LECHONES DE BAJO PESO CON CALOSTRO CAPRINO



GARCIA LUJAN, LAURA	LAREDO ALVAREZ, FRANCISCO GINES BELDA MELLADO, ELISEO	COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS SEDANTES Y CARDIORRESPIRATORIOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE DEXMEDETOMIDINA O MEDETOMIDINA JUNTO A BUTORFANOL POR RUTA INTRAMUSCULAR EN PERROS SANOS
GARCIA MARTINEZ, MIRIAM	GOMEZ SANCHEZ, MIGUEL ANGEL BERNABE SALAZAR, ANTONIO	Mastocitos en intestino delgado de cabras y su intervención en la paratuberculosis caprina
GREGORI SANCHIS, SERGIO	CONTRERAS DE VERA, ANTONIO SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO	Revisión sistemática sobre determinantes ocupacionales de la fiebre Q.
HAMOUDA, DUNJA EVE	ZILBERSCHTEIN JUFFE, JOSE MARIO JUAN	Protocolos de Fisioterapia y Rehabilitación en Patologías de Columna en Caballos: revisión sistemática
HERNANDEZ GOMEZ, PILAR	GARCIA MARTINEZ, JUAN DIEGO MUÑOZ PRIETO, ALBERTO	Estudio del efecto del almacenamiento empleando diferentes anticoagulantes en los parámetros reticulocitarios de sangre de perro
LOPEZ PICAZO, CARMEN	AYALA FLORENCIANO, MARIA DOLORES ARIZCUN ARIZCUN, MARTA	Crecimiento y supervivencia de postlarvas de dorada (<i>Sparus aurata</i>) alimentadas con piensos suplementados con la microalga <i>Nannochloropsis gaditana</i>
MARMOL NAVARRO, ANA	EGEA CLEMENZ, MACARENA	FIBRA VEGETAL COMO SUSTITUYENTE DE GRASA EN SALCHICHAS DE CARNE DE CERDO MACHO ENTERO: PERCEPCION DEL CONSUMIDOR Y BIENESTAR ANIMAL
MARTINEZ DIAZ, SANDRA	RUIZ LOPEZ, SALVADOR	VALORACIÓN DEL FLUJO ARTERIAL DEL CORDÓN UMBILICAL EN FETOS CAPRINOS DE RAZA MURCIANOGRANADINA MEDIANTE ECOGRAFÍA DOPPLER ESPECTRAL
MARTINEZ LOPEZ, CRISTINA	HEVIA MENDEZ, MARIA LUISA ESCRIBANO TORTOSA, DAMIAN	Revisión del estrés en gatos domésticos: sus implicaciones y estrategias para prevenirlo
MARTINEZ ROBLES, JULIA	CONTRERAS AGUILAR, MARIA DOLORES PERES RUBIO, CAMILA	Influencia del color y la suciedad en la medida de FRAS en saliva de vacas.
MOYA ALBORS, ENRIQUE JAVIER	MARTINEZ MIRO, SILVIA LOPEZ ASENSIO, MIGUEL JOSE	Alternativas al encalostrado artificial en ganado caprino
MURCIANO RODRIGUEZ, FRANCISCO	MURCIANO PEREZ, JOSE CARRILLO SANCHEZ, JUANA DOLORES	Cirugía del aparato urinario en el perro: Uréter ectópico
NAVARRO FERNANDEZ, LUCIA	CUBERO PABLO, MARIA JOSE RIVERA GOMIS, JORGE	Mejora de las vellosidades intestinales de lechones en fase de recría, suplementando el pienso con aceite esencial de orégano y moltura de ajo morado
NICOLAS MORENO, LAURA	MADRID SANCHEZ, JOSEFA SANCHEZ PARRA, CRISTIAN JESUS	ESTUDIO PRELIMINAR DEL EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON ANTIOXIDANTES SOBRE LOS ÍNDICES PRODUCTIVOS DE CERDAS Y LECHONES
NIETO MEROÑO, ELISABET	RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO MUÑOZ LUNA, ANTONIO	Efecto sobre la integridad intestinal de la administración de una vacuna oral frente a <i>Escherichia coli</i> y un aditivo alimentario compuesto por beta-mananasas en cerdos en transición
ORTEGA REQUENA, PAULA	CUBERO PABLO, MARIA JOSE RIVERA GOMIS, JORGE	Evaluación de la salud intestinal en lechones de recría alimentados con nutracéuticos como alternativa al uso de óxido de zinc.
PEREZ CORTIJO, LAURA MARIA	BERNAL GAMBIN, LUIS JESUS HUERTAS LOPEZ, ANA	Variación en las proteínas de fase aguda en perros atópicos: Estudio piloto.
ROIG MARI, AGNÈS	SANCHEZ LOPEZ, ANTONIO CONTRERAS DE VERA, ANTONIO	Revisión sistemática de la literatura: exposición ocupacional a la infección por <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a la meticilina en la especie porcina.
ROMERA RECIO, EVA MARIA	COY FUSTER, MARIA PILAR RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO	Identificación de genes de estrés porcino en la colonia de cerdos alojada en el santuario de la Granja Docente veterinaria



