



**FACULTAD DE VETERINARIA
RESUMEN MEMORIA 2020-2021**

DECANA

D.^a Consuelo Serres Dalmau.

VICEDECANAS

Postgrado, Ordenación Académica y Relaciones Institucionales

D.^a Manuela Fernández Álvarez.

Estudiantes y Orientación Profesional

D.^a Paloma Forés Jackson.

Vicedecana de Coordinación del Grado en Veterinaria y TIC

D.^a María de los Ángeles Pérez Cabal.

Ciencia y Tecnología de los Alimentos

D.^a Isabel Cambero Rodríguez.

Investigación, Transferencia y Biblioteca

D.^a María Arias Álvarez.

SECRETARIO ACADÉMICO

D. José Antonio Ruiz Santa Quiteria.

DELEGADAS DE LA DECANA

Calidad e Innovación Docente

D.^a Amalia Diez Martín.

Prácticas Externas, Rotatorio y Trabajo de Fin de Grado de Veterinaria

D.^a Elena Martínez de Merlo.

Ciencia y Tecnología de los Alimentos

D.^a Raquel Pérez Sen.

Apoyo a la Docencia

D.^a Ana María Ramos Cervantes.

GERENTE

D.^a Carmen García-Cuevas Roque.

PERSONAL DE LA FACULTAD

DOCENTES E INVESTIGADORES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
CATEDRÁTICOS Y CATEDRÁTICAS DE UNIVERSIDAD	62	26	36
PROFESORADO TITULAR DE UNIVERSIDAD	79	56	23
PROFESORADO TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA	4	2	2
PROFESORADO ASOCIADO	80	30	50
PROFESORADO AYUDANTE DOCTOR	14	10	4
PROFESORADO COLABORADOR	1	1	0
PROFESORADO CONTRATADO DOCTOR	37	23	14
PROFESORADO CONTRATADO DOCTOR EN RÉGIMEN DE INTERINIDAD	40	23	17
PERSONAL INVESTIGADOR (Ramón y Cajal, Juan de la Cierva y asimilados)	8	2	6
AYUDANTE	3	1	2
CONTRATO INVESTIGADOR PREDOCTORAL	5	4	1
PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN (FPU, FPI y asimilados)	24	14	10
PERSONAL INVESTIGADOR CON PROYECTO ESPECÍFICO	33	16	17
TOTAL DOCENTES E INVESTIGADORES	367	197	170

PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
PERSONAL FUNCIONARIO	24	18	6
PERSONAL FUNCIONARIO INTERINO	10	6	4
PERSONAL LABORAL FIJO	33	9	24
PERSONAL BECARIO DE COLABORACIÓN	2	1	1
PERSONAL LABORAL CONTRATADO	22	12	10
PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (PAI)	25	22	3
TOTAL PERSONAL ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	116	68	48

INCORPORACIONES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
PROFESORADO AYUDANTE DOCTOR	9	6	3
PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓN	9	6	3
AYUDANTE	4	2	2
PROFESORADO ASOCIADO	7	5	2
PROFESORADO CONTRATADO DOCTOR EN RÉGIMEN DE INTERINIDAD	3	3	0
PROFESORADO CONTRATADO DOCTOR	1	1	0
PERSONAL COLABORADOR EN DOCENCIA PRÁCTICA EXTERNA	210	106	104

INCORPORACIONES	TOTAL	MUJERES	HOMBRES
PERSONAL COLABORADOR HONORÍFICO	48	24	24
PROFESORADO HONORÍFICO	12	2	10
PERSONAL INVESTIGADOR CON PROYECTO ESPECÍFICO	13	9	4
BECARIO DE COLABORACIÓN	1	0	1
PERSONAL DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN (PAI)	2	2	0
PERSONAL LABORAL CONTRATADO	4	3	1
PERSONAL LABORAL FIJO	2	1	1
PERSONAL FUNCIONARIO INTERINO	1	1	0
PERSONAL FUNCIONARIO DE CARRERA	4	2	2
TOTAL INCORPORACIONES	330	173	157

TITULACIONES OFICIALES

GRADOS:

- Grado en Veterinaria.
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

MÁSTERES:

- Máster en Virología.
- Máster Interuniversitario UPM-UCM en Producción y Sanidad Animal.
- Máster en Producción y Sanidad Porcina (UDL-UNIZAR-UCM).

DOCTORADOS:

- Veterinaria.
- Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina.

FORMACIÓN PERMANENTE:

TÍTULOS PROPIOS

- Máster propio en Fisioterapia y Rehabilitación Veterinaria.
- Máster propio en Dirección y Gestión Veterinaria de Centros de Protección Animal y Residencias.
- Diploma de Especialización en Animales Exóticos y Salvajes: Manejo, Clínica y Cría en Cautividad.
- Diploma de Especialización en Gestión Veterinaria de Centros de Protección Animal y Residencias.

CERTIFICADOS Y DIPLOMAS DE FORMACIÓN PERMANENTE

- Artrópodos de Interés Sanitario
- Asistencia Técnica en Clínica Veterinaria. Parte I.
- Itinerario de Atención y Cuidado de Animales del Diploma Formación para Jóvenes con Discapacidad Intelectual: Proyecto Liceo.

CÁTEDRA ALMIRANTE DON JUAN DE BORBÓN

- Papel de la Asistencia Veterinaria en las Operaciones CIMIC en el Extranjero
- Tecnología, Control y Seguridad Alimentaria en Campañas Militares

RESIDENCIAS EUROPEAS CON RESIDENTES EN EL CENTRO

- ECVF (European College of Veterinary Pathologists)
- ECVAA (European College of Veterinary Anaesthesia and Analgesia)
- ECBHM (European College of Bovine Health Management)
- EVPC (European Veterinary Parasitology College)

MATRICULACIONES

GRADOS	TOTAL	ALUMNAS	ALUMNOS
VETERINARIA	1.042	825	217
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	407	282	125

MÁSTERES OFICIALES	TOTAL	ALUMNAS	ALUMNOS
PRODUCCIÓN Y SANIDAD ANIMAL	27	18	9
VIROLOGÍA	24	14	10

DOCTORADO	TOTAL	ALUMNAS	ALUMNOS
Número total de matriculados	194	113	81
Tesis doctorales defendidas	36	26	10

TÍTULOS PROPIOS	TOTAL	ALUMNAS	ALUMNOS
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN ANIMALES EXÓTICOS Y SALVAJES: MANEJO, CLÍNICA Y CRÍA EN CAUTIVIDAD	35	21	14

DEPARTAMENTOS

Medicina y Cirugía Animal

Directora: D.^a Laura Luisa Peña Fernández.

Producción Animal

Director: D. Ignacio Arijá Martín.

