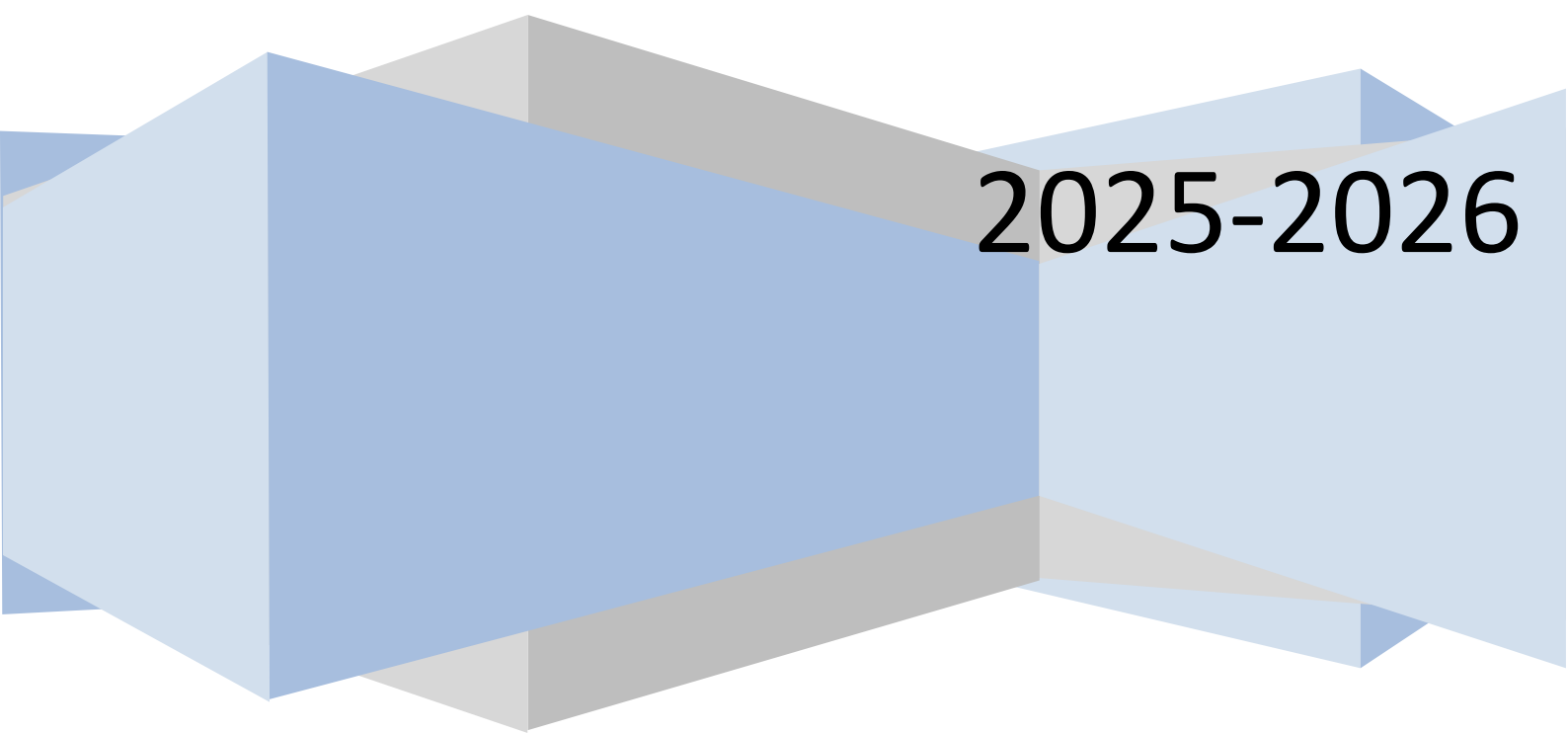


Facultad de Veterinaria

**ALUMNOS  
COLABORADORES  
-  
DEPARTAMENTOS Y  
SECCIONES  
DEPARTAMENTALES**

Información sobre disponibilidad, actividades y  
funciones, horarios y turnos

**2025-2026**



## ÍNDICE

- INTRODUCCIÓN Y CONDICIONES GENERALES.....3
- TABLA RESUMEN DE VACANTES ACD.....5
- MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL: MARÍA JESÚS SÁNCHEZ-CALABUIG.....6
- PRODUCCIÓN ANIMAL: JESÚS DE LA FUENTE VÁZQUEZ .....7
- PRODUCCIÓN ANIMAL: ANA ISABEL REY MUÑOZ .....8
- PRODUCCIÓN ANIMAL: CAMINO GARCÍA BALBOA.....9
- SANIDAD ANIMAL: ANA I. VELA ALONSO, JOSÉ FRANCISCO FERNÁNDEZ-  
GARAYZABAL.....10
- SANIDAD ANIMAL: GEMA ÁLVAREZ GARCÍA, PILAR HORCAJO IGLESIAS.....11
- BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR: SARA PÉREZ-LUZ.....12
- FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA: MARINA ARÁNZAZU MARTÍNEZ CABALLERO,  
IRMA ARES LOMBÁN.....13
- FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA: EVA RAMOS ALONSO, ALEJANDRO ROMERO  
MARTÍNEZ.....14
- FARMACIA GALÉNICA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA: HELENA MORENO  
CONDE.....15
- FARMACIA GALÉNICA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA: MARÍA DOLORES ROMERO  
DE ÁVILA, JOSÉ FRANCISCO SEGURA PLAZA.....16
- FISIOLOGÍA: ALEJANDRO CANTARERO CARMONA.....17
- NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS: MARÍA MICAELA ÁLVAREZ RUBIO,  
CLAUDIO ALBA RUBIO.....18

