



## **PORTFOLIO. Grado en Veterinaria**

### **Habilidades prácticas adquiridas**

### **Practical skills acquired**

Nombre del estudiante (*Name of the student*):

DNI del estudiante (*ID*):

Firma (*Signature*)

## PORTFOLIO DEL GRADO DE VETERINARIA

### FACULTAD DE VETERINARIA DE LA UEx

#### JUSTIFICACIÓN

El portfolio recoge todas las **competencias del día uno del título** y su finalidad es asegurar que el estudiante del Grado de Veterinaria de la UEx ha adquirido esas competencias. El portfolio se ha elaborado teniendo en cuenta las propuestas de todas las áreas de conocimiento implicadas en estas competencias.

#### INSTRUCCIONES

El portfolio se entregará a cada alumno del Grado en formato papel, al inicio del tercer curso y en la conserjería del Centro. A partir de aquí, los estudiantes deberán proporcionar el portfolio a los profesores de las asignaturas implicadas para su firma, tras la consecución de la actividad realizada y no en otro momento.

La cumplimentación de todos sus apartados es **requisito obligatorio** para poder realizar la defensa del Trabajo Fin de Grado de Veterinaria.

El portfolio deberá ser entregado totalmente relleno en conserjería y con una antelación de, al menos, 15 días naturales a dicha defensa, recibiendo el alumno un justificante de su entrega.

\* **En el caso de los alumnos de movilidad**, deberán localizar en las Universidades de destino al profesor de las asignaturas indicadas en el portfolio para que firmen las competencias especificadas en él. En caso de duda, se aconseja que contacten con el Vicedecano de Estudiantes y Movilidad.

## PORTFOLIO OF THE VETERINARY DEGREE

### VETERINARY FACULTY OF THE UEx

#### JUSTIFICATION

The portfolio includes the **day-one competences** of the degree, and its purpose is to ensure that the student of the Veterinary Degree has acquired these skills. The portfolio has been prepared taking into account the proposals of all the areas of knowledge involved in these skills.

#### INSTRUCTIONS

The portfolio will be delivered to each student of the Degree in paper, at the beginning of the third year and at the Center's concierge. From here, students must provide the portfolio to the teachers of the subjects involved for their signature, after completing the activity and not at any other time.

The completion of all its sections is a **mandatory requirement** to be able to carry out the defense of the Final Degree of Veterinary Dissertation.

The portfolio must be delivered fully filled out at the concierge and at least 15 calendar days in advance of said defense, the student receiving a receipt confirming its delivery.

\* **In the case of mobility students**, they must locate the professor of the subjects indicated in the portfolio at the destination Universities so that they sign the competences specified in it. In case of doubt, it is recommended that you contact the Vice-Dean of Students and Mobility.

| 1. MANEJO Y CONTENCIÓN DE PEQUEÑOS ANIMALES (Handling and restraint of small animals)   |       |  |                                |
|---|-------|--|--------------------------------|
| Actividad formativa   | Fecha | Asignatura/s implicada/s   | Firma del profesor responsable |
| Acercamiento correcto al animal y detección de reacción de alerta ( <i>correct approach and detection of rejection attitude</i> )                     |       | Propedéutica clínica (3º)<br>Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)   | Fdo:                           |
| Sujeción del animal para exploración, toma de muestras ( <i>animal restraint for physycal exam, sample collection, etc</i> )                          |       | Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Clínica de Pequeños Animales (5º)<br>Actividades clínicas (5º)  | Fdo:                           |
| Colocación de bozal ( <i>muzzle placement</i> )   |       |  | Fdo:                           |
| Manejo del animal desde un transportín/jaula de hospitalización ( <i>placement and removal of animals from a transport box/hospitalization cage</i> ) |       | Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Clínica de Pequeños Animales (5º)<br>Actividades clínicas (5º) | Fdo:                           |
| Colocación de collar isabelino ( <i>Elizabethan collar placement</i> )  |       |  | Fdo:                           |