Sanidad Animal

Directora: D.^a Ana María Doménech Gómez.

SECCIONES DEPARTAMENTALES

Anatomía y Embriología

Directora: D.^a Concepción Rojo Salvador.

Bioquímica y Biología Molecular

Director: D. Antonio Puyet Catalina.

Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria

Director: D. Gonzalo García de Fernando Minguillón
(hasta el día 8 de febrero de 2021)

Directora: D.^a Helena María Moreno Conde
(desde el día 25 de marzo de 2021)

Farmacología y Toxicología

Director: D. Manuel Ignacio San Andrés Larrea.

Fisiología

Director: D. Juan Carlos Fontanillas Pérez.

Nutrición y Ciencia de los Alimentos

Director: D. Pablo Hernández Cruza.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS COMPLEMENTARIAS CURSO 2020-2021

Hay que destacar que en el curso 2020-2021, debido a la situación de crisis sanitaria ocasionada por la Covid-19, se han tenido que transformar las actividades presenciales programadas en un modelo semipresencial con grupos de rotación. Esto ha ocasionado que muchas de las actividades desarrolladas en la Facultad de Veterinaria hayan

supuesto un mayor esfuerzo en su desarrollo.

I EDICIÓN DE LA JORNADAS DE LA CARRERA INVESTIGADORA

Organizadas por la Facultad de Veterinaria y la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) se han estructurado en 14 sesiones en las que se han tratado temas de enorme relevancia para la carrera investigadora. Desde el análisis de las etapas de la carrera investigadora hasta el estudio de las fuentes de financiación y las convocatorias, pasando por cuestiones como el impacto social y la transferencia de la investigación, la investigación con animales, la movilidad de los investigadores y la colaboración científica, cómo escribir o publicar artículos científicos o las salidas profesionales en investigación y el valor del título de doctor, entre otras muchas.

Esta iniciativa ha formado parte de las actividades formativas de la Escuela de Doctorado de la Universidad Complutense (EDUCM), y por la similitud que existe en sus programas de postgrado ha contado con la colaboración de otras Facultades de la UCM como las de Ciencias Biológicas, Ciencias Químicas, Medicina y Farmacia.

Han participado cerca de 70 expertos de prestigio en diversas disciplinas académicas y profesionales de diferentes centros de investigación, Universidades y empresas. Se ha impartido de forma online a través de la plataforma BigMarker de la Fundación Complutense y se ha contabilizado una participación en directo de las sesiones de 4.746 personas.

Programa.

Módulo I. La carrera investigadora.

- Título: Etapas en la carrera investigadora (predoctoral y postdoctoral).
Fecha: 14 de enero. Moderadora: Maria Arias Álvarez. Vicedecana de investigación, Transferencia y Biblioteca de la Facultad de Veterinaria, UCM
 - Abel Martínez Rodrigo. Investigador Predoctoral (Personal Investigador en Formación, UCM). Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Sara García Linares. Investigadora postdoctoral UCM-Harvard. Grupo de Proteínas Tóxicas. Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de CC. Biológicas, UCM.
 - María Salazar Roa. Investigadora Asociación Española contra el Cáncer (AECC). Jefa de grupo, Terapias avanzadas y cáncer. Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de CC. Biológicas, UCM.
 - Fátima Valdés Mora. Investigadora Senior. Jefa de grupo, Cancer Epigenetic Biology and Therapeutic. Children's Cancer Institute, Lowy Cancer Research Center/ University of New South Wales Sidney, Australia.

- Título: Salidas profesionales en investigación: el valor del título de doctor.
Fecha: 21 de enero Moderadora: Maria Josefa Hernáiz Gómez-Decano. Vicedecana de Investigación y Relaciones Internacionales de la Facultad de Farmacia, UCM
 - Laura Elvira Partida. Directora Técnica de la Unidad de Rumiantes de MSD AH España MSD.

- Judith Cubedo. Cofundadora y Consejera de la Spin-off GlyCardial Diagnostics (CEO).
 - Raquel Granados Martín. Evaluadora de Farmacovigilancia. División de Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia, Dpto. de Medicamentos de uso humano, Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).
 - Alejandra Ortiz Ruiz. Investigadora en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y Hospital 12 de Octubre.
- Título: Movilidad de los investigadores y colaboración científica.
Fecha: 28 de enero. Moderadora: Maria Teresa Villalba Díaz. Vicedecana de Investigación y Relaciones Internacionales, Facultad de Ciencias Químicas, UCM.
 - Priscila Ramos-Íbeas. Científica Titular. Dpto de Reproducción Animal, Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA).
 - Ismael Buño, Director Científico del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón.
 - Julio Álvarez Sánchez. Investigador Ramón y Cajal. Dpto de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM y Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET).
 - M^a de los Ángeles Serrano. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Salamanca (USAL). Directora de Enseñanzas e Instituciones de la ANECA. Vicepresidenta de la SEBBM.

Módulo II. Publicaciones científicas y comunicación de la ciencia.

- Título: ¿Qué es una publicación científica? Cómo generar una publicación científica. Tipos de publicaciones. Publicar en abierto: “Open Science”. Publicar resultados negativos. Fecha: 4 de febrero. Moderador: Eduardo Oliver Pérez. Translational Laboratory for Cardiovascular Imaging and Therapy. Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).
 - Isidro Francisco Aguillo Caño Responsable del Laboratorio de Cibermetría (Grupo Scimago) del Instituto de Bienes y Políticas Públicas (IPP - CSIC).
 - Max Bautista-Perpinya. Editor y fundador del Journal of trial and Error (Utrecht, Países bajos).
 - Maria Mayán Santos. Jefa del Grupo de Investigación CellCOM del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC).
 - Alicia Gómez-Sánchez Jefe del grupo de Cienciometría y Visualización de Datos, Universidad Técnica de Viena
- Título: Cómo escribir un artículo científico: pautas y claves.
Fecha: 11 de febrero. Moderadora: Laura Herrero Rodríguez. Dpto. de Bioquímica y Fisiología. Facultad de Farmacia, Instituto de Biomedicina de la UB (IBUB), Universidad de Barcelona (UB).
 - Francisco Javier Cubero Palero. Dpto. Inmunología, Oftalmología y ORL, Facultad de Medicina, UCM.

