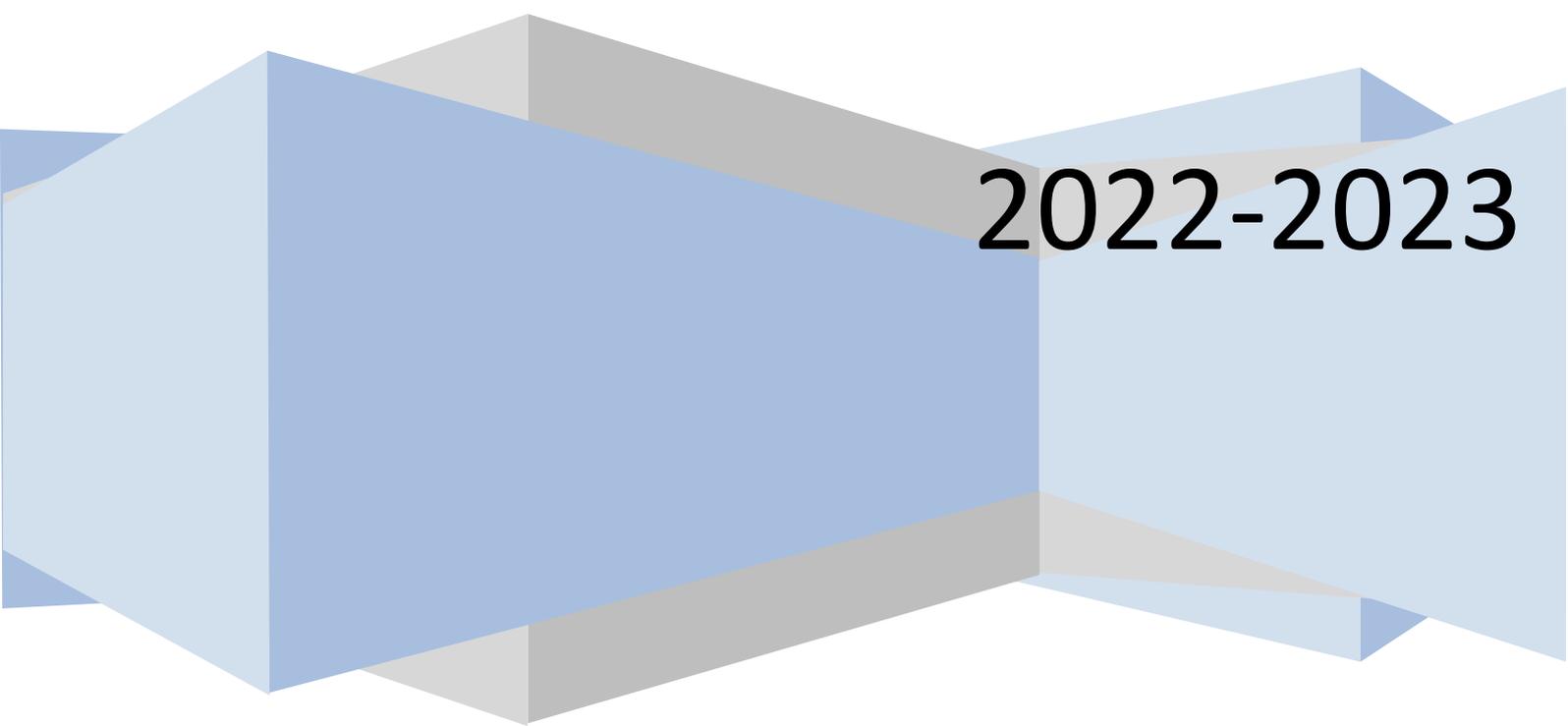


Facultad de Veterinaria

**ALUMNOS
COLABORADORES
-
DEPARTAMENTOS Y
SECCIONES
DEPARTAMENTALES**

Información sobre disponibilidad, actividades y
funciones, horarios y turnos

2022-2023



ÍNDICE

<u>INTRODUCCIÓN Y CONDICIONES GENERALES.....</u>	<u>3</u>
<u>TABLA RESUMEN DE LOS DEPARTAMENTOS O SECCIONES DONDE SE SOLICITAN ACD.....</u>	<u>5</u>
<u>MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL: BELÉN MARTÍNEZ MADRID Y JULIÁN SANTIAGO MORENO (INIA).....</u>	<u>6</u>
<u>PRODUCCIÓN ANIMAL: CAMINO GARCÍA BALBOA.....</u>	<u>7</u>
<u>PRODUCCIÓN ANIMAL: BEATRIZ ISABEL REDONDO – IGNACIO ARIJA MARTÍN.....</u>	<u>8</u>
<u>PRODUCCIÓN ANIMAL: JESÚS DE LA FUENTE VÁZQUEZ, M^a TERESA DÍAZ DÍAZ-CHIRÓN, RUBÉN BERMEJO POZA, ALMUDENA CABEZAS ALBENIZ.....</u>	<u>9</u>
<u>SANIDAD ANIMAL: MARÍA DOLORES CID VÁZQUEZ Y ANA I. VELA ALONSO.....</u>	<u>10</u>
<u>SANIDAD ANIMAL: MARTA PÉREZ SANCHO/LUCAS DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ (VISAVET).....</u>	<u>11</u>
<u>ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA: LUIS JAVIER AVEDILLO CEA.....</u>	<u>12</u>
<u>FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA: MARINA ARRIBAS BLÁZQUEZ/LUIS ALCIDES OLIVOS ORÉ.....</u>	<u>13</u>
<u>FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA: TERESA ENCINAS, MANUEL SAN ANDRÉS (GRUPO FARMACOCINÉTICA).....</u>	<u>14</u>
<u>MUSEO VETERINARIO: JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO, MANUEL IGNACIO SAN ANDRÉS LARREA.....</u>	<u>15</u>
<u>PROYECTO WIKIPEDIA VETERINARIA: MARÍA ARIAS (UNIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TRANSFERENCIA).....</u>	<u>16</u>

INTRODUCCIÓN Y CONDICIONES GENERALES

La figura de **ALUMNO COLABORADOR** de departamento o sección departamental (ACD) es una oportunidad única para los estudiantes de grado de nuestra Facultad y sin embargo es bastante desconocida. 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.