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>2. MANEJO Y CONTENCIÓN DE GRANDES ANIMALES Y ANIMALES DE PRODUCCIÓN (Handling and restraint of large animals &amp; food animals)</b>                                   |              |   |                                       |
|---|--------------|---|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>  | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>   | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Acercamiento correcto al animal y detección de reacción de alerta ( <i>correct approach and detection of rejection attitude</i> )   |              | Propedéutica clínica (3º)<br>Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)  | Fdo:                                  |
| Colocación de la cabezada y manejo ( <i>placement of headstall and handling</i> )   |              | Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)  | Fdo:                                  |
| Sujeción de bóvidos/équidos para exploración, toma de muestras, etc ( <i>animal restraint using nose lead, headstall, etc for physical exam, sample collection, etc</i> ) |              | Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.)  | Fdo:                                  |
| Sujeción de pequeños rumiantes/cerdos ( <i>sheep/swine restraint</i> )  |              | Propedéutica clínica (3º)<br>Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º) | Fdo:                                  |
| Sujeción de conejos y/o aves ( <i>rabbit/poultry restraint</i> )  |              | Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)   | Fdo:                                  |

**Nombre y firma del estudiante**

| 3.- ANAMNESIS Y EXPLORACIÓN FÍSICA (Anamnesis and physical exam)  |       |   |                                |      |      |
|---|-------|---|--------------------------------|------|------|
| Actividad formativa   | Fecha | Asignatura/s implicada/s  | Firma del profesor responsable |      |      |
| Anamnesis en pequeños animales en 3 casos ( <i>anamnesis/patient history in 3 small animals</i> )       |       | Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º op.)                              | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |
| Anamnesis en grandes animales en 3 casos ( <i>anamnesis/patient history in 3 large animals</i> )        |       | Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º op.)   | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |
| Anamnesis en una colectividad en 3 casos ( <i>anamnesis in population medicine in 3 cases</i> )         |       | Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Epidemiología, Medicina Preventiva y policía sanitaria (5º)   | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |
| Exploración física completa en pequeños animales en 3 casos ( <i>physical exam in 3 small animals</i> ) |       | Propedéutica clínica (3º)<br>Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º op.) | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |
| Exploración física en grandes animales en tres casos ( <i>physical exam in 3 large animals</i> )        |       | Propedéutica clínica (3º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º op.)<br>Clínica ambulante y actividades de producción   | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |

**Nombre y firma del estudiante**

|  |  |  |      |      |
|--|--|--|------|------|
|  |  | animal (5º)  |      |      |
| Exploración genital específica en dos casos: grandes animales y pequeños animales ( <i>genital examination in two cases: large animals and small animals</i> ) |  | Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Actividades clínicas (5º)  | Fdo: | Fdo: |
| Análisis de la condición corporal ( <i>evaluation of body condition</i> )  |  | Nutrición animal (3º)<br>Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)  | Fdo: |      |
| Palpación rectal en grandes animales ( <i>rectal palpation in large animals</i> )  |  | Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.) | Fdo: |      |

**Nombre y firma del estudiante**

| 4.- TOMA DE DECISIONES EN LA CLÍNICA (Clinical decision-making)  |       |  |                                |      |      |
|--|-------|--|--------------------------------|------|------|
| Actividad formativa  | Fecha | Asignatura/s implicada/s   | Firma del profesor responsable |      |      |
| Realización de protocolo de diagnósticos diferenciales en 3 casos ( <i>list of differential diagnostics in 3 cases</i> )                                   |       | Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º op.)<br>Clínica de grandes animales (5º op.) | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |
| Discusión de elección de técnicas diagnósticas apropiadas en 3 casos ( <i>discussion and choice of the appropriated diagnostic techniques in 3 cases</i> ) |       |  | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |
| Discusión de tratamiento en 3 casos ( <i>discussion of therapeutic approach in 3 cases</i> )   |       |  | Fdo:                           | Fdo: | Fdo: |

