

Curriculum vitae

Nombre: Carlos Costela Villodres

Fecha: Mayo 2020

Apellidos: COSTELA VILLODRES
D.N.I.: 24224070 Fecha de nacimiento: 29/05/1966

Nombre: CARLOS
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Facultad, Escuela o Instituto: SERVICIO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Depto./Secc./Unidad estr.: SERVICIO DE EXPERIMENTACIÓN Y PRODUCCIÓN ANIMAL
Dirección postal: C/ DR. MARAÑÓN, Nº 3
11002 - CÁDIZ
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 956.015.315
Fax: 956.015.331
Correo electrónico: carlos.costela@uca.es

Categoría profesional: DIRECTOR DE SERVICIO Fecha de inicio: 16/09/1997
Situación administrativa: PLANTILLA. PERSONAL LABORAL INDEFINIDO
Dedicación: A TIEMPO COMPLETO

Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
LDO. EN CC. BIOLÓGICAS	FAC.CIENCIAS.UNIV.GRANADA	1990
EXPERTO UNIVERSITARIO EN EXPERIMENTACIÓN Y PROTECCIÓN ANIMAL	UNIV. GRANADA	1994
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	FAC. MEDICINA. UNIV. CÁDIZ	2002
PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO	FAC. MEDICINA. UNIV. CÁDIZ	11 Enero 2005

**ACREDITACIONES como personal para trabajar con animales de experimentación,
según el Real Decreto 1201/2005, de 10 de octubre, sobre protección de los animales
utilizados para experimentación y otros fines científicos**
**RESOLUCIÓN DE 21 DE JULIO DE 2006 DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA
Y PESCA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA**

- PERSONAL PARA EL CUIDADO DE LOS ANIMALES (CATEGORÍA A)
 - PERSONAL QUE LLEVA A CABO LOS PROCEDIMIENTOS (CATEGORÍA B)
 - PERSONAL RESPONSABLE PARA DIRIGIR O DISEÑAR PROCEDIMIENTOS (CATEGORÍA C)
 - PERSONAL ESPECIALISTA EN CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO CON FUNCIONES DE ASESORAMIENTO SOBRE EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES (CATEGORÍA D)
-

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): **C. COSTELA**; P. TEJEDOR-REAL; J.A. MICÓ; J. GIBERT-RAHOLA

Título: EFFECT OF NEONATAL HANDLING ON LEARNED HELPLESSNESS MODEL OF DEPRESSION

Ref. revista / Libro: PHYSIOLOGY & BEHAVIOR

Clave: A Volumen: 57(2) Páginas, inicial: 407 final: 410 Fecha: 1995
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. TEJEDOR-REAL; **C. COSTELA**; J.A. MICÓ; J. GIBERT-RAHOLA

Título: ROLE OF NORADRENERGIC, DOPAMINERGIC, SEROTONERGIC AND OPIOIDERGIC SYSTEMS ON THE EFFECT OF NEONATAL HANDLING IN LEARNED HELPLESSNESS

Ref. revista / Libro: EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY

Clave: A Volumen: S4 Páginas, inicial: 157 final: 158 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. TEJEDOR-REAL; **C. COSTELA**; J. GIBERT-RAHOLA

Título: NEONATAL HANDLING REDUCES EMOTIONAL REACTIVITY AND SUSCEPTIBILITY TO LEARNED HELPLESSNESS. INVOLVEMENT OF CATECHOLAMINERGIC SYSTEMS

Ref. revista / Libro: LIFE SCIENCES

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 37 final: 50 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. IRAZUSTA; P. TEJEDOR-REAL; A. VARONA; **C. COSTELA**; J. GIBERT-RAHOLA; L. CASIS

Título: EFFECT OF NEONATAL HANDLING ON BRAIN ENKEPHALIN-DEGRADING PEPTIDASE ACTIVITIES

Ref. revista / Libro: NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 357 final: 361 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): **C. COSTELA**