Para este curso 2022/2023 ofertamos un número limitado de plazas porque es la primera vez que se hace convocatoria conjunta en la Facultad y algunas plazas ya estaban ocupadas por los estudiantes que contactaron directamente con 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 2022 al 30 de septiembre de 2023, salvo aquellos alumnos que se gradúen y que podrán terminarlo en julio de 2023 (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, tenéis que tener en cuenta que muchas actividades son realmente incompatibles entre sí, por horarios o carga y que a figura de ACH requiere una continuidad a lo largo del todo el año.

En las plazas ofertadas se especificará 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 ACH 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 ([LINK](#)) a partir del 19 de septiembre. Como en algunas Áreas/Servicios se tendrá 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 19 al 26 de septiembre de 2022.

El 30 de septiembre se publicará de forma conjunta la lista provisional de admitidos de las plazas ofertadas.

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	Belén Martínez Madrid y Julián Santiago Moreno (INIA)	1	Vet	3º, 4º, 5º sin rotatorio
Producción Animal	Camino García Balboa	1	Vet y CyTA	Vet y CyTA: 2º, 4º Vet: 5º con y sin rotatorio
	Beatriz Isabel Redondo – Ignacio Arija Martín	1	Vet	4º
	Jesús de la Fuente Vázquez, Mª Teresa Díaz Díaz-Chirón, Rubén Bermejo Poza, Almudena Cabezas Albeniz	10	Vet	1º y 2º
Sanidad Animal	María Dolores Cid Vázquez y Ana I. Vela Alonso	2	Vet	Matriculado Enfermedades Infecciosas
	Marta Pérez Sancho/Lucas Domínguez Rodríguez (Visavet)	2	Vet	3º, 4º, 5º sin rotatorio
	Javier Carrión (GRUPO InMiVet - Infectología Microbiana Veterinaria)	1	Vet	3º a 5º sin rotatorio
Anatomía y Embriología	Luis Javier Avedillo Cea	1	Vet	1º y 2º
Farmacología y Toxicología	Marina Arribas Blázquez, Luis Alcides Olivos Oré	1	Vet	3º, 4º, 5º sin rotatorio
	Teresa Encinas, Manuel Ignacio San Andrés Larrea (G. Farmacocinética)	1	Vet	3º, 4º, 5º
Museo Veterinario	Joaquín Sánchez de Lollano Prieto, Manuel Ignacio San Andrés Larrea	2	Vet y CyTA	Cualquiera
Wikipedia Veterinaria	María Arias (UdcVet)	10	Vet y CyTA	Cualquiera