SALAS MASSO, JORGE	RAMIREZ DE LA FE, ANTONIO RAFAEL	Proyecto Ganadero Granja Vacuno Lechero
SALMERON MESEGUER, ANA	CORRALES ROMERO, JUAN CARLOS GARCIA GALAN PEREZ, ANA	Resistencias antibióticas en Escherichia coli aislada de corderos sanos
SANCHEZ LOPEZ, DIANA	DE LA FE RODRIGUEZ, DAVID CHRISTIAN GARCIA ROMERO, EDGAR	Viabilidad de Mycoplasma agalactiae en calostro caprino tratado en un pasteurizador comercial
SANCHEZ MARTINEZ, ELENA	BURGUETE TORAL, MARIA ISABEL	ESTUDIO BIBLIOGRÁFICO SOBRE LA INFLUENCIA DE LOS GENES BRCA1, BRCA2, P53 Y HER2 EN EL DESARROLLO DE LOS TUMORES MAMARIOS CANINOS.
SANTIAGO FUENTES, SERGIO	RAMIS VIDAL, MANUEL GUILLERMO SANCHEZ GIMENEZ, PAULA	Estudio del efecto de la temperatura del agua en un mismo grupo de cerdas durante dos lactaciones sucesivas
TORREGROSA AIBAR, PAULA	AYALA DE LA PEÑA, IGNACIO CONTRERAS AGUILAR, MARIA DOLORES	Evaluación de butirilcolinesterasa en saliva y variabilidad cardíaca en caballos sometidos a un test de ejercicio sub-máximo: posible uso en medicina deportiva equina
VALIENTE CHAVARRIAS, JAVIER	ARNALDOS SANABRIA, MARIA ISABEL GARCIA GARCIA, MARIA DOLORES	Actualización de los fundamentos de la entomología forense veterinaria en España
VALVERDE JIMENEZ, ROSA	HERNANDEZ RUIPEREZ, FUENSANTA SCHIAVONE, ACHILLE	Tenebrio molitor como agente bioconversor de subproductos alimenticios de bajo valor nutricional

En el Grado de CYTA se han defendido un total de 57 TFG, 4 en la convocatoria de febrero, 23 en junio y 30 en septiembre (Tabla 22).

Tabla 22.- Relación de TFG defendido en el Grado en CyTA

Alumno	Tutor	Título
CONSTANTIN, GABRIELA	GARRIDO FERNANDEZ, MARIA DOLORES / PEÑARANDA VERDU, IRENE	Efecto del cruce genético sobre la calidad y vida útil de la carne de porcino
GARCIA MARTINEZ, ALEJANDRA	LOPEZ NICOLAS, JOSE MANUEL	ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO (DHA) ENCAPSULADO CON β -CICLODEXTRINA (β -CD) PARA LA ELABORACIÓN DE UN ALIMENTO FUNCIONAL APTO PARA MADRES GESTANTES QUE PADECEN DIABETES MELLITUS GESTACIONAL(DMG): REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y PERSPECTIVAS.
PINAR LOPEZ, JUAN	OLIVA ORTIZ, JOSE / CAMARA BOTIA, MIGUEL ANGEL	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA DE LOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS PARA EL ESTUDIO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN UVA Y VINO.
ROJAS ARISTIZABAL, CAMILA	MARIN FERNANDEZ, JOSEFA	ÁNÁLISIS ESTADÍSTICO DE SNACKS SALUDABLES: ESTUDIO DE SUS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES Y OTROS PARAMETROS.
ATIENZA LOZANO, CARMEN	MEGIAS RIVAS, MARIA DOLORES	ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE OLIVA EN ABANILLA
BERNAL PEREZ, VALENTIN	ANDREO MARTINEZ, PEDRO	Análisis bibliométrico sobre la producción científica de residuos de plaguicidas en aguas potables
BRAVO SAORIN, ALICIA	EGEA CLEMENZ, MACARENA	Enmascaramiento del olor sexual en carne de cerdo macho entero mediante la inyección de m
CORRALES MOLINA, MARIA	LINARES PADIERNA, MARIA BELEN	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE GELES COMESTIBLES COMO ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE CARNE DE CERDO MACHO ENTERO
FERNANDEZ MADRID, LUIS MIGUEL	PEREZ DE LOS RIOS, ANTONIA /	OBTENCIÓN DE POLIFENOLES Y D-PINITOL EN