Título: LOS COMITÉS ÉTICOS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Ref. revista / Libro: TEXTOS LEGALES SOBRE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 287 final: 291 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la UCA Lugar de publicación: Cádiz

Autores (p.o. de firma): R. MOYANO; C. COSTELA; A.Mª MOLINA; C. TARRADAS

Título: CENTROS DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Ref. revista / Libro: GUÍA DE HABILIDADES Y BUENAS PRÁCTICAS EN VETERINARIA

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 145 final: 152 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Decanato Facultad de Veterinaria. Univ. de Córdoba Lugar de publicación: Córdoba

Contribuciones a Congresos

Autores: **C. COSTELA**

Título: ANÁLISIS PRELIMINAR DEL CRUCE DE RATA WISTAR CON DIFERENTES TAMAÑOS DE HAREM

Tipo de participación: COMUNICACIÓN CARTEL

Congreso: III CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Publicación: RESÚMENES DEL III CONGRESO DE LA SECAL

Lugar de celebración: GRANADA (ESPAÑA)

Fecha: 23-25/XI/1994

Autores: P. TEJEDOR-REAL; **C. COSTELA**; J.A. MICÓ; J. GIBERT-RAHOLA

Título: IS THERE ANY OPIOIDERGIC MEDIATION IN THE LONG-LASTING NEONATAL HANDLING EFFECTS ON EMOTIVITY LEVEL AND/OR LEARNED HELPLESSNESS PARADIGM?

Tipo de participación: COMUNICACIÓN CARTEL

Congreso: 1st EUROPEAN OPIOID CONFERENCE

Publicación: RESÚMENES DEL 1st EUROPEAN OPIOID CONFERENCE

Lugar de celebración: GUILDFORD (UNITED KINGDOM)

Fecha: 6-8/IV/1997

Autores: J. IRAZUSTA; P. TEJEDOR DEL REAL; **C. COSTELA**; J.L. GIL; A. VARONA; J. GIBERT RAHOLA

Título: ARRATOI JAIOPERRIEN MANIPULAZIOAK ANIMALIA HELDUAREGAN DUEN ERAGINA. SISTEMA OPIOIDEAREN INPLIKAZIOA

Tipo de participación: COMUNICACIÓN CARTEL

Congreso: OSASUN JARDUNALDIAK

Publicación: OSASUN JARDUNALDIAK: NEUROZIENTZIAK

Lugar de celebración: BILBAO (ESPAÑA)

Fecha: 24-25/IV/1998

Autores: J. IRAZUSTA; P. TEJEDOR-REAL; J. GIL; **C. COSTELA**; L. CASIS; J. GIBERT RAHOLA

Título: EFFECTS INDUCED BY NEONATAL HANDLING ON BRAIN ENKEPHALIN-DEGRADING PEPTIDASES

Tipo de participación: COMUNICACIÓN CARTEL

Congreso: FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE

Publicación: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. Vol. 10, Sup. 10. Pag. 152; 1998

Lugar de celebración: BERLIN (GERMANY)

Fecha: 27/VI-1/VII/1998

Autores: P. TEJEDOR-REAL; J. IRAZUSTA; **C. COSTELA**; L. CASIS; J. GIL; J. GIBERT RAHOLA

Título: INVOLVEMENT OF OPIOIDERGIC SYSTEM IN THE LONG-LASTING BEHAVIORAL EFFECTS INDUCED BY NEONATAL HANDLING

Tipo de participación: COMUNICACIÓN CARTEL

Congreso: XIIIth INTERNATIONAL CONGRESS OF PHARMACOLOGY

Publicación: ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. Vol. 358(1), Sup. 1. Pag. R-48; 1998

Lugar de celebración: MÜNCHEN (GERMANY)

Fecha: 26-31/VII/1998

Autores: V. VEGA; M.A. GARCÍA-UREÑA; M. VELASCO; J.A. GARCÍA-PARTIDA; J.M. BÁEZ; F.J. CAMERO; **C. COSTELA**

Título: DIFFERENCES OF SHRINKAGE OF POLYPROPYLENE MESH DEPENDING ON THE PLACE OF IMPLANTATION: AN EXPERIMENTAL STUDY

Tipo de participación: COMUNICACIÓN CARTEL

Congreso: 39th WORLD CONGRESS OF SURGERY

Publicación: RESÚMENES DEL 39th WORLD CONGRESS OF SURGERY

Lugar de celebración: BRUSSELS (BELGIUM)