- Silvia Ortega Gutiérrez. Dpto. Química orgánica en la Facultad de CC. Químicas, UCM.
 - María Villalba Orero. Investigadora posdoctoral Juan de la Cierva Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y Dpto. de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Rosa M^a García García. Sección Departamental de Fisiología. Facultad de Veterinaria, UCM.
- Título: Impacto bibliométrico de la investigación: índices de impacto, métricas de evaluación, rankings.
Fecha: 18 de febrero. Moderador: Bruno Maltrás Barba. Dpto. Filosofía, Lógica y Estética. Instituto Universitario eCyT (Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología).
 - Mar Sanz Luengo. Directora de la Biblioteca de la Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Isidro Francisco Aguillo Caño. Responsable del Laboratorio de Cibermetría. (Grupo Scimago), Instituto de Bienes y Políticas Públicas (IPP - CSIC).
 - Alicia Gómez-Sánchez. Jefe del grupo de Cienciometría y Visualización de Datos, Universidad Técnica de Viena.
 - Javier Merchán Sánchez-Jara. Investigador predoctoral (FPU), Grupo de Investigación sobre Edición Electrónica y Lecto-escritura Digital, Universidad de Salamanca.
- Título: Divulgación y comunicación de la ciencia.
Fecha: 25 de febrero. Moderador: José Manuel Bautista Santa Cruz, Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Rocío Pérez Benavente. Coordinadora de “Maldita Ciencia”.
 - Esperanza Gómez Lucia. Dpto de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Ana Casado o Maria Millán. Unidad de Cultura Científica de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), UCM.
 - Sara Sacristán. Directora Gerente de la Fundación Vet+i, VetDivulga.

Módulo III. Ética e integridad en la investigación en ciencias experimentales y biomédicas.

- Título: Aspectos éticos e integridad en la investigación: importancia de los comités de ética.
Fecha: 4 de marzo. Moderadora: Cristina Sánchez García. Vicedecana de Investigación de la Facultad de CC. Biológicas, UCM
 - Luis Montoliu. Investigador del Centro Nacional de Biotecnología (CNB, CSIC)

- Título: Investigación con animales: ética, bienestar animal y las tres Erres.
Fecha: 11 de marzo. Moderador: Luis Montoliu. Investigador del Centro Nacional de Biotecnología (CNB, CSIC)
 - Ignacio Alvarez Gómez de Segura. Dpto. Medicina y Cirugía Animal, Facultad de Veterinaria, UCM.
 - M^a Pilar Bringas de la Lastra. Directora animalario (CAI), UCM.
 - Luis Muñoz de la Pascua. Director del Animalario de la Universidad de Salamanca (USAL).
 - Juan Carlos Murciano. Jefe de Línea del Laboratorio de Medicina Interna del Hospital Ramón y Cajal y Miembro del Comité de Ética y Experimentación Animal (CEEA).

- Título: Buenas prácticas en investigación de la UCM.
Fecha: 18 de marzo. Moderadora: Manuela Fernández Alvarez. Vicedecana de Postgrado de la Facultad Veterinaria, UCM.
 - Onintza Sagredo Ezquioga. Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, UCM.
 - Faustino José Martínez Martínez. Vicedecano de Investigación y Política Científica, Facultad de Derecho, UCM.
 - Meritxell López Gallardo. Asesora del Vicerrectorado de Investigación y Transferencia para apoyo al desarrollo de líneas de actuación, UCM.
 - Alejandro Iglesias Linares. Vicedecano Investigación, Posgrado y Doctorado, Facultad de Odontología, UCM.

Módulo IV. Política científica y financiación.

- Título: Impacto social y transferencia de la investigación. Importancia de la ciencia en la sociedad del conocimiento, como motor económico y para un futuro sostenible.
Fecha: 9 de abril. Moderador: Jesús Pérez Gil. Decano de la Facultad de CC Biológicas, UCM
 - Mercedes Taravillo Corralo. Directora de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).
 - Jose Manuel Pingarrón Carrazón. Secretario General de Universidades, Ministerio de Ciencia e Innovación.
 - Clemente López Bote. Miembro de la Comisión de Transferencia de la UCM, Dpto. Producción Animal. Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Luis Miguel Ortega Mora. CEO de la ETCU-UCM SALUVET-Innova, S.L. Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM.

- Título: Fuentes de financiación y convocatorias.
Fecha: 15 de abril. Moderadora: Celia Sánchez Ramos. Facultad de Óptica, UCM
 - Francisco Monroy Muñoz. Dpto. Física Química I, Facultad de CC. Químicas, UCM

- Jesús Pla Alonso. Dpto. Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM
 - Jacobo Santamaria Sánchez-Barriga. Dpto. Física de Materiales, Facultad de CC. Físicas, UCM
 - Daniel Oliver. Director de Capital Cell, plataforma de inversión online de Europa especializada en biotecnología y salud.
- Título: European Research Council: ¿Cómo obtener una ERC?
Fecha: 22 de abril. Moderadora: Carolina Tafalla Piñero. Profesora de Investigación. Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA).
 - Pablo Bermejo Alvarez. Científico Titular, Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA)
 - Jose Antonio Escudero García Calderón. Investigador Talento modalidad I. Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Álvaro San Millán Cruz. Investigador del Centro Nacional de Biotecnología (CNB, CSIC)
- Título: Investigación interdisciplinar en la UCM.
Fecha: 29 de abril. Moderador: Pedro Luis Lorenzo González. Facultad de Veterinaria, UCM.
 - Javier Arias Díaz. Decano de la Facultad de Medicina, UCM (CC de la Salud)
 - Francisco Ortega Gómez. Decano de la Facultad de CC. Químicas, UCM (CC. Experimentales)
 - Eugenio Ramón Luján Martínez. Decano de la Facultad de Filología, UCM (Artes y Humanidades)
 - Gonzalo Jover Olmeda. Decano de la Facultad de Educación, UCM (CC. Sociales y Jurídicas)

CURSO DE VERANO DE EL ESCORIAL (INSTITUCIONAL): la carrera investigadora en la sociedad del conocimiento: ética, impacto y comunicación de la ciencia y política científica

Directoras: María Arias Álvarez y Manuela Fernández Álvarez en colaboración con la Escuela de Doctorado de la UCM. Modalidad: Curso de 3 días. Presencial. Del 14 al 16 de julio de 2021.

Objetivos y aportaciones de la propuesta de curso

Iniciarse en la carrera investigadora supone un reto personal, pero es además una aventura apasionante, ya que el personal investigador se convierte en agente activo en la generación de conocimiento y de nuevos descubrimientos para la sociedad. Durante este curso las personas participantes tendrán la oportunidad de conocer los aspectos más importantes y transversales de la carrera investigadora, de mano de personas

expertas de gran prestigio nacional e internacional en Ciencia e Innovación. Para ello, comenzamos el curso desarrollando las etapas que conforman la carrera investigadora y comprenderemos la importancia de la movilidad para el desarrollo personal y profesional y el establecimiento de colaboraciones, que son fundamentales en investigación. Dedicamos una mesa redonda a mostrar las claves sobre cómo escribir un artículo científico de impacto, cómo evaluar la calidad investigadora mediante los nuevos indicadores bibliométricos y vimos qué es la ciencia abierta y su papel en el progreso científico. El segundo día conversamos sobre cómo comunicar y divulgar la ciencia a la sociedad para favorecer el desarrollo de la cultura científica ciudadana. Las siguientes sesiones trataron de política científica, financiación de la ciencia y oportunidades en el nuevo programa Horizonte Europa. También abordamos los principales retos futuros para transformar nuestra sociedad en una sociedad del conocimiento como motor económico y para un futuro sostenible. Para finalizar el curso, tratamos cuestiones esenciales en la ciencia como son la ética y la integridad en la investigación, las buenas prácticas en investigación, los comités de ética y la investigación con animales.