	QUESADA MEDINA, JOAQUIN	LA VAINA DE LA ALGARROBA
GARCIA PEREZ, ELISA	MARIN INIESTA, FULGENCIO HELENIO / TABOADA RODRIGUEZ, AMAURY	Desamargado natural de la aceituna
GRADI ZRIKIH, FATNA	MARTINEZ RIQUELME, CAROLINA	Análisis estadístico de sustitutos de carne y productos cárnicos a base de proteína vegetal
HERNANDEZ ALBA, PABLO	ROMERO GARCIA, DIEGO SALVAT LEAL, INMACULADA CONCEPCION	Plomo en músculo de aves cinegéticas
HERNANDEZ CANOVAS, LORENA	BAÑÓN ARIAS, SANCHO JOSE / MORENO FERNANDEZ, DIEGO ANGEL	BIOESTIMULACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN CAMELINA Y MOSTAZA BLANCA, VARIEDADES NOVEDOSAS DE BROTES COMESTIBLES
HERNANDEZ MOYA, ANA MARIA	MARTINEZ GRACIA, MARIA CARMEN / SUAREZ MARTINEZ, CLARA	Factores que influyen en la concentración de lactoferrina en leche materna: revisión sistemática
INIESTA MOTOS, ELENA	JIMENEZ MONREAL, ANTONIA MARIA	UTILIZACIÓN DE DOS MÉTODOS: AUTOOXIDACIÓN DEL ÁCIDO LINOLÉICO Y CAPTACIÓN DEL RADICAL DPPH PARA EVALUACIÓN ANTIOXIDANTE DE SALSAS
MARTINEZ FERNANDEZ, MARINA	ROMERO GARCIA, DIEGO / SALVAT LEAL, INMACULADA CONCEPCION	¿CONCENTRACIÓN DE CADMIO EN MÚSCULO EN TRES AVES DE CAZA
MARTINEZ VAZQUEZ, ANA ISABEL	MARTINEZ GRACIA, MARIA CARMEN / SUAREZ MARTINEZ, CLARA	REVISIÓN SISTEMÁTICA: LOS OLIGOSACÁRIDOS DE LA LECHE MATERNA. FACTORES INFLUYENTES Y BENEFICIOS SOBRE EL LACTANTE.
MECA COSTA, ALBERTO	TABOADA RODRIGUEZ, AMAURY / MANZANO NICOLAS, JESUS	DISMINUCIÓN DEL AMARGOR DE LAS OLIVAS MEDIANTE MÉTODOS ENZIMÁTICOS Y REDUCCIÓN DE SUS RESIDUOS
PENIN GARRIDO, MARIA VANESA	MESEGUER ZAPATA, VICTOR FRANCISCO / ORTUÑO SANDOVAL, JUAN FRANCISCO	Aplicaciones de la pervaporación en la industria alimentaria
PEREZ MEGIAS, YAIZA	GIL MUÑOZ, MARIA ROCIO / GOMEZ PLAZA, MARIA ENCARNACION	EVOLUCIÓN DE LOS ANTOCIANOS DURANTE EL PERIODO DE MADURACIÓN EN NUEVAS VARIEDADES TINTAS DE MONASTRELL
PUJALTE HERNANDEZ, ANTONIO JESUS	SOLER PARDO, FERNANDO / ASENSIO LOPEZ, MARIA DEL CARMEN	Restricción de metionina en el tratamiento contra el cáncer.
RODRIGUEZ CANO, IDOIA	PEREZ DE LOS RIOS, ANTONIA / SALAR GARCIA, MARIA JOSE	Extracción del hidroxitirosol del alpechín
SAMRANI, HIND	TABOADA RODRIGUEZ, AMAURY / MARIN INIESTA, FULGENCIO HELENIO	Microbiología de los platos preparados
SANCHEZ SOLER, IRENE	CAMARA BOTIA, MIGUEL ANGEL / ANDREO MARTINEZ, PEDRO	Análisis bibliométrico sobre residuos de plaguicidas en agua residual
SOLA FERNANDEZ, MARINA	MURCIA TOMAS, MARIA ANTONIA / MARTINEZ TOME, MARIA MAGDALENA	EVALUACIÓN DE LA MEJORA NUTRICIONAL DE UNA SALSA DE YOGUR MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE INULINA
TUDELA MARTINEZ, JOSE LUIS	GARRIDO FERNANDEZ, MARIA DOLORES	Efecto de la espirulina en la calidad de la carne de <i>Oreochromis aureus</i>
URREA BALANZA, MARIA MANUELA	LOPEZ CABANES, ANTONIO / MESEGUER ZAPATA, VICTOR FRANCISCO	Aplicación de la gestión de riesgos, según las normas ISO 9001:2015 e ISO 31000:2015, al proceso de producción de complementos alimenticios en cápsulas
ABELLAN LOPEZ, MARAVILLAS	PLA FERRIZ, RAMON	PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS QUE ALTERAN LA CALIDAD DEL VINAGRE DE VINO