## **INTRODUCCIÓN Y CONDICIONES GENERALES**

La figura de **ALUMNO COLABORADOR DE DEPARTAMENTO Y SECCIONES DEPARTAMENTALES (ACD)** es una oportunidad única para los estudiantes de grado de nuestra Facultad, tanto Ciencia y Tecnología de los Alimentos como Veterinaria. Esta oferta está dirigida a alumnos motivados, con capacidad de trabajo en equipo y alto sentido de la responsabilidad, que se comprometan a dedicar muchas horas extracurriculares. Supone un tremendo esfuerzo, que se verá recompensado por una formación intensiva y especializada en el área elegida, muy valorada dentro y fuera de la facultad.

Esta figura de es independiente de la de ALUMNO COLABORADOR DE HOSPITAL (ACH), y de la que tenéis toda la información en: (<https://www.ucm.es/hcv>) (grado en Veterinaria)

Para este curso 2025/2026 ofertamos **30** vacantes, muy atractivas, pero es posible que existan algunas plazas más ofertadas directamente por los responsables de los Departamentos. En cualquier caso, será fácil que encontréis una actividad adecuada a vuestros intereses y al que podáis adaptar vuestros horarios.

Cada puesto/plaza tiene sus condiciones específicas referidas a actividades, horarios, disponibilidad, etc. que os expondremos detalladamente a continuación, pero también hay unas condiciones generales que debéis conocer.

**Os debéis comprometer a cumplir el periodo de colaboración, que es de 1 año completo desde el 1 de octubre de 2025 al 30 de septiembre de 2026, salvo aquellos alumnos que se gradúen y que podrán terminarlo en julio de 2026** (consultar la información en cada caso). Es decir, el periodo de colaboración no termina cuando finaliza la docencia de cada curso, sino que se prolonga hasta el mes de septiembre siguiente.