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

La Facultad de Veterinaria se unió por segundo año a la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, proclamado por la Asamblea General de Naciones Unidas en el año 2015. Con la celebración de estas jornadas se pretende llamar la atención para lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia de las mujeres y las niñas, lograr la igualdad de género y fomentar las vocaciones científicas y el espíritu innovador entre las niñas, animándolas a decantarse por disciplinas de Ciencias, Tecnologías, Ingenierías y Matemáticas (STEM)

En esta ocasión se celebraron las siguientes actividades:

1. **Varias mesas redondas** a lo largo de la semana tituladas:

MUJERES y CIENCIA, con mayúsculas

10 de febrero de 13 a 14:30h.

- Margarita del Val Latorre. Investigadora científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO).
- Maria Blasco Marhuenda. Directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y Jefa del grupo de Telómeros y Telomerasa (CNIO)

Las mujeres científicas en tiempos de la covid-19.

9 de febrero de 13 a 14:30h.

- Cristina Sáez. Periodista agencia SINC. Especializada en divulgación de la ciencia y de la cultura digital.
- Isabelle Vernós. Profesora de Investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) en el Centro de Regulación Genómica de Barcelona y Jefa del grupo de Función de Microtúbulos y División Celular.
- Nuria Montserrat Pulido. Profesora de Investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) en el Centro de Regulación Genómica de Barcelona y Jefa del grupo de Pluripotencia para la Regeneración de Órganos.

- Elisa López. Investigadora del Instituto de Salud Global de Barcelona en el área de Tuberculosis/VIH.

Las mesas redondas estuvieron moderadas por estudiantes de Doctorado y del Grado en Veterinaria.

2. Participación en el **DOCUMENTAL de la UCC+I de la UCM: “Yo también quiero ser científica” emitido** el 11 de febrero a las 11h (Canal YouTube UCC+i- OTRI) que cuenta con 9.230 visualizaciones a 26 de enero del 2022.

3. Como novedad en esta edición también se han querido visibilizar los logros de algunas de las muchas Científicas que han existido a lo largo de la historia mediante una exposición fotográfica y que lleva por título: **Hallazgos de Científicas a lo largo de la Historia, ¿podrías ser tú?** En esta exposición se muestra la historia de algunos referentes femeninos junto con fotografías de alumnas de la Facultad de Veterinaria para recuperar el protagonismo de esas mujeres, despertar vocaciones científicas en las generaciones futuras y contrarrestar los estereotipos de género. La exposición ha sido organizada por estudiantes del Grado en Veterinaria y de Doctorado y estuvo disponible durante la semana del 8 al 12 de febrero en el Hall del Edificio B de la Facultad de Veterinaria de la UCM y en redes sociales.

4. Generamos también un logo propio, como marca registrada



CICLO DE SESIONES DIVULGATIVAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD

1. Uso responsable de medicamentos veterinarios

María Jaureguizar Redondo, Directora Gerente de la Fundación Vet+i.

Lunes 23 de noviembre 13:00 horas.

2. Aplicaciones de CRISP en ganadería

Pablo Bermejo Álvarez, Investigador Científico del INIA y Jefe del Grupo de Ingeniería Animal.

Martes 17 de noviembre 13:00 horas. Retransmisión por la plataforma Blackboard Collaborate.

3. Inmunología de Pandemia para no iniciados

Margarita del Val Latorre, Investigadora Científica del CSIC y Jefa del Grupo de Inmunología Viral del CBMSO).

Viernes 6 de noviembre 13:00 horas. Retransmisión por la plataforma Meet.

4. UNA EUROPA sobre investigación

Organizado por la Facultad de Veterinaria en colaboración con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación.

Jueves 29 de octubre 13:00 horas. Retransmisión por la plataforma Meet.

COVIDLOT

La Facultad de Veterinaria se ha implicado en el desarrollo inicial y participación en CoVidLot en la UCM. CoVidLot consiste en el análisis y monitorización de manera periódica de la potencial infectividad por COVID de diferentes colectivos de la comunidad universitaria mediante la detección por PCR de la presencia de virus en muestras de saliva agrupadas por lotes.

Uno de los ideólogos de dicho proyecto ha sido el investigador José Manuel Bautista Santa Cruz, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Veterinaria que junto con Javier Arroyo Nombela, Catedrático de Microbiología en la Facultad de Farmacia y director de la Unidad de Genómica del CAI de Técnicas Biológicas y Jesús Pérez Gil, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y decano de la Facultad de Ciencias Biológicas han podido sacar adelante este proyecto interdisciplinar como servicio a la comunidad complutense, y por extensión, a la sociedad madrileña. Este mismo equipo fue el que en marzo de 2020 puso también en marcha la Red de Laboratorios UCM de análisis COVID.

Desde su inicio, el proyecto CoVidLot ha analizado en la Facultad de Veterinaria un total de 5.331 muestras de PDI, PAS, alumnos colaboradores y de rotatorio que ha permitido a través de la monitorización epidemiológica, mantener la Facultad abierta y desarrollar actividades esenciales como la docencia teórica y práctica y las actividades investigadoras de manera presencial y segura.

TALLERES DE HERRAMIENTAS TIC Y METODOLOGÍAS PARA LA DOCENCIA.

Durante el curso 2020-21 se concluyó el proyecto Innova-Gestión Calidad (nº 146) titulado “Estrategias colaborativas de integración de recursos docentes en línea para la mejora del proceso de enseñanza/aprendizaje del Grado en Veterinaria entre las facultades españolas donde se imparte dicha titulación”. Entre otros logros, el proyecto actualizó los conocimientos del profesorado sobre herramientas TIC y metodologías alternativas para la docencia.