**Nombre y firma del estudiante**

| 5. TOMA DE MUESTRAS (Collection of samples for diagnostic purposes)  |       |   |                                |
|--|-------|---|--------------------------------|
| Actividad formativa  | Fecha | Asignatura/s implicada/s  | Firma del profesor responsable |
| Selección apropiada de tubos y material de recolección de muestras ( <i>appropriate selection of collection tubes and other collection material</i> )  |       |   | Fdo:                           |
| Extracción de sangre ( <i>blood collection</i> )   |       | Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.)<br>Clínica de pequeños animales (5º opt.) | Fdo:                           |
| Obtención de otras muestras biológicas: citología por punción con aguja fina, extensión fecal, raspado de piel, obtención de orina, etc. ( <i>other sample collection: fine-needle aspiration cytology, fecal smear, skin scrapings, urine collection, etc</i> ) |       |   | Fdo:                           |

**Nombre y firma del estudiante**



| 6. EMPLEO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (Diagnostic imaging techniques)  |       |   |                                |
|--|-------|---|--------------------------------|
| Actividad formativa  | Fecha | Asignatura/s implicada/s  | Firma del profesor responsable |
| Protección y seguridad radiológica: conocimiento de empleo de protectores como guantes, delantal o collar tiroideo ( <i>radiological protection and security: knowledge of use of protectors such as gloves, apron or thyroid collar</i> ) |       | Diagnóstico por imagen y Radiobiología (3º)   | Fdo:                           |
| Posicionamiento del paciente en técnicas de imagen ( <i>patient positioning in diagnostic imaging techniques</i> )   |       |   | Fdo:                           |
| Realización de estudio ecográfico ( <i>ultrasound evaluation</i> )   |       | Diagnóstico por imagen y Radiobiología (3º)<br>Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.)<br>Clínica de pequeños animales (5º opt.)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º) | Fdo:                           |

Nombre y firma del estudiante

|   |  |   |             |
|---|--|---|-------------|
| <p>Discusión de estudios radiológicos<br/><i>(discussion of radiological studies)</i></p> |  | <p>Diagnóstico por imagen y Radiobiología (3º)<br/>Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br/>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br/>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br/>Reproducción y Obstetricia I (4º)</p> | <p>Fdo:</p> |
| <p>Discusión de estudios ecográficos<br/><i>(discussion of ultrasound studies)</i></p>    |  | <p>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br/>Actividades clínicas (5º)<br/>Clínica de grandes animales (5º opt.)<br/>Clínica de pequeños animales (5º opt.)</p>  | <p>Fdo:</p> |

**Nombre y firma del estudiante**

| 7.- TERAPÉUTICA CLÍNICA. ATENCIÓN EN HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS Y CUIDADOS INTENSIVOS (Clinical therapeutics. Attendance in hospitalized animals, emergencies and intensive care)   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Actividad formativa   | Fecha | Asignatura/s implicada/s  | Firma del profesor responsable                           |
| Atención y evaluación, incluyendo TPR, en 3 casos de urgencias en pequeños animales ( <i>clinical attendance and evaluation, including TPR, in 3 emergencies in small animals</i> ) |       | Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º op.)                                  | Fdo:                      Fdo:                      Fdo: |
| Atención y evaluación, incluyendo TPR, en 2 casos de urgencias en grandes animales ( <i>clinical attendance and evaluation, including TPR, in 2 emergencies in large animals</i> )  |       | Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º op.)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)   | Fdo:                      Fdo:                           |
| Colocación de un catéter intravenoso ( <i>placement of IV catheter</i> )  |       | Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición I (4º)  | Fdo:   |
| Elección y administración de fluidoterapia/nutrición parenteral ( <i>appropriate selection and fluid therapy/nutritional therapy administration</i> )                               |       | Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º op.)<br>Clínica de grandes animales (5º op.)<br>Clínica ambulante y actividades de | Fdo:   |