Fecha: 26-30/VIII/2001

Autores: R. MOYANO, A. MOLINA, A. LORA, N. AYALA, **C. COSTELA**, O. PINTADO

Título: ESTABLISHMENT OF THE SUBJECT THE LABORATORY ANIMAL IN THE NEW DEGREE IN VETERINARY MEDICINE AT THE UNIVERSITY OF CORDOBA

Tipo de participación: COMUNICACIÓN CARTEL

Congreso: 12th FELASA SECAL CONGRESS

Publicación: RESÚMENES DEL 12th FELASA SECAL CONGRESS

Lugar de celebración: BARCELONA (SPAIN)

Fecha: 10-13/VI/2013

Autores: **C. COSTELA**

Título: ORGANS FOR THE EVALUATION OF EXPERIMENTATION PROJECTS IN THE CONTEXT OF THE RD 53/2013

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XXXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS (SECF)

Publicación: RESÚMENES DEL XXXVII CONGRESO DE LA SECF

Lugar de celebración: GRANADA (SPAIN)

Fecha: 24-26/IX/2014

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: III CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ DE ORGANIZACIÓN Ambito: NACIONAL
Fecha: 23-25/XI/1994

Título: IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ DE ORGANIZACIÓN Ambito: NACIONAL
Fecha: 20-23/XI/2007

Título: IX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LAS CIENCIAS DEL ANIMAL DE LABORATORIO

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO Ambito: NACIONAL
Fecha: 20-23/XI/2007

Título: X ENCUENTRO DE LA RED DE COMITÉS DE ÉTICA DE UNIVERSIDADES Y ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN

Tipo de actividad: MIEMBRO DEL COMITÉ DE ORGANIZACIÓN Ambito: NACIONAL
Fecha: 04-05/V/2017

OTROS DATOS PROFESIONALES

- **Prácticas de investigación** en el Parque Zoológico y Jardín Botánico “Alberto Durán” de Jerez de la Frontera. 1-15 noviembre 1990.
- **Miembro de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)**, desde su constitución en 1991, hasta la actualidad.
- **Moderador de Comunicaciones Orales en el III Congreso Nacional de la SECAL**, organizado por la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio. 23-25 de Noviembre de 1994.
- Miembro y Secretario del **Comité de Bioética** de la Universidad de Cádiz desde su constitución por aprobación en Junta de Gobierno de 30 de Enero de 2002 hasta la actualidad.
- **Asesor en Bienestar Animal** del Servicio de Experimentación y Producción Animal de la Universidad de Cádiz, desde el 16 de Septiembre de 1997 hasta la actualidad.
- Participación en el grupo de mejora **Producción de animales para investigación biomédica** de la Universidad de Cádiz. 2001.
- Miembro del **Comité de Autoevaluación** del Servicio de Mantenimiento de la Universidad de Cádiz. 2004.
- **Colaborador Honorario del Departamento de Farmacología, Toxicología, Medicina Legal y Forense** de la Universidad de Córdoba (Curso 2004-2005).
- **Colaborador Honorario de la Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Córdoba (Curso 2005-2006).
- **Miembro electo de la junta directiva de SECAL** (Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio) desde el 5 de octubre de 2005, hasta el 19 de noviembre de 2009.
- **Colaborador Honorario de la Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Córdoba (Curso 2006-2007).
- Miembro del **Comité de Autoevaluación (EFQM)** del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Cádiz. 2006-2007.
- **Colaborador Honorario de la Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Córdoba (Curso 2007-2008).
- Miembro del grupo de trabajo para la elaboración de **Cartas de Servicios** del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad de Cádiz. 2008
- Miembro del grupo de trabajo para la elaboración de **Cartas de Servicios** del Servicio Central de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Cádiz. 2008
- Miembro del grupo de trabajo para la elaboración de **Cartas de Servicios** del Servicio de Experimentación y Producción Animal de la Universidad de Cádiz. 2008
- **Colaborador Honorario de la Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Córdoba (Curso 2008-2009).
- Auditor interno en el proceso de verificación del cumplimiento de los objetivos del Tercer Nivel del Complemento de productividad para la mejora de los Servicios de la Universidad de Cádiz. Año 2010.