Herramientas TIC

- Título: GEXCAT. Evaluación tipo test presencial.
María Ángeles Pérez Cabal, Vicedecana de Coordinación del Grado en Veterinaria y TIC.
Fecha: 11 de mayo.
- Título: Aprendizaje activo 1: Kahoot, Mentimeter, Socrative, Poll Everywhere.
Rosa María García García (Sección Departamental de Fisiología), Inmaculada Santos Álvarez (Sección Departamental de Anatomía y Embriología) y Lucía de Juan Ferre (Departamento de Sanidad Animal)
Fecha: 18 de mayo.
- Título: Aprendizaje activo 2: Resolución de casos, Puzzle.
Magdalena Torres Molina (Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular) y Rosa María García García (Sección Departamental de Fisiología)
Fecha: 25 de mayo.
- Título: Pasando de Collaborate a Teams.

María Ángeles Pérez Cabal, Vicedecana de Coordinación del Grado en Veterinaria y TIC.

Fecha: 25 de junio.

- Título: Moodle: cuándo usar una encuesta, un cuestionario, una consulta, una wiki.

María Ángeles Pérez Cabal, Vicedecana de Coordinación del Grado en Veterinaria y TIC.

Fecha: 1 de julio.

Metodologías

- Título: Aprendizaje orientado al servicio a la comunidad (APS).
Mónica Suárez Rodríguez, Departamento de Sanidad Animal.
Fecha: 1 de junio.
- Título: Team Based Learning (TBL).
Nieves Martín Alguacil, Sección Departamental de Anatomía y Embriología.
Fecha: 15 de junio.
- Título: Problem Based Learning (PBL).
Nieves Martín Alguacil, Sección Departamental de Anatomía y Embriología.
Fecha: 17 de junio.

VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DE LOS ALUMNOS DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE VETERINARIA. QUINTO PhDay COMPLUTENSE CELEBRADA EL DÍA 7 DE OCTUBRE

Comunicaciones orales

- Título: Establecimiento de un sistema de puntuación histopatológica como herramienta para evaluar la eficacia y seguridad de la vacuna viva atenuada (Lv17/WB/Rie1) contra una cepa altamente virulenta de PPA (Arm07) en jabalíes.
Ponente: Néstor Porras González. VISAVET (UCM).
- Título: Evaluación del uso de la prueba de interferón-gamma (IFN- γ) con el fin de conceder y mantener el estatus de rebaño oficialmente libre de tuberculosis.
Ponente: Alberto Gómez Buendía. VISAVET (UCM).
- Título: Desarrollo de un sistema de cultivo de folículos preantrales ováricos en la gata doméstica (*Felis silvestris catus*).
Ponente: Manuel Fuertes Recuero. Departamento de Fisiología (UCM).
- Título: Optimización de un protocolo de aislamiento por centrifugación de plasma rico en plaquetas en el león marino patagónico.
Ponente: Pablo Morón Elorza. Departamento Farmacología y Toxicología (UCM).
- Título: Desarrollo de una metodología para la transformación estructural de un anticuerpo recombinante dirigido frente a gluten, a través de procesos de evolución molecular.
Ponente: Eduardo García Calvo. Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos (UCM).
- Título: Desarrollo de modelos ex vivo de placenta bovina y ovina para el estudio de las interacciones parásito-hospedador en la neosporosis y en la toxoplasmosis.

- Ponente: Bárbara Pérez Arroyo. SALUVET (UCM).
- Título: Detección de clostridios antibiorresistentes en un matadero de porcino.
Ponente: Blanca Anega de Alvarado. Departamento Sanidad Animal (UCM).
 - Título: Validación y puesta a punto de un ELISA basado en el complejo proteico P22 para la detección de anticuerpos específicos frente a especies pertenecientes al Complejo *M. tuberculosis* en muestras de leche caprina.
Ponente: Javier Ortega Martín. VISAVET (UCM).
 - Título: Caracterización de los potenciales factores de virulencia de *Neospora caninum* NcGRA7, NcROP40 y NcROP en células diana bovinas.
Ponente: Laura Rico San Román. SALUVET (UCM).
 - Título: Diseminación silenciosa de pan-resistencia a aminoglucósidos en un ambiente hospitalario durante una década.
Ponente: Carlos Serna Bernaldo. Departamento Sanidad Animal (UCM).
 - Título: Identificación de antígenos IgM de *P. falciparum* mediante inmunómica.
Ponente: Paloma Abad González. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular (UCM).
 - Título: La edad y la estación afectan el momento de infección de abejas obreras adultas por *Nosema ceranae*.
Ponente: Clara Jabal Uriel. Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos (UCM).
 - Título: Primera detección de gammaherpesvirus en el sistema nervioso central de delfines.
Ponente: Ignacio Vargas Castro. Departamento Sanidad Animal (UCM).
 - Título: Buscando en la chatarra: Microorganismos capaces de recuperar metales.
Ponente: Paloma Martínez-Alesón. Departamento Producción Animal (UCM).
 - Título: Análisis genómico de enterobacterias con actividad antimicrobiana frente a microorganismos productores de toxiinfecciones alimentarias.
Ponente: Irene Lafuente Orte. Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos (UCM).
 - Título: Avances en el desarrollo de una vacuna contra la peste porcina africana para jabalíes.
Ponente: Estefanía Cadenas Fernández. Departamento Sanidad Animal (UCM)

Pósteres

- Patrones de excreción del virus de la Peste Porcina Africana (PPA) en jabalí experimentalmente infectado con la cepa atenuada y virulenta. Aleksandra Kosowska.
- Los genes de resistencia a aminoglucósidos en integrones no están controlados por Riboswitches. Alberto Hipólito Carrillo de Albornoz.
- Leucosis aviar. Caracterización de subtipos de virus y estudio de la patogenia. Sergio Fandiño González.
- La edad de la infección experimental con *Nosema ceranae* influye en la microbiota intestinal de *Apis mellifera*. Daniel Aguado López.
- Desarrollo de un modelo de infección experimental de *Streptococcus suis* en

ratones. Álvaro Fernández Manzano.