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

Medicina y cirugía animal

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

Belén Martínez Madrid (Prof. Titular) y Julián Santiago Moreno (Prof. Honorífico)

Número de ACH:

1

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

Función: Colaborar, de manera supervisada, con las actividades del Grupo de Investigación “ *Fisiología y tecnologías de la reproducción en especies silvestres. Andrología en especies silvestres y razas amenazadas*”, formado por profesorado de la Facultad de Veterinaria UCM e investigadores/as del Dpto. de Reproducción Animal del INIA-CSIC.

Actividades que se realizan de manera rutinaria en el grupo: Recogida de semen (vagina artificial, TUMASG-electroeyaculación) en animales domésticos y silvestres, evaluación seminal mediante microscopía óptica y de fluorescencia, congelación y vitrificación espermática y de tejido testicular, técnicas de histología, inmunocitoquímica y Western Blott. Preparación de medios y diluyentes.

Horario y turnos:

Un día a la semana por la mañana, 5 horas semanales (día y horario a convenir).

Requisitos para estudiantes

Matriculado/a en el grado en veterinaria (cursos 3º, 4º y 5º sin rotario)

Grado

Veterinaria

Cursos matriculados

3º

4º

5º sin rotatorio

Persona y mail de contacto para dudas:

Belén Martínez Madrid

belmart@ucm.es

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

Producción animal (Genética)

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

Profesora Camino García Balboa

Número de ACH:

1

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

El área de conocimiento es la BIOTECNOLOGÍA (bacteriana y/o microalgas).

El alumno colaborará en el desarrollo de algún experimento, puesta a punto de algún procedimiento, como apoyo a la investigación.

Habrà trabajo no presencial (puesta al día del tema mediante la lectura de artículos científicos de la materia) y presencial (tarea en el laboratorio).

El alumno aprenderá a manejarse en la investigación (cada una de sus etapas) y si se consiguieran buenos resultados podrían ser presentados en el congreso de alumnos.

Horario y turnos:

Flexibilidad respetando las obligaciones de profesor y alumno.

Requisitos para estudiantes**Grado**

Veterinaria

Cyta

Cursos matriculados

2º

4º

5º sin rotatorio (vet)

5º con rotatorio (vet)

Conocimientos de inglés y excel

Persona y mail de contacto para dudas:

Camino García Balboa (camino@ucm.es)

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

Producción Animal

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

BEATRIZ ISABEL REDONDO – IGNACIO ARIJA MARTÍN

Número de ACH:

1

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

-Participar en la organización y actividades de la granja docente Facultad de Veterinaria.

-Experiencia previa en las labores realizadas con las gallinas de la granja docente

-Habilidades para trabajar en equipo

Horario y turnos: Variables en función de la organización de los proyectos docentes que se desarrollan en la granja docente – Cumpliendo la normativa de los ACH

Requisitos para estudiantes

Grado

Veterinaria

Cursos matriculados

4º

Persona y mail de contacto para dudas:

bisabelr@ucm.es

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

Producción Animal

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

Jesús de la Fuente Vázquez, M^a Teresa Díaz Díaz-Chirón, Rubén Bermejo Poza,
Almudena Cabezas Albeniz

Número de ACH:

10

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

Veterinaria

Cursos matriculados

1º

2º

Persona y mail de contacto para dudas:

jefuente@vet.ucm.es

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

SANIDAD ANIMAL

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

María Dolores Cid Vázquez y Ana I. Vela Alonso

Número de ACH:

2

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

Formación en técnicas microbiológicas y de epidemiología molecular aplicadas a la investigación en Enfermedades Infecciosas incluyendo: aislamiento, detección, identificación y tipificación de agentes infecciosos y análisis de datos.

Las actividades incluyen aprendizaje y realización de las técnicas, preparación de material de laboratorio.