- Miembro de la Comisión Técnica para la implantación del Sistema de Gestión Ambiental según norma ISO 14.001 en la Universidad de Cádiz. 2009-2015.
- **Colaborador Honorario de la Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Córdoba (Curso 2011-2012).
- Auditor interno del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 de la Universidad de Cádiz. Enero 2013.
- Miembro del Comité Andaluz de Experimentación Animal como representante de Entidad Pública, desde el 30 de noviembre de 2013 hasta la actualidad, nombrado por Orden de 30/11/2013 de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía.
- **Colaborador Honorario de la Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Córdoba (Curso 2012-2013).
- Participación con la ponencia **Los órganos habilitados para la evaluación de proyectos de experimentación en el marco del RD 53/2013** en la Jornada de investigación con modelos animales: Marco legal y evaluación de proyectos de la Universidad de Córdoba. 10 de diciembre de 2014.
- Auditor interno del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 de la Universidad de Cádiz. Año 2014.
- **Colaborador Honorario de la Facultad de Veterinaria** de la Universidad de Córdoba (Curso 2013-2014).
- Participación con la ponencia **Eutanasia en animales de experimentación y criterios de punto final** en la Jornada Política Sanitaria de la Unión Europea. Bienestar Animal en el sacrificio, organizada por el Il. Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz y la Cátedra Externa de Bienestar Animal de la Universidad de Cádiz. Cádiz. 13 de noviembre de 2015.
- Auditor interno del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 de la Universidad de Cádiz. Marzo 2016.
- Auditor interno del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 de la Universidad de Cádiz. Diciembre 2016.
- Tutor laboral del módulo profesional de FCT del CFGS de Laboratorio Clínico y Biomédico, de la Familia profesional de Sanidad, del Centro Docente María de Madariaga “Salus Infirmorum” de Cádiz, con una duración de 384 horas durante el curso 2016/2017.
- Participación en el proceso de evaluación intermedia del **II Plan Estratégico de la Universidad de Cádiz** cuyas sesiones de trabajo se desarrollaron en Cádiz entre el 17 y el 27 de noviembre de 2017.
- Tutor de personal técnico de apoyo a la investigación y a la gestión de la I+D+I en el marco del sistema nacional de Garantía Juvenil, desde el 1 de junio de 2017 hasta el 31 de mayo de 2018.
- Tutor laboral del módulo profesional de FCT del CFGS de Laboratorio Clínico y Biomédico, de la Familia profesional de Sanidad, del Centro Docente María de Madariaga “Salus Infirmorum” de Cádiz, con una duración de 384 horas durante el curso 2016/2017.