Dependiendo de la plaza ofertada, habrá periodos con poca o ninguna actividad, pero en muchos de ellos será necesario acudir en horario de tarde, en fines de semana y en periodos de exámenes. Lógicamente, en estos periodos, se podrá organizar el trabajo con el responsable, de forma que repercuta lo menos posible en vuestras actividades lectivas. Recordar que, si tenéis una gran carga lectiva, con muchas asignaturas, va a ser mucho más difícil que podáis compaginar clases, prácticas y exámenes con las tareas de alumnos colaboradores.

**Sólo podréis ser ACD en una determinada actividad**, de todo el abanico que os presentaremos a continuación, debéis tener en cuenta que muchas actividades son realmente incompatibles entre sí, por horarios o carga y a que la figura de ACD requiere una continuidad a lo largo del todo el año.

**En las plazas ofertadas se especifica qué alumnos pueden optar, estudiantes del grado de Veterinaria o CyTA o ambos y si pueden optar los de 1º, 2º 3º, 4º ó 5º de Grado con o sin rotatorio.**

**Los ACD podrán optar a créditos optativos (para Grado, máximo 3).** La asignación de estos créditos será determinada por el Consejo del Departamento correspondiente y está condicionada, obviamente, al buen desarrollo de las funciones como ACD durante todo el periodo de colaboración.

**EL INCUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES O COMPROMISOS COMO ACD PUEDE LLEGAR A SUPONER LA EXPULSIÓN DEL PROGRAMA y la imposibilidad de obtener los créditos y a volver a optar a una plaza en años sucesivos en ninguno de los Departamentos o Secciones Departamentales.** Se establecerá una política de evaluación continua de rendimiento, valorando de forma particular cada caso y teniendo en cuenta todas las circunstancias que hayan podido producirse.

**Para solicitar ser ACD debéis completar una única solicitud** con vuestros datos generales y vuestras opciones. **Podéis marcar un máximo de 5 plazas** por orden de preferencia. Podéis rellenar la solicitud *on-line* que encontrareis en este enlace ([ACD 2025-2026](#)) a partir del lunes 1 de septiembre. Como el profesorado responsable podrá tener en cuenta para la selección el haber superado determinadas asignaturas y sus calificaciones, se **adjuntará a la solicitud un listado de asignaturas cursadas y la calificación obtenida en cada una de ellas.** Como algunos servicios requieren un *curriculum vitae* (CV), es conveniente adjuntarlo también.

Será obligatorio asistir por lo menos a una de las charlas sobre bioseguridad y cumplir en todo momento todas las normas generales y protocolos que estarán publicados en la web. El incumplimiento de alguno de estos protocolos puede suponer la suspensión inmediata de vuestra colaboración.

**En resumen, la solicitud debe constar de:**

- Formulario de datos generales y opciones de ACD
- Foto de carnet
- Listado de asignaturas cursadas y sus calificaciones
- CV

**El plazo de entrega de solicitudes será del 1 al 10 de septiembre de 2025. ([LINK](#))**

**Antes del 30 de septiembre se publicará de forma conjunta la lista provisional de admitidos de las plazas ofertadas.** Durante los días **11 al 19 de septiembre** los diferentes responsables pueden convocar **entrevistas personales** una vez recibidas todas las solicitudes para seleccionar a sus ACD. Las convocatorias de estas reuniones/entrevistas se publicarán adecuadamente si no está indicada en este documento.

En las próximas páginas de este documento se detallará la información de las condiciones específicas de cada puesto/plaza ofertados.