**Nombre y firma del estudiante**

|   |  |   |      |
|---|--|---|------|
| Administración de fármacos por vía oral (drug administration PO)                                  |  | producción animal (5º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º) | Fdo: |
| Administración de fármacos por vía subcutánea y/o intramuscular (drug administration SC and/or M) |  |   | Fdo: |
| Control de presión sanguínea (blood pressure evaluation)  |  |   | Fdo: |
| Control de bioseguridad en animales en aislamiento (biosecurity control in isolated cases)        |  |   | Fdo: |

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>8. ANESTESIA (anesthesia)</b>   |              |   |                                       |
|--|--------------|---|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>   | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>   | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Evaluación del estado preanestésico y diseño de protocolo anestésico (evaluation of the preanesthetic status of the patient and design of anesthetic protocol) |              | Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.)<br>Clínica de pequeños animales (5º opt.) | Fdo:                                  |
| Realización de sedación (sedation induction)   |              |   | Fdo:                                  |
| Intubación endotraqueal (endotracheal intubation)  |              |   | Fdo:                                  |
| Administración, monitorización y mantenimiento de anestesia (anesthetic administration, monitoring and maintenance)  |              |   | Fdo:                                  |
| Control del dolor (pain management)  |              |   | Fdo:                                  |

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>9. CIRUGÍA (surgery)</b>  |              |                                 |                                       |
|--|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>   | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b> | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Preparación del material quirúrgico, quirófano y paciente (Surgeries' preparation: surgical material, room and patient)  |              |                                 | Fdo:                                  |
| Preparación y actuación como ayudante de cirujano (preparation and performance as assistant surgeon)   |              |                                 | Fdo:                                  |
| Sutura de incisiones quirúrgicas y realización de cirugías como ovariectomía, orquiectomía o exéresis tumoral (suture of surgical wounds and performance of easy surgical procedures such as ovariectomy, orchiectomy, tumor exeresis, etc,) |              |                                 | Fdo:                                  |
| Limpieza de heridas, vendajes y otros cuidados postoperatorios (wound cleaning, dressing and post-operative care of surgery cases)   |              |                                 | Fdo:                                  |

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>10. TÉCNICAS DE REPRODUCCIÓN</b>   |              |   |                                       |
|---|--------------|---|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>  | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>   | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Citología vaginal y de secreciones genitales (Pap smear and genital secretion cytology)   |              | Reproducción y Obstetricia I (4º)<br>Actividades clínicas (5º)                                  | Fdo:                                  |
| Participación en preparación de vagina artificial y extracción de semen equino (Participation in setting up an artificial vagina and semen collection in equines) |              | Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Reproducción y Obstetricia II (5º) | Fdo:                                  |
| Evaluación seminal básica y preparación de dosis seminal (Semen evaluation and preparation of commercial seminal doses)   |              |   |                                       |

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>10. NECROPSIAS (necropsies)</b>                           |              |  |                                       |
|--|--------------|--|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>                                   | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>  | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Realización de necropsias (3 casos):<br>necropsias (3 cases) |              | Anatomía Patológica Sistémica (3º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º) | Fdo:                                  |
|  |              |  | Fdo:                                  |
|  |              |  | Fdo:                                  |
|  |              |  | Fdo:                                  |

**Nombre y firma del estudiante**



| <b>12. EUTANASIA (euthanasia)</b>  |              |   |                                       |
|--|--------------|---|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>   | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>   | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Participación, si procede, en una eutanasia, manejo apropiado del animal y correcto trato al dueño (Participation, if necessary, in a euthanasia, appropriate handling of the animal and correct treatment with the owner) |              | Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.)<br>Clínica de pequeños animales (5º opt.) | Fdo:                                  |