CURSOS DE FORMACIÓN RECIBIDOS. ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- **I curso de iniciación cinematográfica**, organizado por la Delegación provincial del Ministerio de Cultura de Granada. 8 de Mayo de 1979.
- **Jornadas sobre Educación y Ecología**, organizadas por el Centro de Profesores de Granada (30 horas). 1-3 de Marzo de 1990
- TITULO de **Certificado de Aptitud Pedagógica**, de la Universidad de Granada. 1990
- **Primer Simposio Internacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)**. Madrid, 21-23 Feb. 1991
- **Curso de lenguas modernas “inglés”** de los cursos de verano de la Universidad de Cádiz (40 horas). Julio 1992
- **Segundo Simposio de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)**. Bellaterra (Barcelona), 23-25 Nov. 1992
- **III Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)**. Granada, 23-25 Nov. 1994
- **V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Experimentación Animal (SEEA)**. Cáceres, 14-16 Dic. 1995
- **Curso de Patología y Diagnóstico en rata y ratón de laboratorio**, organizado por “The Royal Veterinary College” de Londres (40 horas). 8-12 de Julio de 1996
- **Curso teórico-Práctico de Procedimientos postmortem en el animal de laboratorio**, organizado por la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (20 horas). 24-25 de Junio de 1997
- **Curso de Programa de Gestión y Control de Unidades de Producción y Experimentación (PROCOPLA)**, organizado por la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (16 horas). 3-4 de Julio de 1997
- **Curso de Calidad Total**, organizado por la Universidad de Cádiz (15 horas). Octubre 1997
- **Curso Formación de formadores**, organizado por la Universidad de Cádiz (15 horas). Abril 1998
- **Curso de Outlook**, organizado por la Universidad de Cádiz (5 horas). Octubre 1998
- **Curso de Outlook**, organizado por la Universidad de Cádiz (5 horas). Enero 1999
- **Internacional Joint Meeting XII ICLAS General Assembly & Conference 7TH FELASA Symposium**, “Animal research and welfare: a partnership”. Palma de Mallorca, 26-28 May. 1999
- **Curso Calidad/Formación grupos de mejora**, organizado por la Universidad de Cádiz (6 horas). Enero 2001
- **I Curso sobre Bienestar Animal: experimentación, producción, compañía y zoológicos**, organizado por la Universidad de Córdoba (20 horas). 5-10 de Noviembre de 2001.
- **VI Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)**. Zaragoza, 12-14 Nov. 2001

- **Jornadas sobre Comités de Bioética de las Universidades españolas.** Sitges (Barcelona). 24-26 Nov. 2002
- **Talleres sobre habilidades directivas,** organizado por la Universidad de Cádiz (8 horas). Diciembre 2002
- **Segundo encuentro de Comités de Bioética de las Universidades españolas,** organizado por la Universidad de Murcia. Murcia, 27-29 Nov. 2003
- **Jornada de formación de Comités de Autoevaluación de Servicios,** de la Universidad de Cádiz, correspondiente a la III Convocatoria del Plan Andaluz de Calidad de las Universidades (convocatoria 2003). 31 Marzo 2004
- **III Reunión de Comités de Ética en Investigación Universitaria,** organizadas por la Universidad de Granada. Granada, 2-3 Dic. 2004
- **SECAL-ESLAV International Meeting 2005.** Elche (25 horas), 5-7 Octubre 2005.
- **I Curso-Taller de Reducción, Refinamiento y Reemplazo de animales de investigación, desarrollo y docencia,** declarado de interés sanitario, organizado por la Red Española de Métodos Alternativos (REMA) (8 horas). 23 Noviembre 2005
- **IV encuentro de Comités de Ética para la Investigación de las Universidades españolas,** organizado por la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 24-25 Noviembre 2005
- **Curso de Gestión y mejora de procesos,** organizado por la Universidad de Cádiz (12 horas). 20-21 Junio 2006
- **Formación en Herramienta Perfil IV,** organizado por la Universidad de Cádiz (3 horas). 26 Octubre 2006
- **Gestión de procesos de gestión Universitaria,** organizado por la Universidad de Cádiz (9 horas). 14 Noviembre 2006
- **V encuentro de los Comités de Ética de las Universidades españolas,** organizado por la Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 30 noviembre – 1 diciembre de 2006.
- **Curso de Gestión de procesos,** organizado por la Universidad de Cádiz (5 horas). 6 Noviembre 2007
- **IX Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL).** Córdoba, 20 a 23 de noviembre de 2007
- **Curso de Cartas de Servicios,** organizado por la Universidad de Cádiz (3 horas). 2 Octubre 2008
- **VI encuentro de Comités de Ética de las Universidades españolas,** organizado por la Universitat de Barcelona. Sitges, 10 y 11 de noviembre de 2008
- **Curso de Gestión de Equipos de Trabajo,** organizado por la Universidad de Cádiz (25 horas). 23 al 25 de Noviembre de 2008
- **Curso de Técnico en prevención de riesgos laborales en experimentación animal. Nivel básico,** organizado por el CIEMAT y SECAL (70 horas). Del 20 de octubre de 2008 al 30 de enero de 2009.
- **Curso de Introducción a la norma 9001-2008,** organizado por la Universidad de Cádiz (4 horas). 21 Mayo 2009