**Os animamos a que presentéis las solicitudes y, en caso de ser aceptados, disfrutéis y aprovechéis esta oportunidad única de aprender.**

**¡Os esperamos!**

**TABLA RESUMEN DE LOS SERVICIOS/ÁREAS DONDE SE SOLICITAN ACD**

Departamento/Sección	Responsable	Nº ACD	Grado	Cursos
Medicina y Cirugía Animal	<a href="#">M<sup>a</sup> Jesús Sanchez Calabuig</a>	1	Vet	4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
Producción Animal	<a href="#">Jesús de la Fuente</a>	15	Vet y CyTA	1º, 2º y 3º
	<a href="#">Ana Isabel Rey Muñoz</a>	1	Vet	5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
	<a href="#">Camino García Balboa</a>	1	Vet y CyTA	4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
Sanidad Animal	<a href="#">Ana I. Vela Alonso, José Francisco Fernández-Garayzábal</a>	1	Vet	5º con rotatorio
	<a href="#">Gema Álvarez García, Pilar Horcajo Iglesias</a>	1	Vet	3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
Bioquímica y Biología Molecular	<a href="#">Sara Pérez-Luz</a>	1	Vet	2º, 3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
Farmacología y Toxicología	<a href="#">María Aránzazu Martínez Caballero, Irma Ares Lombán</a>	2	Vet y CyTA	4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
	<a href="#">Eva Ramos Alonso, Alejandro Romero Martínez</a>	2	Vet y CyTA	Cyta 3º, 4º Veterinaria 3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria	<a href="#">Helena Moreno Conde, María Blanch Rojo</a>	1	CyTA	Cyta 3º, 4º
	<a href="#">María Dolores Romero de Ávila Hidalgo, José Francisco Segura Plaza</a>	1	Vet y CyTA	Cyta 3º, 4º VET 3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
Fisiología	<a href="#">Alejandro Cantarero Carmona</a>	2	Vet	1º, 2º, 3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio
Nutrición y Ciencia de los Alimentos	<a href="#">María Micaela Álvarez Rubio, Claudio Alba Rubio</a>	1	Vet y CyTA	4º y 5º sin rotatorio

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

María Jesús Sánchez Calabuig

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Técnicas de tinción de ovocitos y embriones, producción in vitro de embriones, congelación de gametos y embriones

**Horario y turnos:**

Consensuado con el estudiante, colaboración igual en ambos semestres

**Requisitos para estudiantes**

Grado Veterinaria

De los últimos cursos (4º, 5º con o sin rotatorio)

**Persona y mail de contacto para dudas:**

msanch26@ucm.es

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**  
PRODUCCIÓN ANIMAL

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**  
Jesús de la Fuente Vázquez

**Número de ACD: 15**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Separación del rebaño en lotes de animales
- Sincronización de celo
- Cubriciones - Diagnóstico de gestación
- Asistencia en los partos
- Lactancia artificial
- Control de crecimiento de los corderos
- Recorte de pezuñas - Control rutinario de las Colmenas
- Manejo de truchas arcoíris
- Análisis en laboratorio de parámetros de bienestar

**Horario y turnos:**

En turnos de 9:00 a 14:00 en una vez a la semana

**Requisitos para estudiantes**

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

De los primeros cursos (1º, 2º, 3º)

Grado Veterinaria

De los primeros cursos (1º, 2º, 3º)

**Persona y mail de contacto para dudas:**

[jefuente@vet.ucm.es](mailto:jefuente@vet.ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**  
PRODUCCIÓN ANIMAL

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**  
Ana Isabel Rey Muñoz

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Colaborar en las líneas de investigación en marcha: "Compuestos antioxidantes y salud digestiva o sistémica en animales de granja o de compañía"; "Estrategias nutricionales y marcadores de salud en perros con alteraciones digestivas"; "Estrategias nutricionales para combatir el stress por calor"

**Horario y turnos:**

A consensuar con el estudiante

**Requisitos para estudiantes**

Grado Veterinaria

5º con o sin rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Ana Isabel Rey Muñoz [anarey@ucm.es](mailto:anarey@ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**  
PRODUCCIÓN ANIMAL

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**  
Camino García Balboa

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Trabajo experimental biotecnología.
- Biotecnología aplicada a la resolución de casos reales

**Horario y turnos:**

Flexibilidad según horario alumno

**Requisitos para estudiantes**

Conocimientos en microbiología básica. Inglés. Excel.

