

CAI “MEDICINA-BIOLOGÍA”

CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

DATOS IDENTIFICATIVOS

Curso Académico: Octubre 2004 a Septiembre 2005

Facultad o Escuela: Centro de Experimentación Animal.

Director: Actualmente Dr. José Carlos Diez Ballesteros

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- Directora hasta 31 de Enero de 2005. Catedrático de Escuela Universitaria del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.
- Director actual. Profesor Titular de Universidad del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

I.2 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

- Veterinario Titular. Responsable de Salud y Bienestar Animal. Máster en Experimentación y Protección Animal.
- Tres Técnicos de Animalario (Nivel FP II) con formación específica en Experimentación y Protección Animal.

I.3 BECARIOS

- Dos Becarias del Contrato Programa IV PRYCIT de la Comunidad de Madrid para los Centros de Apoyo a la Investigación.
- Una Becaria con Nivel FP II, del plan FINNOVA de la Comunidad de Madrid.

II. FINALIDADES Y OBJETIVOS

El Centro de Experimentación Animal (CEA) es un centro usuario de animales de laboratorio registrado en la Comunidad de Madrid con el número ES280050001165, según lo establecido en el Real Decreto 1201/2005. Se dedica a la cría y al mantenimiento de los animales de experimentación, cumpliendo la siguiente normativa vigente:

- a) Real Decreto Español 1201/2005.
- b) Convenio Europeo ETS 123 del Consejo de Europa.
- c) Directiva Europea 86/609/CEE sobre Experimentación y Protección Animal.

El CEA ofrece a la Comunidad Universitaria y a las empresas privadas, un conjunto de servicios de apoyo a la investigación relacionados con la experimentación animal. Cuenta con la infraestructura y el personal adecuado para el correcto manejo de los animales y el

procesamiento de las muestras requeridas, permitiendo que el investigador obtenga la mayor reproducibilidad de sus resultados experimentales.

III. PRESTACIONES

- Estabulación y cría de animales convencionales (roedores), animales modificados genéticamente (ratones) y animales con características sanitarias especiales (ratones inmunodeprimidos).
- Estabulación de lagomorfos (conejos) y cerdos.
- Asesoramiento en el diseño de biomodelos experimentales, con indicación de los animales más adecuados, gestionando su obtención y desarrollando el protocolo normalizado de investigación.
- Aplicación de técnicas de rederivación de cepas de ratones modificados genéticamente para la eliminación de patógenos específicos.
- Indicación y realización de las técnicas quirúrgicas y procedimientos de analgesia, anestesia y eutanasia más apropiados en roedores, lagomorfos y cerdos.
- Desarrollo de técnicas fisiológicas, histológicas y bioquímicas.
- Formación tanto del personal investigador como del personal adscrito al Centro, mediante la impartición de cursos sobre experimentación animal.

VI. INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA DURANTE EL CURSO

- Obras de edificación de un módulo anexo al CEA para la estabulación y cirugía de cerdos, Universidad de Alcalá, 52.473,00 €
- Equipo: Incubador Automático de CO₂ , Vicerrectorado de Investigación, 6.152,50 €

IX. OTROS ÍNDICES VALORABLES

Representación en Organismos Nacionales e Internacionales

D. José M^a Orellana Muriana, en calidad de Veterinario Titular del CEA, ha sido designado como:

- Representante Español ante el Consejo de Europa en Estrasburgo, en las *Reuniones del Grupo de Trabajo para la Preparación de la Cuarta Consulta Multilateral de las Partes del Convenio Europeo ETS 123, para la Protección de los Animales Vertebrados Utilizados en Experimentación y otros Fines Científicos*.
- Miembro del Grupo de Expertos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación que elabora el nuevo Real Decreto sobre la *Protección de los Animales Vertebrados Utilizados en Experimentación y otros Fines Científicos*.
- Vocal del Comité Español ICLAS (*International Council for Laboratory Animals Science*) del Ministerio de Educación y Ciencia.
- Presidente de la SECAL, Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio).
- Miembro de la Junta de Gobierno de ESLAV (European Society of Laboratory Animals Veterinarians).
- Representante en el Comité de Experimentación Animal constituido por el Colegio de Veterinarios de Madrid y la Sociedad Española de las Ciencias del Animal de Laboratorio

(SECAL), para la revisión e implantación del Decreto sobre *Protección de los Animales Utilizados en Experimentación y otros Fines Científicos* en el Estado Español y la Comunidad de Madrid.

- Miembro del Consejo de Dirección de *Laboratory Animals Ltd.*, editora de la revista científica *Laboratory Animals* de Reino Unido, publicación con mayor índice de impacto de las revistas científicas internacionales del sector.

Organización, Colaboración y Participación en Actividades, Cursos de Formación y Congresos

- Organización del curso *Iniciación a la Experimentación Animal* dirigido a profesores, técnicos de laboratorio y doctorandos (Universidad de Alcalá)
- Participación en el desarrollo del *Curso Europeo de Ginecología Oncológica Endoscópica*, organizado por el Departamento de Especialidades Médicas de la Universidad de Alcalá.

D. José M^a Orellana Muriana, como Veterinario Responsable en Bienestar y Salud Animal del CEA, ha participado en:

Congresos:

- Vicepresidente del Comité Organizador del *International SECAL / ESLAV Joint Meeting 2005*, de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio y la Sociedad Europea de Veterinarios de Animales de Laboratorio, celebrado en Elche en Octubre de 2005.
- Póster: D'Angelo E, Mallo AB, Orellana JM, Brieva A, Reyes E, González S, Álvarez-Mon M. *AM3 (Immunoferon®) reduces the TNF α LPS-induced in THP-1 cells*. Presentado en el XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y el *First International Congress of Histology and Tissue Engineering. 2005*.
- Comunicación Oral: ML Gegúndez, L. Lledó, M. Delgadillo, JM. Orellana, D. Camacho, C.Massa, JC.Ocaña, JV Sanz. *Seroprevalencia de la infección por robovirus entre el personal de la Universidad de Alcalá*. XI Congreso de la SEIMC. 2004.

Relación de Usuarios

Departamentos Universidad de Alcalá

Biología Celular y Genética
Biología Vegetal
Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Morfológicas
Cirugía
Especialidades Médicas
Farmacia y Tecnología Farmacéutica
Farmacología
Fisiología
Medicina
Microbiología y Parasitología
Nutrición y Bromatología
Zoología

Hospitales

Príncipe de Asturias
Ramón y Cajal (Madrid)
Hospital de Guadalajara

Otros Centros

INIA

Empresas

Pharma Mar

