|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TITULACION | PLAN DE ESTUDIOS | CURSO ACADÉMICO |
| **VETERINARIA** | **97** | **2013-2014** |

|  |  |
| --- | --- |
| TITULO DE LA ASIGNATURA | **ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN AMPLIACIÓN** |
| SUBJECT |  |

|  |  |
| --- | --- |
| CODIGO GEA | **100355** |
| CARÁCTER (BASICA, OBLIGATORIA, OPTATIVA..) | **Optativa** |
| DURACIÓN (Anual-Semestral) | **Semestral** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FACULTAD | **Veterinaria** |  |
| DPTO. RESPONSABLE | **Fisiología Animal** |  |
| CURSO | **2013-2014** |  |
| SEMESTRE/S | **2º Semestre** |  |
| PLAZAS OFERTADAS (si procede) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | CRÉDITOS ECTS |
| TEORÍA | **2** |
| PRÁCTICAS | **2** |
| SEMINARIOS |  |
| TRABAJOS DIRIGIDOS |  |
| TUTORÍAS,  |  |
| EXÁMENES… |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | NOMBRE | E-MAIL |
| COORDINADOR | **Juan Carlos Illera del Portal y Pilar Millán Pastor** | **Jcillera@vet ucm.es pmillanp@vet.ucm.es** |
| PROFESORES | **Juan Carlos Illera del Portal** |  |
| **Mª José Illera del Portal** |  |
| **Gema Silván Granado** |  |
| **Pedro L. Lorenzo** |  |
| **Sonia Olmeda García** |  |
| **Gloria Santurde Sánchez** |  |
| **Pilar Millán Pastor** |  |
| **Rosana Picazo González** |  |
| **Alfredo González Gil** |  |
| **Luis Revuelta Rueda, Mª del Mar Martínez Mateos** |  |

|  |
| --- |
| BREVE DESCRIPTOR |
| **Profundizar en los conocimientos de la Experimentación Animal en lo que se refiere a distintas disciplinas como Patología y Técnicas anestésico-quirúrgicas utilizadas en los Animales de Experimentación** |

|  |
| --- |
| REQUISITIOS Y CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS |
| **Recomendable aunque no indispensable, haber cursado la Asignatura Optativa Animales de Experimentación Bases** |

|  |
| --- |
| OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA |
| **Gestión del personal y financiera de las Unidades Experimentales.****Enfermedades bacterianas, parasitarias, víricas, micóticas y tumorales de los Animales de Experimentación.****Anestesia y técnicas quirúrgicas empleadas en los Animales de Experimentación.****Desarrollo de Biomodelos en Animales de Experimentación** |
| GENERAL OBJETIVES OF THIS SUBJECT |
|  |

|  |
| --- |
| PROGRAMA TEÓRICO PRÁCTICO |
|  **Tema 1 (T): Gestión de Animalarios: gestión de personal.****Tema 2 (T): Gestión de Animalarios: control financiero.****Tema 3 (T): Informatización.****Tema 4(T): Introducción a la Patología de los Animales de Experimentación.****Tema 5 (TP): Enfermedades parasitarias más comunes en roedores.****Tema 6 (TP): Enfermedades parasitarias más comunes en lagomorfos.****Tema 7(TP): Enfermedades infecciosas de origen bacteriano más comunes en roedores.****Tema 8(TP): Enfermedades infecciosas de origen vírico más comunes en roedores. Enfermedades infecciosas de origen bacteriano, vírico, fúngico más comunes en lagomorfos.****Tema 9 (T): Introducción a la Patología de roedores. Técnica de necropsia.****Tema 10 (T): Patología del aparato respiratorio-circulatorio en roedores.****Tema 11(T): Patología del aparato digestivo en roedores I parte.****Tema 12 (T): Patología del aparato digestivo en roedores II parte.****Tema 13 (P): Realización de necropsias.****Tema 14 (TP): Planificación y organización de una instalación para Cirugía Experimental.****Tema 15 (TP): la anestesia de los Animales de Experimentación (cerdo y primates).****Tema 16 (TP): Obtención de muestras para los controles periódicos durante la Investigación (perro, cerdo y primates).****Tema 17 (T): la anestesia de los A. de experimentación (carnívoros).****Tema 18 (TP): la anestesia de los A. de Experimentación (roedores)****Tema 19 (TP): la anestesia de los A. de Experimentación (lagomorfos).****Tema 20 (P): Sistemas quirúrgicos en lagomorfos I.** **Tema 21 (P): Sistemas quirúrgicos en lagomorfos II.****Tema 22 (P): Sistemas quirúrgicos en lagomorfos III.****Tema 23 (P): Sistemas quirúrgicos en lagomorfos IV.****Tema 24 (T): Biomodelos Experimentales.****Tema 25 (T): Biomodelos Experimentales.****Tema 26(T): Biomodelos Experimentales.****Tema 27 (T): Biomodelos Experimentales.****Tema 28 (T): Biomodelos Experimentales.** |

|  |
| --- |
| METODO DOCENTE |
| **Clases teóricas y prácticas. Trabajos y exposición** |

|  |
| --- |
| CRITERIOS DE EVALUACIÓN |

**Examen teórico del contenido de la Asignatura y posteriormente examen práctico de la misma teniéndose en cuenta en la calificación final. Calificación de memoria y exposición**

|  |
| --- |
| OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE |
|  |

|  |
| --- |
| BIBLIOGRAFÍA BÁSICA RECOMENDADA |
| * **Ciencia y Tecnología de protección y Experimentación Animal. Ed. Mc Graw Hill Interamericana de España, 2001.**
* **UFAW Handbook on the care and management of Laboratory Animals, 7th Ed. Trevor Poole, 1999.**
* **Introducción a la Experimentación y Protección Animal. Ed. Universidad de León, 1999.**
* **Guide for the care and use of Laboratory Animals. National Academic Press, 1996.**
* **Trabajar en Experimentación Animal. Ed. Fundación Universidad-Empresa, 1989.**
* **Laboratory Animals: and introduction for new experiments. Ed, A.A. Tuferry, 1987.**
 |