**Cursos matriculados**

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

4º

Grado Veterinaria

4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Camino García Balboa [camino@ucm.es](mailto:camino@ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

SANIDAD ANIMAL

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

Ana Isabel Vela y José Francisco Fernández-Garayzábal

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- En el puesto propuesto se prevé que los alumnos colaboradores adquieran una capacitación en el desarrollo de destrezas a nivel microbiológico (aislamiento, identificación bacteriana, determinación de la antibiorresistencia de patógenos bacterianos mediante distintos métodos fenotípicos). Además, es previsto que el estudiante adquiera una formación en técnicas moleculares, tanto para la determinación de genes de resistencia como para la tipificación de agentes infecciosos, y en el análisis de datos.

**Horario y turnos:** Dos horas en la franja horaria de 10-17h, dos días a la semana.

**Requisitos para estudiantes**

5º con Rotatorio

**Cursos matriculados (vet)**

Grado Veterinaria

5º con Rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Ana Isabel Vela [avela@ucm.es](mailto:avela@ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

SANIDAD ANIMAL

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

Gema Álvarez García y Pilar Horcajo Iglesias

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Aprendizaje y desarrollo de diversas técnicas de laboratorio (moleculares, serológicas, cultivos in vitro) enfocadas a la investigación en enfermedades parasitarias de importancia clínica y zoonótica.

**Horario y turnos:** Se acordará con el alumno en función de su disponibilidad

**Requisitos para estudiantes**

Haber cursado Parasitología

**Cursos matriculados**

Grado Veterinaria

3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Pilar Horcajo: [phorcajo@ucm.es](mailto:phorcajo@ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

Sara Pérez-Luz

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Colaboración en actividades básicas en laboratorio de biología molecular y celular

**Horario y turnos:**

Horario adaptable a la disponibilidad de alumno

**Requisitos para estudiantes:**

Motivación y capacidad de trabajo

**Cursos matriculados**

Grado VET

2º, 3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Sara Pérez-Luz ([sperez16@ucm.es](mailto:sperez16@ucm.es))

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

María Aránzazu Martínez Caballero e Irma Ares Lombán

**Número de ACD: 2**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Durante la estancia, el alumno se familiarizará con el trabajo en condiciones controladas de laboratorio, normas de bioseguridad, y manejo básico de cultivos celulares. Asimismo, participará en tareas relacionadas con la preparación de reactivos, aseguramiento de la bioseguridad, esterilidad y clasificación de residuos biológicos y químicos; puesta en marcha, mantenimiento y control de líneas celulares; búsqueda y análisis bibliográfico y asistencia en ensayos in vitro y de biología molecular.

**Horario y turnos:**

A consensuar con los estudiantes

**Requisitos para estudiantes**

- Haber aprobado la asignatura de Toxicología (Grado Veterinaria) y Fundamentos de Toxicología (Grado CYTA)

**Cursos matriculados**

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

4º

Grado en Veterinaria

4º, 5º con o sin rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

María Aránzazu Martínez Caballero [arantxam@vet.ucm.es](mailto:arantxam@vet.ucm.es)

Irma Ares Lombán [iareslom@ucm.es](mailto:iareslom@ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

Eva Ramos Alonso

Alejandro Romero Martínez

**Número de ACD: 2****Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Formación y desarrollo de habilidades experimentales y metodológicas en técnicas de análisis toxicológico y seguridad de agentes xenobióticos.
- Integrarse en el proyecto de Innovación Educativa.
- Desarrollo de habilidades para analizar y evaluar críticamente la literatura científica, demostrando iniciativa y capacidad para resolver problemas

**Horario y turnos:**

Horario flexible y adaptable a la docencia de Grado del Estudiante

**Requisitos para estudiantes**

Haber cursado y superado la asignatura de Toxicología, y mostrar interés por el área de Toxicología. Se realizará una entrevista personal.