- Curso de **Sistemas de gestión ambiental**, organizado por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) y la Universidad de Cádiz. (14 horas). Cádiz. 4 y 5 de junio de 2009.
- Curso de **Formación general en Auditoría Interna ISO 9001:2008**, organizado por la Universidad de Cádiz e impartido por Bureau Veritas (8 horas). Cádiz. 1 Octubre 2009
- Curso de **Audidores Internos ISO 9001:2008**, organizado por la Universidad de Cádiz e impartido por Bureau Veritas (20 horas). Cádiz. 10-12 noviembre 2009
- **X Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)**. Salamanca, 17-20 Nov. 2009
- **VII encuentro de la red de Comités de Ética de las Universidades españolas**, organizado por la Universidad del País Vasco. Leioa, 13-14 mayo 2010.
- Curso práctico de Formación **Audidores internos de sistemas de gestión ambiental bajo UNE-EN ISO 14001:2004**, organizado por la Universidad de Cádiz e impartido por Integra (8 horas). Cádiz. 14 de diciembre de 2010.
- Curso **Criopreservación de gametos y embriones de ratón**, organizado por la Unidad de Formación en Energía, Tecnología y Medio Ambiente del CIEMAT (30 horas). Madrid. 22-25 octubre 2012.
- **12th FELASA SECAL Congress. Animal Research: Better Science from Fewer Animals**. Barcelona, 10-13 Junio 2013.
- Curso **Francés, Nivel 1** organizado por el Centro Superior de Lenguas Modernas de la Universidad de Cádiz (90 horas). Cádiz. 16 de octubre de 2013 a 27 de enero de 2014.
- Jornada **Política Sanitaria de la Unión Europea. Bienestar Animal en el sacrificio**, organizada por el Iltre. Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz y la Cátedra Externa de Bienestar Animal de la Universidad de Cádiz. Cádiz. 13 de noviembre de 2015.
- **I Congreso Ibérico de Ciencias del Animal de Laboratorio (XIII Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL))**. Cáceres, 18-20 Nov. 2015
- Curso **Auditor Interno Medio Ambiente ISO 14001:2005** organizado por Bureau Veritas Business School (16 horas). Cádiz. 16-17 de noviembre de 2016.
- **X Encuentro de la red de Comités de Ética de las Universidades y Organismos públicos de investigación**, organizado por la Universidad de Cádiz y el ICMAN del CSIC. Cádiz, 4-5 mayo 2017.
- **XI Encuentro de la red de Comités de Ética de las Universidades y Organismos públicos de investigación**, organizado por la Universidad de Córdoba. Córdoba, 15-16 noviembre 2018.