- Aislamiento e identificación taxonómica de bacterias inhibidoras de patógenos de interés en la producción porcina. Ester Sevillano.
- Factores asociados con la detección de positividad de *Salmonella* en el marco de los planes nacionales de control en gallinas ponedoras en España. Clara Samper Cativiela.
- Lesiones y distribución sistémica en la infección aguda por *Brucella melitensis* en ovejas no gestantes. Agustín Rebollada Merino.
- Is the end near? When the different countries will surmount COVID-19 pandemic.
- Generación de mutantes de *Neospora caninum* defectivos en las proteínas Nc-ROP2 y Nc-BPK1. Rafael Amieva.
- Los residuos del acaricida Tau-fluvalinato en las colonias de abejas melíferas están directamente relacionados con la selección de *Varroa destructor* resistentes a los piretroides. Maria Benito Murcia.
- Caracterización funcional y genómica de bacterias activas frente a microorganismos patógenos Gram positivos y Gram negativos. Nuria Peña.
- Interacción parásito-hospedador en la besnoitiosis bovina: modulación del fibroblasto bovino por *Besnoitia besnoiti*. María Fernández Álvarez.
- Consanguinidad genómica en una población de ratones seleccionada divergentemente para variabilidad del peso al nacimiento. Candela Ojeda Marín.
- Estudio comparativo de herramientas bioinformáticas para el estudio genómico de la tuberculosis bovina. Víctor Lorente Leal.
- Caracterización genómica de resistencias a antimicrobianos aminoglucósidos y macrólidos en *Campylobacter coli* y *Campylobacter jejuni* en animales de abasto y salvajes. Vicente López Chavarrías.
- Desarrollo de un modelo in vitro de conversión de taquizoíto a bradizoíto en *Besnoitia besnoiti*. Darío Cleofé Resta.

SEMINARIOS DE DOCTORADO

- Peste porcina africana. Carolina Muñoz Pérez
- Bienestar en animales de trabajo. Pablo de Damborenea Martín
- Mejora genética de microorganismos para la aplicación en biotecnología ambiental. Rocío Martínez Esteban
- Tánatos y albéitares: el papel de la profesión veterinaria en el final de la vida de los animales. M^a Teresa Villalba Rodríguez
- Epidemiología de las protozoosis digestivas de carnívoros domésticos y silvestres. Juan Pedro Barrera Martín
- I3C - Integron Cassette Capture Chassis. Filipa Trigo da Roza Moutinho
- Estudio farmacocinético con meloxicam en el tiburón alitán (*Scyliorhinus stellaris*). Pablo Morón Elorza
- Impacto del tiempo de hospitalización en la colonización de sondas de alimentación nasogástrica y heces de prematuros. Josué Jara Pérez
- Aplicaciones biotecnológicas de microorganismos seleccionados genéticamente. Paloma Martínez-Alesón García
- Aproximación científica a la predicción de la duración de eventos biológicos. Javier García García de Alcañiz Santos
- Desarrollo de protocolos basados en GnRH para la inducción y sincronización de la

- ovulación en ovejas. Zurisaday Santos Jiménez
- Mejora de las tasas de éxito de las técnicas de reproducción asistida mediante la selección espermática por termotaxis. Sara Ruiz Díaz
 - Desarrollo de herramientas de evaluación de habilidades no técnicas en anestesia veterinaria en contextos internacionales de formación especializada. Filippo Montefiori
 - Análisis del riesgo de entrada y establecimiento del virus de la lengua azul a Canarias. Isabel Gutiérrez Boada
 - Efecto de componentes naturales de la dieta sobre la carga parasitaria de la avutarda común (*Otis tarda*). Paula Bolívar Muñoz
 - Búsqueda de reservorios silvestres de *Leishmania infantum*. Iris Azami Conesa
 - Identificación y caracterización genómica de mecanismos emergentes de resistencia a antibióticos. Carlos Serna Bernaldo
 - Localización de acuagliceroporinas en espermatozoides de pequeños ruminantes. María Belén Pequeño Matellanes
 - Identificación y caracterización molecular de mecanismos de resistencia a antibióticos emergentes. Bosco Rodríguez Matamoros
 - Modelos murinos para la comprensión de la transmisión de bacterias nosocomiales resistentes. Irene Sánchez Méndez
 - Evolución de *Escherichia coli* en la microbiota intestinal de gallinas durante todo el ciclo de producción de huevos, prestando especial atención a la resistencia a antibióticos. Irene Aldea Ramos
 - Co-selección de resistencia antimicrobiana a aminoglucósidos y macrólidos en *Campylobacter* spp. termo-tolerantes en animales de abasto en España.
 - Vicente López Chavarrías
 - Caracterización de cepas de *Salmonella* de serotipos emergentes y de importancia en salud pública en el reservorio animal. Clara Samper Cativiela
 - Causas genéticas que subyacen afecciones neurológicas caninas. Sandra Andrino García
 - Desarrollo de técnicas ómicas y moleculares para la identificación, caracterización y síntesis de péptidos antimicrobianos inhibidores de bacterias patógenas y/o alterantes en los alimentos. Nuria Peña Vidal
 - Análisis y aplicación de herramientas bioinformáticas en el campo de la genética veterinaria. Marta Valero Lorenzo
 - Microbiota en abejas y su interacción con agentes nosógenos. Daniel Aguado López
 - Desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y de control de la tricomonosis y campilobacteriosis genital bovina. Nerea Pena Fernández
 - Evaluación de diferentes parámetros productivos y reproductivos en toros de vacuno extensivo y estandarización de técnicas de evaluación. Giovanni Montoya Monsalve
 - Hormonal and non-hormonal control of seasonality of reproduction in goats raised in the tropics. Angela Nakafeero

Fechas: 14, 21 y 28 de abril; 5, 12 y 19 de mayo; 2 de junio.

ACTIVIDADES FORMATIVAS TRANSVERSALES DE LA ESCUELA DE DOCTORADO IMPARTIDAS EN LA FACULTAD DE VETERINARIA

- Diseño de un trabajo de investigación. Prof.^a Beatriz Isabel Redondo
- Técnicas actuales de Biología Molecular. Beatriz Álvarez Castelao

JORNADAS DE SALIDAS PROFESIONALES EN VETERINARIA

En el curso 2020-21, durante la pandemia se organizaron unas Jornadas de Salidas Profesionales en Veterinaria por videoconferencia que tuvieron un enorme éxito entre nuestros estudiantes. En ellas se ponen en contacto con diferentes profesionales de diferentes áreas de nuestro mercado laboral. Consisten en una exposición por parte del ponente invitado y una amplia sesión de preguntas por parte del alumnado asistente.

Los temas y los ponentes invitados fueron los siguientes:

- Título: El Veterinario en las administraciones públicas I.
Ponente: Mercedes Perote Mendizábal. Área de Protección Animal. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad de la Comunidad de Madrid.
- Título: El Veterinario en las administraciones públicas II.
Ponente: Ana Rodríguez Castaño. Subdirección General de Fomento Industrial e Innovación. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- Título: Los Veterinarios en el ámbito de la Sostenibilidad Medioambiental. Una salida Profesional.
Ponente: Blanca Esteban. Presidenta de la Asociación Veterinarios por el Clima.
- Título: Workshop. Mercado Laboral y Retos del Sector de la Industria de la Sanidad Animal.
Ponente: María Jaúreguizar. Directora Gerente de la Fundación Vet+i-Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal.
- Título: El veterinario en los centros de investigación y su relevancia en el bienestar animal.
Ponente: Isabel Blanco Gutiérrez, responsable del animalario del CNIO y Presidenta de SECAL, y Fernando Asensio responsable del Animalario y el Área Quirúrgica de la UMCE del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.
- Título: IVC Evidencia Garduate Academy
Ponente: Susana Belles Jiménez. Veterinaria International Recruiter
- Título: El mundo Laboral, cómo enfrentarme a la búsqueda de trabajo.
Ponente: Iván Fernández Jaramillo. OVB Allianz España S.A.
- Título: Finanzas para tod@s.
Ponente: Iván Fernández Jaramillo. OVB Allianz España S.A.
- Título: ¿En qué puede ayudarme la Oficina de Orientación Profesional?
Ponente: Pablo Mantilla. Oficina de Orientación Profesional del Colegio de Veterinarios de Madrid (Colvema).