Horario y turnos: dos horas en la franja horaria de 10-13h, dos días a la semana.

Requisitos para estudiantes

Veterinaria: alumnado de 4º curso, matriculado en Enfermedades Infecciosas

Persona y mail de contacto para dudas:

María Dolores Cid Vázquez lcid@ucm.es

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

SANIDAD ANIMAL– Centro VISAVET

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

Marta Pérez Sancho/Lucas Domínguez Rodríguez

Número de ACH:

2

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

Bajo supervisión de profesores y personal cualificado:

- Familiarización con el procesamiento de muestras biológicas para diagnóstico microbiológico.
- Familiarización con técnicas de diagnóstico laboratorial (bacteriológico, molecular, inmunológico, etc.)
- Preparación de medios, material del laboratorio, etc.
- Participación en ensayos in vivo e in vitro.
- Análisis y discusión de resultados.

*Los alumnos se comprometerán a cumplir la normativa y protocolos específicos del centro.

**Los horarios y turnos se establecerán con los alumnos en función de las líneas en marcha a lo largo del curso.

Requisitos para estudiantes

Grado en Veterinaria (alumnos matriculados en 3º, 4º, 5º sin rotatorio).
Se prestará especial atención las calificaciones obtenidas en Microbiología e Inmunología y/o Enfermedades Infecciosas (cuando hayan sido cursadas).

Persona y mail de contacto para dudas:

Marta Pérez Sancho, maperezs@ucm.es

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

SANIDAD ANIMAL. GRUPO InMiVet (Infectología Microbiana Veterinaria)
Laboratorios de investigación nº 1 y 6 del edificio nuevo de Sanidad Animal

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

JAVIER CARRIÓN HERRERO

Número de ACH: 1

Actividad y funciones para desarrollar durante el periodo de colaboración:

Todas las actividades serán supervisadas por el profesor responsable.

- Manejo de técnicas básicas de laboratorio y bioseguridad.
- Trabajo en cabina de flujo laminar.
- Purificación de proteínas microbianas.
- Determinación de proteínas (método de Bradford).
- Preparación de medios de cultivo.
- Elaboración de curvas de crecimiento de parásitos de *Leishmania infantum*.
- Colaboración en ensayos *in vitro* de infección con *Leishmania* en células fagocíticas de mamíferos.
- Técnicas de diagnóstico serológico (ELISA).
- Colaboración en ensayos orientados a probar la eficacia vacunal frente a la leishmaniosis.

Horario y turnos:

Los horarios se adaptarán en función de la línea de trabajo del laboratorio y compatibilidad horaria del alumno.

Requisitos para estudiantes

Grado

Veterinaria

Cursos matriculados (vet)

(alumnos matriculados en cursos 3º a 5º sin rotatorio)

Buen expediente académico

Persona y mail de contacto para dudas:

javier.carrion@ucm.es

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:
ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA (VETERINARIA)

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:
LUIS JAVIER AVEDILLO CEA

Número de ACH:
1

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:
Preparación de material anatómico para las actividades aplicativas de las sesiones prácticas de TBL.

Horario y turnos:
Dos horas semanales, preferiblemente por la mañana. Esto puede variar en función de la disponibilidad del material y de la ocupación de la sala de disección.

Requisitos para estudiantes
Alumnos de primer y segundo curso de Grado en Veterinaria

Persona y mail de contacto para dudas:

Luis Javier Avedillo Cea

luiavedi@ucm.es

DEPARTAMENTO/SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

MARINA ARRIBAS BLÁZQUEZ/LUIS ALCIDES OLIVOS ORÉ

Número de ACD: 1

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

- Demostrar interés y esfuerzo por formarse en el ámbito de la farmacología experimental y clínica
- Ayudar y familiarizarse con las líneas de investigación en marcha (estrés, dolor neuropático, enfermedades neurodegenerativas)
- Participar en proyectos de innovación docente
- Presentar dos seminarios anuales sobre artículos originales o de revisión (uno de los ellos será elegido por el alumno y el otro le será asignado)

Horario y turnos:

Horario flexible y adaptable a la docencia de Grado del alumno

Cursos matriculados y Requisitos para estudiantes

Alumnos de 3º a 5º curso (sin rotatorio) del Grado en Veterinaria

En función del número de solicitudes recibidas, se valorará la calificación obtenida en las asignaturas de "Farmacología y Farmacia" y "Farmacología Clínica y Farmacoterapéutica", experiencia previa en las actividades y funciones a desarrollar y la realización de una entrevista personal.