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>13. MEDICINA PREVENTIVA DE COLECTIVIDADES (Preventive medicine in population medicine)</b>   |              |   |                                       |
|---|--------------|---|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>  | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>   | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Valoración de las medidas de bioseguridad en granjas (assessment of biosecurity measures on farms)  |              | Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Epidemiología, Medicina Preventiva y policía sanitaria (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)                             | Fdo:                                  |
| Evaluación de las condiciones de bienestar animal (evaluation of welfare conditions of animals)   |              | Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)                          | Fdo:                                  |
| Evaluación de la condición corporal y de los programas de nutrición de la población (evaluation of body condition of animals and feeding program of the population) |              | Nutrición animal (3º)<br>Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º) | Fdo:                                  |
| Revisión de programa de medicina preventiva implementada en una granja (review of health and preventive medicine program implemented in a farm)                     |              | Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Epidemiología, Medicina Preventiva y policía sanitaria (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)                             | Fdo:                                  |

**Nombre y firma del estudiante**

|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
| Valoración de un programa de control de mastitis en rumiantes (assessment of a mastitis control program in ruminants) |  | Producción animal I (4º)<br>Producción animal II (4º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º) | Fdo: |
|---|--|--|------|

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>14. ELABORACIÓN DE CASOS CLÍNICOS E INFORMES (Elaboration of 6 clinical case records and report writing)</b> |              |   |                                       |
|---|--------------|---|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>  | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>   | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Medicina de pequeños animales (Small Animal Medicine)   |              | Patología Médica y de la Nutrición I (4º)<br>Patología Médica y de la Nutrición II (4º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º opt.)                                  | Fdo:                                  |
| Cirugía de pequeños animales (Small Animal Surgery)   |              | Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º opt.)  | Fdo:                                  |
| Anestesia (Anesthesia)  |              | Patología Quirúrgica y Cirugía I (4º)<br>Patología Quirúrgica y Cirugía II (5º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de pequeños animales (5º opt.)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.) | Fdo:                                  |
| Anatomía Patológica (Pathology)   |              | Anatomía Patológica Sistémica (3º)<br>Actividades clínicas (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)  | Fdo:                                  |

**Nombre y firma del estudiante**

| Actividad formativa                               | Fecha | Asignatura/s implicada/s   | Firma del profesor responsable |
|---|-------|--|--------------------------------|
| Clínica de grandes animales (Large Animal Clinic) |       | Actividades clínicas (5º)<br>Clínica de grandes animales (5º opt.)   | Fdo:                           |
| Medicina de colectividades (Population Medicine)  |       | Enfermedades Parasitarias I (3º)<br>Patología Infecciosa I (3º)<br>Patología Infecciosa II (4º)<br>Enfermedades Parasitarias II (4º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Epidemiología, Medicina Preventiva y policía sanitaria (5º) | Fdo:                           |

**Nombre y firma del estudiante**

| <b>15. HIGIENE, SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (Food technology, and food hygiene and security)</b>   |              |  |                                       |
|--|--------------|--|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>   | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>  | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Elaboración de alimentos de origen animal, considerando las bases tecnológicas e higiénico-sanitarias específicas de cada producto (Production of food of animal origin, considering the technological and hygienic characteristics of each product) |              | Tecnología y bioquímica de los Alimentos I (3º)<br>Tecnología y bioquímica de los Alimentos II (3º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)                         | Fdo                                   |
| Aplicación de técnicas de control de calidad y seguridad de los alimentos utilizadas en la industria (Application of food quality and safety control techniques used in the industry)  |              | Tecnología y bioquímica de los Alimentos I (3º)<br>Tecnología y bioquímica de los Alimentos II (3º)<br>Higiene y Seguridad Alimentaria I (4º)<br>Higiene y Seguridad Alimentaria II (4º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º) | Fdo                                   |
| Redacción de informes técnicos basados en el razonamiento crítico de datos analíticos de control de calidad y seguridad alimentaria (Writing of technical reports based on analytical data of food quality and safety)                               |              | Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)<br>Gestión de la Seguridad y de la Calidad en la Industria Alimentaria (5º opt)  | Fdo                                   |
| Valoración de la calidad de productos de origen animal ( (huevos, carne, leche, pescado y miel).. (Assessment of the quality of animal products (eggs, meat, milk, fish and honey )).  |              |  | Fdo                                   |