PROGRAMA DE MENTORÍAS

Con respecto al desarrollo del Programa de Mentorías, se ha desarrollado con éxito por noveno año en nuestra Facultad en este curso académico 2020/2021. Para ello, hemos contado con la ayuda inestimable de los mentores, que son alumnos de cursos superiores que han asesorado a aquellos estudiantes de primer curso que se han inscrito de modo voluntario a este Programa. Debido a la pandemia desde la UCM se limitó la oferta de cursos de formación a nuevos mentores y esto redujo el número habitual, ya que la actividad se centró en los mentores de años anteriores que ya tenían experiencia en el programa. Finalmente contamos con un total de 31 alumnos mentores en la Facultad de Veterinaria.

Este Programa se ofreció a los alumnos de primer curso por diferentes vías: en primer lugar, en el acto de bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso (en dicho acto de bienvenida, este programa se presentó de un modo muy dinámico y atractivo por los estudiantes de Delegación de Alumnos) y finalmente con una mesa que se colocó junto a las aulas de primero durante los primeros días de curso y posteriormente con anuncios en nuestras pantallas, clases y redes sociales.

Finalmente, contamos con un total de 187 telémacos en nuestra Facultad. El término "Telémaco" es el nombre que se les da en el ámbito de las mentorías a los alumnos de primero que están integrados en este programa. Los resultados de dicho programa han sido muy satisfactorios y se pueden encontrar detalladamente en la memoria final del Programa de Mentorías de la UCM, en el que está enmarcado el programa de nuestro Centro.

PROGRAMAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL

PROGRAMA ERASMUS

Durante el segundo semestre del curso 2020-2021, debido a la situación de crisis sanitaria ocasionada por la Covid-19, un gran número de estudiantes de movilidad internacional se han visto obligados a regresar a su país de origen para continuar sus actividades en remoto o adaptarlas en sus Facultades de origen.

Las Universidades y Facultades con las que han existido acuerdos de intercambio de alumnos de Veterinaria y de Ciencia y Tecnología de los Alimentos dentro de este programa son las siguientes:

GRADO EN VETERINARIA

- Alemania: Justus-Liebig-Universität Giessen, Tierärztliche Hochschule Hannover, Universität Leipzig y Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Austria: Veterinarmedizinische Universität Wien.
- Bélgica: Universiteit Antwerpen, Universiteit Gent y Université De Liège.
- Eslovaquia: Kosice University of Veterinary Medicine.
- Eslovenia: Univerza v Ljubljani.
- Francia: ONIRIS (Ecole National Veterinaire de Nantes), Ecole National Veterinaire de Maisons-Alfort Paris, Ecole National Veterinaire de Toulouse y

Ecole National Veterinaire de Lyon.

- Grecia: Aristoteleio Panepistimio Thessalonikis, Panepistimo Thessalias.
- Hungría: Zent István Egyetem, Budapest (Gödöllő).
- Italia: Università di Camerino, Università Degli Studi di Milano, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università Degli Studi di Padova, Università Degli Studi di Parma, Università Degli Studi di Sassari, Università Degli Studi di Torino y Università Degli Studi di Bologna.
- Noruega: The Norwegian School of Veterinary Science.
- Polonia: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski W Olsztynie.
- Portugal: Universidade Técnica de Lisboa, Universidade De Trás-Os-Montes e Alto Douro y Universidade de Coimbra.
- República Checa: Veterinarni A Farmaceuticka Univerzita.
- Rumania: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinaria din Cluj-Napoca.
- Suiza: Unibversität Zurich.

GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

- Alemania: Justus-Liebig-Universität Giessen.
- Francia: ONIRIS Nantes, VetAgro Sup Lyon.
- Italia: Università degli Studi di Foggia, Università Degli Studi di Milano, Università Degli Studi Federico II di Napoli y Università Degli Studi di Parma.
- Noruega: Universitetet for miljø- og biovitenskap.
- Portugal: Instituto Politécnico de Santarém.
- República Checa: Veterinarni A Farmaceuticka Univerzita.

En el curso 2020/2021, 30 alumnos de nuestra Facultad han estudiado en Universidades extranjeras gracias al programa Erasmus estudios. Por otra parte, 12 estudiantes de Universidades extranjeras cursaron el curso completo con nosotros. Con el programa Erasmus prácticas, 6 estudiantes procedentes de Universidades extranjeras realizaron sus prácticas en nuestro Centro y 4 estudiantes de nuestra Facultad las realizaron en centros europeos.

OTROS PROGRAMAS DE INTERCAMBIO

Además del programa Erasmus, se ha producido la movilidad de estudiantes con países de otras latitudes, gracias a diferentes programas de intercambio o a la recepción de alumnos visitantes. Entre ellos, destaca la movilidad que se ha producido con diferentes universidades sudamericanas, principalmente argentinas.

PROGRAMA DE MOVILIDAD NACIONAL: SICUE-SÉNECA

El programa SICUE-SÉNECA facilita el intercambio de estudiantes entre centros universitarios españoles.

La Facultad de Veterinaria de la UCM tiene firmados acuerdos para el alumnado del Grado en Veterinaria con las Facultades de Veterinaria de la Universidad

Autónoma de Barcelona, Universidad de Extremadura, Universidad de Córdoba, Universidad de León, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Murcia, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de Zaragoza, Universidad CEU-Cardenal Herrera, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir.

Por otra parte, están vigentes los convenios para el alumnado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos con la Universidad Politécnica de Valencia (Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural), Universidad de Burgos (Facultad de Ciencias), Universidad de Granada (Facultad de Farmacia), Universidad de León (Facultad de Veterinaria), Universidad de Zaragoza (Facultad de Veterinaria), Universidad del País Vasco (Facultad de Farmacia), Universidad Miguel Hernández (Escuela Politécnica Superior de Orihuela), Universidad de Vigo (Facultad de Ciencias), Universidad de Murcia (Facultad de Veterinaria), Universidad de Valencia (Facultad de Farmacia) y Universidad de Lleida.