Persona y mail de contacto para dudas:

Aquellos alumnos que tengan alguna duda pueden solicitar su aclaración a la Dra. Marina Arribas Blázquez (marrib01@ucm.es)

SECCIÓN DEPARTAMENTAL:

FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA-Grupo farmacocinética

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

Teresa Encinas, Manuel San Andrés

Número de ACD:

1

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

Colaborar y familiarizarse con la investigación en Farmacología Clínica Veterinaria, especialmente en los estudios de farmacocinética y de PK/PD para estudios de eficacia. Integrarse en los proyectos de Innovación Educativa que se desarrollan en la Unidad Docente.

Horario y turnos:

Horario será flexible en función de los compromisos docentes del estudiante. Se facilitará la presencia del alumno a lo largo del día y en aquellos casos que la investigación lo requiera,

Cursos matriculados y Requisitos para estudiantes

Alumnos de 3º a 5º curso del Grado en Veterinaria

Formación en el área de la Farmacología veterinaria, haciendo especial énfasis en las particularidades propias de la misma.

Se valorará el expediente académico y especialmente el interés por participar y en las actividades que se desarrollan en la Unidad Docente de Farmacología.

Persona y mail de contacto para dudas:

Aquellos alumnos que tengan alguna duda pueden solicitar su aclaración a la Dra. Teresa Encinas (tencinas@ucm.es), o Dr. Manuel San Andrés (misanand@ucm.es)

MUSEO VETERINARIO COMPLUTENSE

PROFESOR/ES RESPONSABLE/

Joaquín Sánchez de Lollano Prieto

Manuel Ignacio San Andrés Larrea

Número de ACH:

2

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

Gestión del patrimonio veterinario, su conservación y su difusión.

Tareas de documentación, siglado, conservación divulgación o apoyo en la restauración (ayuda en elaboración de videos, material divulgativo, difusión en redes sociales, colaboración y apoyo con otros estudiantes y profesores en labores de restauración etc...

Horario y turnos: horario de mañana preferible turno de 4 horas

Requisitos para estudiantes

Veterinaria preferible haber cursado la asignatura de historia de la veterinaria o cultura identidad e historia de la veterinaria

Cyta, no es necesario requisito alguno solo disposición a la gestión de patrimonio vinculado a la higiene y seguridad de los alimentos

Cursos matriculados

Cualquiera, no es limitante en este caso la situación curricular del estudiante preferible la disponibilidad horaria

Persona y mail de contacto para dudas:

jsdelollano@ucm.es

**UNIDAD DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE LA FACULTAD DE VETERINARIA.
VICEDECANATO DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA Y BIBLIOTECA**

Proyecto Wikipedia España

PROFESOR/ES RESPONSABLE/S:

María Arias Álvarez

Número de ACD:

10

Actividad y funciones a desarrollar durante el periodo de colaboración:

Las actividades se engloban en el Proyecto Wikipedia España en el que la facultad de Veterinaria participa como pionera dentro de la UCM. El proyecto es una iniciativa de la Fundación para el Conocimiento Madri+d que va a desarrollar con la colaboración de Wikipedia España y tiene como objetivo mejorar y crear contenidos científicos en español (relacionados con veterinaria y ciencia y tecnología de los alimentos en nuestro caso). Se trata de un proyecto piloto colaborativo, de co-creación cuyo objetivo es ayudar a posicionarnos en un lugar más acorde con la importancia de la ciencia y de los científicos en español. Los estudiantes serán los encargados de la redacción y mejora de los artículos. Todo ello con la ayuda de las dos wikiputoras y el apoyo del resto del grupo de profesores que colaboran en el proyecto principalmente de la Udcvet.

Horario y turnos:

Por definir

Cursos matriculados y Requisitos para estudiantes

Veterinaria y CyTA

1º

2º

3º

4º

5º sin rotatorio

5º con rotatorio

Doctorado

Persona y mail de contacto para dudas:

María Arias Álvarez (m.arias@vet.ucm.es)