ANTON ROMERO, PATRICIA	CAMPILLO SEVA, NATALIA	TINTO METODOLOGÍAS ANALÍTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE NITROSAMINAS EN ALIMENTOS CÁRNICOS
AROCA GONZALEZ, JOSE ANTONIO	MARIN INIESTA, FULGENCIO HELENIO / TABOADA RODRIGUEZ, AMAURY	Nuevas fuentes de proteína para la alimentación humana
BELTRAN SORO, LEONARDO	GALIAN ALBALADEJO, JOSE / BRAVO PENA, YOLANDA	Efecto de la temperatura sobre la microbiota del insecto comestible Acheta domesticus
CABRERA MUÑOZ, VICTOR	PERIAGO CASTON, MARIA JESUS / BAENAS NAVARRO, NIEVES	Estudio de vida útil y estudio de aceptabilidad de golosinas elaboradas a partir de aromas naturales recuperados de frutas
CAIZA TAIPE, DAVID ALBERTO	DE LA RUA TARIN, MARIA DEL PILAR / MUÑOZ GABALDON, IRENE	PERCEPCIÓN DE LOS PRODUCTOS APÍCOLAS POR PARTE DEL CONSUMIDOR DE LA REGIÓN DE MURCIA
CAMPILLO TORRECILLAS, MARIA DE LAS MERCEDES	CAMPILLO SEVA, NATALIA	Tratamientos de muestra basados en técnicas de microextracción para la determinación de vitamina D en productos lácteos
CHUCATINY LEON, CAMILA BERTHA	ROS BERRUEZO, GASPAR FRANCISCO / NIETO MARTINEZ, GEMA	Desarrollo de masas madres de amaranto, quinoa y arroz integral adaptado a los requerimientos nutricionales de celíacos.
DE LA CERDA CORBALAN, LARA MARAVILLAS	ROMERO GARCIA, DIEGO	Microplásticos en alimentos de origen marino
FRANCO SOTO, JUAN ANTONIO	PERIAGO CASTON, MARIA JESUS / NUÑEZ GOMEZ, VANESA	Impacto de la fibra dietética de frutos rojos y tronco de brócoli en la producción de ácidos grasos volátiles de cadena corta mediante fermentación in vitro.
GARCIA RISUEÑO, PEDRO JOSE	ROS GARCIA, JOSE MARIA	Tecnologías para la conservación de la vitamina C en zumos de naranja
GONZALEZ MARTINEZ, GEMA	FENOY PALACIOS, FRANCISCO JOSE	ENFERMEDAD CELÍACA
INIESTA INIESTA, MARIA DOLORES	ORTUÑO TOMAS, ANA MARIA / RIO CONESA, JOSE ANTONIO DEL	Recubrimientos comestibles para alargar la vida útil de frutas y verduras mínimamente procesadas
JIMENEZ GAMARRO, ROCIO	ARGÜELLES ORDOÑEZ, JUAN CARLOS / SANCHEZ FRESNEDA PINTO, RUTH	EL HONGO FORMADOR DE TRUFAS Terfezia claveryi COMO POSIBLE ALTERNATIVA A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
JIMENEZ SANCHEZ, ANA	ESTEBAN MAESTRE, MARIA DOLORES	Tecnologías emergentes de conservación. Inocuidad y beneficio para la salud
LECHUGA GUIRAO, JULIO	OLIVA ORTIZ, JOSE / ANDREO MARTINEZ, PEDRO	INDICADORES DE ECOEFICIENCIA EN AGUAS RESIDUALES
LOPEZ CANOVAS, CAROLINAS	GARCIA ALONSO, FRANCISCO JAVIER	Los efectos sinérgicos entre carotenoides y compuestos fenólicos de los alimentos
LOPEZ MORENO, GEMA	PERIAGO CASTON, MARIA JESUS / BAENAS NAVARRO, NIEVES	ANÁLISIS DE COMPUESTOS FENÓLICOS, CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y PARÁMETROS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA EN SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIA CERVECERA
LOZANO CUTILLAS, LOURDES	GARCIA OLIVARES, JOSE IGNACIO	LA INFLUENCIA DEL MARKETING SOBRE LOS HÁBITOS ALIMENTARIOS INFANTILES
MARTINEZ AZNAR, LETICIA	GARRIDO FERNANDEZ, MARIA DOLORES / PEÑARANDA VERDU, IRENE	ESTUDIO DE LA CALIDAD Y VIDA ÚTIL DE CARNE PROCEDENTE DE CERDOS CRUZADOS
MONTOYA CEREZUELA, AMELIA BELEN	ANDREO MARTINEZ, PEDRO	Posible influencia de la exposición a residuos de plaguicidas en la etiología del trastorno del espectro autista
PINA GUERRA, EMILIO	BAÑÓN ARIAS, SANCHO JOSE / TRUCHADO GAMBAO, MARIA DEL PILAR	EFICACIA DE LOS SISTEMAS DE DESINFECCIÓN UTILIZADOS EN EL AGUA DE PROCESO DE LA INDUSTRIA DE VEGETALES FRESCOS EN LA INACTIVACIÓN DE VIRUS