En el curso 2020-2021, 10 alumnos de otras universidades españolas han cursado estudios en nuestro centro, mientras que otros 17 estudiantes de nuestra Facultad han estudiado en otras Universidades españolas.

MOVILIDAD DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO

Los estudiantes de Doctorado se han desplazado a los siguientes países y centros para optar a la mención Doctor Internacional:

- Alemania: Bundesamt für Risikobewertung, Friedrich Loeffler Institute
- Francia: INRAE
- Irlanda: TEAGASC Food Research Center, University College Dublin
- Portugal: Universidade Nova de Lisboa
- Reino Unido: London School of Hygiene and Tropical Medicine
- Suiza: Universidad de Berna
- EE.UU.: Universidad de California Davis, Iowa State University

Los desplazamientos se han realizado con ayudas para la realización de estancias breves de la UCM y del Ministerio de Educación, así como con fondos específicos de proyectos de los grupos de investigación.

SEMANA DE LA CIENCIA

En el marco de la XX edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación de 2020, se prepararon un conjunto de 9 actividades y una sesión divulgativa que se realizaron en la Facultad de Veterinaria y el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid para dar a conocer las actividades de investigación, transferencia de tecnologías, divulgación científica, labor asistencial a la sociedad que se hace y fomenta las vocaciones científicas en la sociedad.

Actividades

- **Inmunología de pandemia para no iniciados.**
Sesión divulgativa especial a cargo de D^a. Margarita del Val Latorre.
Investigadora científica del CSIC y Jefa del Grupo de Inmunología Viral del

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO).

Fechas: 6 de noviembre.

- **Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso.**
Jornadas de puertas abiertas en las que se mostrarán los mecanismos implicados en la transmisión de información en las células del sistema nervioso (actividad eléctrica celular, cambios en la concentración intracelular de calcio y liberación de neurotransmisores) de los mamíferos.
Fechas: 4 y 11 de noviembre.
- **Una mirada al interior:**
Taller en laboratorio sobre muestras biológicas y técnicas microbiológicas y parasitológicas de diagnóstico en sanidad Animal.
Fechas: 6 y 13 de noviembre.
- **BONES ¡¡Me he encontrado un hueso en el campo!! ¿De quién será?**
Taller básico de identificación de huesos animales y su papel en la locomoción. Se explicarán los caracteres generales del esqueleto animal.
Fechas: 3, 4 y 5 de noviembre.
- **Taller de ciencia ciudadana sobre micología ambiental y veterinaria.**
Taller de introducción a la Micología Clínica, dirigido a concienciar sobre el potencial papel patógeno de los hongos ambientales y la amenaza que representan las especies y cepas fúngicas resistentes a antifúngicos.
Fechas: 3, 5, 10 y 12 de noviembre.
- **Plastinación: piezas anatómicas reales para estudiar el cuerpo animal.**
La plastinación es una técnica de preservación del tejido mediante la impregnación de polímeros de silicona o resinas epoxi. Se obtienen piezas reales, secas, sin olor que permiten su desinfección y reutilización de forma segura.
Fechas: 13 de noviembre.
- **Aprende y diviértete fabricando alimentos.**
Diversas actividades participativas en una Planta Piloto, laboratorios de Higiene y Tecnología de los Alimentos y una Sala de Catas.
Fechas: 11 y 13 de noviembre.
- **Un día en el "labo".**
Enmarcada en el tema de esta edición se ofrece una experiencia dirigida a estudiantes con discapacidad intelectual acerca del trabajo básico en un laboratorio biosanitario: seguridad, material científico y realización de prácticas básicas.
Fechas: 5 y 12 de noviembre.
- **El embrión de pollo como modelo de experimentación: ven y descubre la embriología.**
Taller para descubrir la embriología con el embrión de pollo y comprender los diferentes procesos que tienen lugar durante el desarrollo.
Fechas: 14 y 15 de noviembre.
- **¿Qué parásitos me pueden transmitir las mascotas? ¿Cómo lo puedo prevenir?**
Taller para conocer los principales parásitos de interés zoonótico que

afectan al perro y al gato. Aprenderemos cómo se transmiten de los animales a las personas y qué medidas podemos adoptar para evitarlo.
Fechas: 11 y 12 de noviembre.

ACTIVIDADES DE ASOCIACIONES DE ESTUDIANTES

En primer lugar, hay que destacar que a pesar de lo activas que siempre han sido nuestras asociaciones de estudiantes, debido a la pandemia en el curso 20-21 han disminuido su número de actividades. Además de la Delegación de Estudiantes del Centro, las asociaciones activas en el curso 2019/2020 en nuestro centro han sido ALCYTA, AVAFES, Balaena, Club Deportivo Veterinaria, El Perro Andaluz, En Clave de Mu, Equitauró, IVSA, Laika, La Salamancaesa del Círculo Polar y VidaAnimal.

- “Día de las Asociaciones”, en él se realizaron diversas actividades por parte de todas las asociaciones del centro y además se instalaron mesas con información de las mismas en el Hall del edificio B.
- La asociación ALCYTA ha facilitado la realización de prácticas extracurriculares a algunos estudiantes del Grado en CYTA. Esta asociación ha liderado la donación de alimentos desde la industria alimentaria al Banco de Alimentos de Madrid en el proyecto *Vayamos al Grano; Ayudando - 10 Toneladas de Generosidad*.
- A la sierra con el perro – Excursiones organizadas por El perro andaluz
- Partidas de rol online entre miembros y concurso de relatos – Salamancaesa del Círculo Polar.
- Trabajo Diario en un Centro de Cría de Visón Europeo- Avafes Madrid.

ACTOS DE GRADUACIÓN

En el curso 2020-2021 se han podido celebrar las graduaciones de los Grados y de los Másteres impartidos en el Centro correspondientes al curso académico 2020-2021 y las del 2019-2020 que no se pudieron celebrar por la situación de crisis sanitaria ocasionada por la Covid.

- Graduación de la VI promoción (2015-2020) de Graduados en Veterinaria.
Fecha: 22 de junio.
- Graduación de la VII promoción (2016-2021) de Graduados en Veterinaria.
Fecha: 23 de junio.
- Graduación de la VI (2016-2020) y VII (2017-2021) promoción de Graduados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
Fecha: 24 de junio.
- Graduación del Máster Oficial en Virología de los cursos 2019-2020 y 2020-2021.
Fecha: 23 de junio.
- Graduación de la VI (2019-2020) y VII (2020-2021) promoción del Máster Interuniversitario en Producción y Sanidad Animal (UCM-UPM).
Fecha: 24 de junio.