**Nombre y firma del estudiante**

|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
| Llevar a cabo e interpretar los análisis para comprobar el cumplimiento de los criterios microbiológicos de higiene de los procesos para alimentos de origen animal                           |  | Higiene y Seguridad Alimentaria I (4º)   | Fdo: |
| Llevar a cabo la inspección para determinar la causa de brotes de origen alimentario y proponer las medidas de control más adecuadas en el establecimiento responsable                        |  | Higiene y Seguridad Alimentaria I (4º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Gestión de la Seguridad y de la Calidad en la Industria Alimentaria (5º opt) | Fdo: |
| Llevar a cabo e interpretar los análisis para comprobar el cumplimiento de los criterios microbiológicos de seguridad alimentaria para alimentos de origen animal                             |  | Higiene y Seguridad Alimentaria II (4º)  | Fdo: |
| Realizar la verificación y la auditoría de los prerrequisitos, las buenas prácticas de higiene y del sistema de Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico en una industria alimentaria |  |  | Fdo: |
| Verificar e intervenir la documentación correspondiente a los certificados oficiales y la información de la cadena alimentaria en un matadero   |  | Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)   | Fdo: |
| Realizar la inspección ante mortem cumpliendo los requisitos de los controles oficiales para la obtención de carne fresca   |  |  | Fdo: |

**Nombre y firma del estudiante**

|  |  |  |      |
|--|--|--|------|
| Controlar las condiciones de bienestar animal durante el transporte y el sacrificio en un matadero   |  |  | Fdo: |
| Realizar la inspección post mortem en un matadero o en un establecimiento de manipulación de caza y establecer el correspondiente dictamen           |  |  | Fdo: |
| Llevar a cabo el muestreo y la preparación de las muestras para los análisis de laboratorio de los controles oficiales en productos de origen animal |  |  | Fdo  |
| Realizar el análisis para detectar la presencia de <i>Trichinella</i>  |  | Enfermedades Parasitarias I (3º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º) | Fdo: |

**Nombre y firma del estudiante**



| <b>16.-PRODUCCIÓN ANIMAL (animal production)*</b>  |              |  |                                       |
|--|--------------|--|---------------------------------------|
| <b>Actividad formativa</b>   | <b>Fecha</b> | <b>Asignatura/s implicada/s</b>  | <b>Firma del profesor responsable</b> |
| Análisis de información molecular y fenotípica (Molecular and phenotypic data analysis,).  |              | Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)                          | Fdo                                   |
| Diseño de apareamientos en genética molecular (Matings design in molecular genetics).  |              | Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º)                          | Fdo                                   |
| Identificación de materias primas en alimentos para animales (rumiantes, monogástricos y aves). (Sensory evaluation of feeds for ruminants, monogastric species and bird). |              | Nutrición Animal (3º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º) | Fdo                                   |
| Desarrollo de un pienso para gallinas y formulación práctica de dietas caseras (Development of feed for hens and practical pet home-diets).                                |              |  | Fdo                                   |

**Nombre y firma del estudiante**

|  |  |  |     |
|--|--|--|-----|
| Formulación de raciones para rumiantes (Practical feed ration formulation and balancer for ruminants).   |  |  | Fdo |
| Valoración de la calidad de los forrajes aplicando el sistema de detergente para la caracterización de la fracción fibra (Forage quality evaluation using the detergent analysis system to characterize fiber fraction). |  | Producción Animal I (4º)<br>Producción Animal II (4º)<br>Recursos ganaderos, higiene y tecnología de los alimentos (5º)<br>Clínica ambulante y actividades de producción animal (5º) | Fdo |
| Gestión técnica, planificación y manejo de explotaciones bovinas, ovinas y cunícolas (technical management, planning and handling of cattle, sheep and rabbit farms).  |  |  | Fdo |
| Manejo y gestión de planes de impacto ambiental y medidas de mitigación y control en explotaciones ganaderas (Management of environmental impact plans and mitigation measures in livestock farms)                       |  |  | Fdo |

- Al menos se deben completar seis actividades del total de las propuestas

**Nombre y firma del estudiante**