**UNIVERSIDAD DE
MURCIA**

PLAZAS GOMEZ- PIMPOLLO, ROCIO	MARIN INIESTA, FULGENCIO HELENIO / SAURA MARTINEZ, JORGE	Aplicación del método de determinación de número Kappa a muestras de paja de arroz sometidas a tratamiento de ultrasonidos y enzima lacasa
RODRIGUEZ SERRANO, PALOMA	MARTINEZ TOME, MARIA MAGDALENA / MURCIA TOMAS, MARIA ANTONIA	La importancia del test Rancimat en la valoración de la oxidación de salsa de yogurt.
ROMERO MORILLA, MARIA DE LAS MERCEDES	CUTILLAS TOLIN, ANA	REVISIÓN SISTEMÁTICA: DESARROLLO DE UN ÍNDICE DE CONSUMO DE ALIMENTOS PROCESADOS PARA EVALUAR SU IMPACTO EN LA SALUD PÚBLICA
ROSIQUE SIERRA, LUCIA	GOMEZ GOMEZ, MARIA	Agrocombustibles y soberanía alimentaria
RUBIO OSUNA, FRANCISCO	LOPEZ NICOLAS, JOSE MANUEL	Efecto de estilbenos vegetales frente a virus, Sars-CoV-2 y trombosis.
SANCHEZ BERNAL, RAQUEL	BAUTISTA ORTIN, ANA BELEN / OSETE ALCARAZ, ANDREA	ENSAYO EXPERIMENTAL PARA EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y OTROS ANTIOXIDANTES DE LAS LÍAS DEL VINO TINTO
TORTOSA DIAZ, LUIS	NIETO MARTINEZ, GEMA / ROS BERRUEZO, GASPAR FRANCISCO	Determinación del origen geográfico de pimentón mediante un modelo quimiométrico.
VIVANCOS REX, MARIA	DIAZ MOLINS, PEDRO	La punicalagina, el antioxidante del futuro