CURSOS DE FORMACIÓN IMPARTIDOS

- Profesor del “**Curso de promoción a Técnico Auxiliar de laboratorio**”, coordinado por el Prof. Dr. Jose Esteban Carretero. Universidad de Cádiz. 19-27 Jun. 1997
- Profesor del Curso de Doctorado “**Metodología de la investigación**”, coordinado por el Prof. Dr. Jose Juan Bosco López Sáez. Universidad de Cádiz. Mar. 1998
- Profesor del Curso “**Técnicas básicas en laboratorios biomédicos**”, coordinado por el Prof. Dr. Jose Esteban Carretero. Universidad de Cádiz. 14-16 Sep. 1998
- Director Académico y Profesor del Curso “**Introducción a la manipulación y técnicas básicas de laboratorio en animales de Experimentación**”. Universidad de Cádiz. 26-28 Oct. 1998
- Director Académico y Profesor del Curso “**Cría y mantenimiento generales de animales de Experimentación. El protocolo experimental**”. Universidad de Cádiz. 10-12 Feb. 1999
- Profesor del Curso “**Formación avanzada en protección y experimentación animal**” coordinado por el Dr. Jesús Martín Zúñiga y organizado por el Centro de Formación Continua de la Universidad de Granada. Mar. 1999
- Profesor del Curso “**Técnicas básicas en laboratorios biomédicos II parte**”, coordinado por el Prof. Dr. Jose Esteban Carretero. Universidad de Cádiz. Dic. 1999
- Director Académico y Profesor del Curso “**El bienestar en Experimentación animal**”. Universidad de Cádiz. 22-24 Mar. 2000
- Profesor del “**II Curso de Formación Avanzada en protección y experimentación animal**” coordinado por la Profa. Dra. Rosario Moyano Salvago y por el Dr. Jesús Martín Zúñiga y organizado por la Universidad de Córdoba. Abr.-May. 2000
- Director Académico y Profesor del Curso “**Anestesia y analgesia en animales de experimentación**”. Universidad de Cádiz. 18-20 Nov. 2002
- Director Académico y Profesor del “**Curso de formación del personal cuidador de animales de experimentación. Categoría A – Nivel 2 (FELASA)**”. Universidad de Cádiz. 15-18 Dic. 2003
- **SECAL-ESLAV Internacional Meeting**. Elche, 5-7 Oct. 2005 (25 horas).
- Director Académico y Profesor del “**Curso de formación del personal cuidador de animales de experimentación. Categoría A – Nivel 2 (FELASA)**”. Universidad de Cádiz. 13-16 Dic. 2005
- Profesor del “**III Curso de Formación Avanzada en protección y experimentación animal**” dirigido por la Profa. Dra. Rosario Moyano Salvago y organizado por la Universidad de Córdoba, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos para el personal de la Categoría C de acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 1201/2005**, impartiendo teoría y práctica sobre “Procedimientos experimentales básicos y eutanasia”. May.-Sept. 2006
- **V encuentro de Comités de Ética de las Universidades españolas**, organizado por la Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 30 Nov.-1 Dic. 2006
- Director Académico y Profesor del “**Curso de Formación en protección y experimentación animal (Categoría B, RD 1201/2005)**” organizado por la Universidad de Cádiz, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos para el personal de la Categoría B de acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 1201/2005**. (60 horas). Dic. 2006-Feb. 2007

- Impartición del Seminario “**Manejo de animales en experimentación**” en las III Jornadas de investigación para estudiantes, organizadas por la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz. 17 al 20 de abril de 2007.
- Tutor virtual del curso **Formación a distancia en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas (Personal para el cuidado de los animales según RD 1201/2005), Categoría A** (II edición), organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 40 horas, y celebrado del 11 de junio al 9 de julio de 2007.
- Tutor de prácticas del curso **Formación a distancia en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas (Personal para el cuidado de los animales según RD 1201/2005), Categoría A** (II edición), organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 40 horas, y celebrado del 11 de junio al 9 de julio de 2007.
- Tutor virtual del curso **Formación a distancia en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas, Categoría B** (V edición), organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 65 horas, y celebrado del 18 de febrero al 17 de marzo de 2008.
- Director Académico y Profesor del “**Curso de Formación del personal cuidador de animales de experimentación (Categoría A, RD 1201/2005)**” organizado por la Universidad de Cádiz, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos para el personal de la Categoría A de acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 1201/2005.** (40 horas) 19 al 23 de mayo de 2008
- Profesor del **Programa de Doctorado “Bases celulares y moleculares de la patología humana”, con mención de calidad** del Ministerio de Educación y Ciencia, como responsable del curso “Protección y Experimentación Animal. Modelos animales en investigación biomédica”, de 2 créditos y 15 horas lectivas teórico-prácticas. Universidad de Cádiz. Curso 2007-2008
- Impartición de la Ponencia “**Manejo de animales de experimentación en investigación**” en las IV Jornadas de Investigación para estudiantes, organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Cádiz. 16 al 18 de abril de 2008.
- **III Jornada Científica de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL).** Madrid, 19 de noviembre de 2008
- Tutor virtual del curso **Formación a distancia en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas, Categoría B** (VI edición), organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 65 horas, y celebrado del 18 de mayo al 3 de julio de 2009.
- Profesor del “**V Curso de Formación Avanzada en protección y experimentación animal**” dirigido por la Profa. Dra. Rosario Moyano Salvago y organizado por la Universidad de Córdoba, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos para el personal de la Categoría C de acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 1201/2005.** Julio 2009, habiendo impartido un total de 0,9 créditos teórico-prácticos
- Director Académico y Profesor del “**II Curso de Formación en protección y experimentación animal (Categoría B, RD 1201/2005)**” organizado por la Universidad de Cádiz, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos para el personal de la Categoría B de acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 1201/2005.** (60 horas). Septiembre/Octubre de 2009

