

CAI “MEDICINA-BIOLOGÍA”

CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Datos Identificativos

CURSO ACADÉMICO: 2003-2004

FACULTAD O ESCUELA: Centro de Experimentación Animal. Facultad de Medicina.

DIRECTORA: D^a IRENE DOLORES ROMÁN CURTO

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

Directora. Catedrático de Escuela Universitaria del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.

I.2 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Veterinario Titular. Responsable de la Salud y Bienestar de los Animales. 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 Becas del Contrato Programa 2000-2004 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 se dedica a la cría y al mantenimiento de los animales de experimentación, cumpliendo la siguiente normativa vigente:

Real Decreto Español 223/86.

Convenio Europeo ETS 123 del Consejo de Europa.

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. El Centro de Experimentación Animal se encuentra registrado en la Comunidad de Madrid como

establecimiento usuario con el número ES280050001165, según lo establecido en el Real Decreto 223/88 de 14 de Marzo y la Orden del 13 de Octubre de 1989 que la desarrolla.

III. PRESTACIONES

Estabulación y cría de animales convencionales (roedores y lagomorfos), animales modificados genéticamente (ratones) y animales con características sanitarias especiales (ratones inmunodeprimidos).

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.

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.

IV. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

IRENE DOLORES ROMÁN CURTO “Mantenimiento y Eutanasia de Conejos”, Hospital de Guadalajara, 122/2003, 4.999,98 €, (27oct 03-31 dic 03).

IRENE DE LOS DOLORES ROMÁN CURTO “Expansión y mantenimiento de colonia de ratones modificados genéticamente”, 60/2004, 218,20 €, (22 abr 04- 31 dic 04).

VI. INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA DURANTE EL CURSO

Remodelación / optimización de la Zona de Estabulación y accesos, Fondos FEDER, objetivo 2, Unión Europea, Cantidad concedida: 127.527,00 €

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.*

Presidente de la SECAL, Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio).

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 e impartición 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, en calidad de Veterinario Responsable en Bienestar y Salud Animal del CEA, ha participado en:

Libros:

Coordinador de la publicación del libro *Manual de Genética de Roedores* de Fernando Benavides y Jean Louis Guenet, editado por la Universidad de Alcalá, SECAL y Laboratory Animals.

Ponencias:

Conferencia en el Forum de Barcelona 2004 titulada, *Marco Legal y Aspectos Éticos de la Experimentación Animal*. Barcelona, Marzo 2004.

Ponente en la Universidad de Deusto en el Seminario “Transgénesis, Clonación Animal y Xenotransplante” con la charla, *El Régimen Jurídico de la Utilización de Animales de Laboratorio*. Noviembre 2003.

Ponencia titulada, *Revisión del Convenio ETS 123 y su influencia sobre los animalarios* en el VII Congreso Nacional de la SECAL, Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio. San Sebastián, Noviembre 2003.

Conferencia titulada, *Bienestar de los Animales de Experimentación en España* en el I Congreso Internacional sobre Bienestar Animal. *International Congress on Animal Welfare*. Murcia, Diciembre de 2003.

Miembro del:

Comité Científico del I Congreso Internacional sobre Bienestar Animal. *International Congress on Animal Welfare*. Murcia, Diciembre de 2003.

Comité Científico del VII Congreso Nacional de la SECAL, Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio. San Sebastián, Noviembre 2003.

Comité Organizador del *International SECAL / ESLAV Joint Meeting 2005*, Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio y Sociedad Europea de Veterinarios de Animales de Laboratorio, a celebrar en Elche en Octubre de 2005.

Relación de usuarios:

Departamentos (UA)	Hospitales		
Empresas			
Biología Celular y Genética	Ciencias Morfológicas		Medicina
Ramón y Cajal (Madrid)	Cirugía		Microbiología y Parasitología
Pharma Mar	Especialidades Médicas		Nutrición y Bromatología
Biología Vegetal	Farmacia y Tecnología		Zoología
Carlos III (Madrid)	Farmacéutica		
Bioquímica y Biología Molecular	Farmacología		
Hospital de Guadalajara	Fisiología		