**Cursos matriculados**

Grado Cyta

3º, 4º

Grado Veterinaria

3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Aquellos alumnos que tengan alguna duda pueden solicitar su aclaración a Alejandro Romero ([manarome@ucm.es](mailto:manarome@ucm.es)) y Eva Ramos ([eva.ramos@ucm.es](mailto:eva.ramos@ucm.es))

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**  
FARMACIA GALÉNICA Y TECNOLOGÍA ALIMENTARIA

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**  
Helena María Moreno Conde y María Blanch Rojo

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Actividades de análisis de calidad microbiológica y sensorial.
- Otras actividades de investigación relacionadas con los proyectos activos en el momento.

**Horario y turnos:**

A consensuar con los estudiantes para ambos semestres

**Requisitos para estudiantes**

**Cursos matriculados (vet o cyta)**

Grado Cyta

3º, 4º

**Persona y mail de contacto para dudas:**

[mblanchr@ucm.es](mailto:mblanchr@ucm.es) ; [helena.moreno@ucm.es](mailto:helena.moreno@ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

Farmacia Galénica Y Tecnología Alimentaria

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

María Dolores Romero de Ávila Hidalgo y José Francisco Segura Plaza

**Número de ACD: 1****Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

-TOMA DE MUESTRAS PARA DETERMINACIONES VARIAS COMO: CRA, pH, HUMEDAD, COLOR, TPA, MFI, GRASA INTRAMUSCULAR Y PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS, RESONANCIA MAGNÉTICA DE IMÁGEN Y ESPECTROSCOPÍA.

**Horario y turnos:**

A CONSENSUAR CON LOS ESTUDIANTES

**Requisitos para estudiantes**

Interés en la Tecnología de Alimentos y en el desarrollo de nuevos alimentos y en los análisis asociados a ellos.

**Cursos matriculados (vet o cyta)**

Grado Cyta

3º, 4º

Grado VET

3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Mª Dolores Romero de Ávila ([mdavilah@ucm.es](mailto:mdavilah@ucm.es)) y José Segura ([josesegu@ucm.es](mailto:josesegu@ucm.es))

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**  
FISIOLOGÍA

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**  
Alejandro Cantarero Carmona

**Número de ACD: 2**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Participación en proyectos de innovación docente.
- Colaboración con las líneas de investigación en marcha (parasitología, fisiología, comportamiento).
- Visualización de frotis sanguíneos de aves.
- Demostrar interés y esfuerzo por formarse en el ámbito de la ecofisiología.
- Toma de datos en campo.

**Horario y turnos:**

Flexibilidad respetando las obligaciones de profesor y alumno.

**Requisitos para estudiantes**

**Cursos matriculados**

Grado Veterinaria

1º, 2º, 3º, 4º, 5º sin rotatorio, 5º con rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

Alejandro Cantarero Carmona

[alejcant@ucm.es](mailto:alejcant@ucm.es)

**DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:**

NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS

**PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:**

María Micaela Álvarez Rubio

Claudio Alba Rubio

**Número de ACD: 1**

**Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:**

- Investigación en el área de Ciencia de los alimentos: desarrollo de probióticos de nueva generación, producción microbiana de compuestos de interés, colaboración en el análisis de muestras de un laboratorio de microbiología y toxicología en el contexto de la seguridad alimentaria.
- Técnicas de cultivo microbiológico, preparación de muestras y extracción de compuestos de interés de alimentos para su análisis por cromatografía líquida de alta resolución, etc.

**Horario y turnos:**

A consensuar con los estudiantes. Horario flexible y adaptable a la docencia de Grado del Estudiante.

**Requisitos para estudiantes**

**Cursos matriculados**

Grado en Cyta

4º

Grado en Veterinaria

4º y 5º sin rotatorio

**Persona y mail de contacto para dudas:**

María Micaela Álvarez Rubio/ [malvar54@ucm.es](mailto:malvar54@ucm.es)