- Tutor virtual del curso **Formación a distancia en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas, Categoría A** (IV edición), organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 40 horas, y celebrado del 19 de octubre al 20 de noviembre de 2009.
- Director Académico y Profesor del **“III Curso de Formación en protección y experimentación animal (Categoría B, RD 1201/2005)”** organizado por la Universidad de Cádiz, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos para el personal de la Categoría B de acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 1201/2005.** (60 horas). Noviembre/Diciembre de 2009
- Profesor del **Máster oficial en Biomedicina de la Universidad de Cádiz** como responsable del tema “Modelos animales en investigación” de la asignatura “Metodología de la investigación en Biomedicina”, de 2 créditos ECTS y 16 horas lectivas teórico-prácticas. Universidad de Cádiz. Curso 2009-2010.
- Tutor virtual del curso **Formación de postgrado en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas, Categoría C (Diseñado a medida para la Universidad de Murcia)**, organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 80 horas, y celebrado del 17 de mayo al 23 de julio de 2010.
- Tutor virtual del curso **Formación de postgrado en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas, Categoría C** (VI edición), organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 80 horas, y celebrado del 27 de septiembre al 26 de noviembre de 2010.
- Tutor virtual del curso **Formación a distancia en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas, Categoría B (Diseñado a medida para estación biológica de Doñana)**, organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 65 horas, y celebrado del 4 de octubre al 26 de noviembre de 2010.
- Profesor del **Máster oficial en Biomedicina de la Universidad de Cádiz** como responsable del tema “Modelos animales en investigación” de la asignatura “Metodología de la investigación en Biomedicina”, de 2 créditos ECTS y 16 horas lectivas teórico-prácticas. Universidad de Cádiz. Curso 2010-2011.
- Tutor virtual del curso **Formación de postgrado en protección y experimentación animal para investigadores en ciencias biomédicas, Categoría C** (VII edición), organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 85 horas, y celebrado del 19 de septiembre al 19 de noviembre de 2011.
- Tutor virtual del curso **Formación a distancia en protección y experimentación animal para experimentadores en ciencias biomédicas, Categoría B (Diseñado a medida para la Universidad de Cantabria)**, organizado por la Fundación general Universidad de Granada – Empresa, con una duración de 65 horas, y celebrado del 20 de febrero al 30 de marzo de 2012.
- Profesor del **“Curso de formación en bienestar en animales de experimentación. Dirección y diseño de procedimientos. Categoría C”** organizado por la Universidad de Cádiz, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos para el personal de la Categoría C de acuerdo con el Anexo I del Real Decreto 1201/2005.** Noviembre 2013, habiendo impartido un total de 3 horas.
- Profesor del **“Diploma en formación para investigadores que capacita para las funciones de cuidado de los animales de experimentación, eutanasia y realización de procedimientos A, B y C (1ª edición)”** organizado por la Universidad de Granada, y **acreditado por la Junta de Andalucía como preparación y formación adecuadas sobre protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos de acuerdo con el Real Decreto 53/2013.** Octubre 2016, habiendo impartido un total de 5,5 créditos ECTS.