



Ana M^a Coto Montes

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 10/03/2023

v 1.4.3

0d1e574d669e042ead63e4bd4c75afda

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Índice H: 41. Citas totales: 17437. I10: 88

10 Tesis dirigidas; 102 artículos reconocidos en PubMed.

Investigador principal en 24 proyectos obtenidos en concurrencia competitiva.

Coordinador consorcio cROS.

Líder del grupo de investigación cROS (cellular Response to Oxidative Stress) de la Universidad de Oviedo que ha sido reconocido como grupo consolidado por el Instituto de Salud Carlos III.

Líder del grupo cROS consolidado dentro del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).

Ha obtenido en el año 2000 el Premio Nacional "Grande Covián" que a jóvenes investigadores otorga la Fundación "Príncipe de Asturias". En el año 2010 el grupo cROS encabezado pro la Dra. Coto-Montes obtuvo el segundo premio nacional de Medicina del deporte.

Es asesora para envejecimiento de la Unión Europea dentro del programa EIP-AHA. Fue seleccionada en concurrencia competitiva a nivel nacional para formar parte como experta de la plataforma "Ciencia en el Parlamento", la cual obtuvo el premio Best Ideas en 2018 por la Revista Medica.

Desde 2020 forma parte del comité de asesores de la Consejería de Ciencia del Principado de Asturias, asesorando en temas biomédicos.

Desde 2020 es miembro del Comité de Ciencias del Programa de evaluación Previa del Profesorado Contratado de la Agencia de Calidad Universitaria de las Islas Baleares (Aquad).

Desde Mayo 2021 es Directora del Instituto de Neurociencias de la Universidad de Oviedo.

Es habitualmente evaluadora de becas predoctorales de los Ministerios de Educación y de Ciencia, así como de proyectos de investigación para diferentes comunidades autónomas como Andalucía, Extremadura e Islas Baleares. Ha sido evaluadora de proyectos Explora, coordinadora en el área de Tecnología alimentaria de la convocatoria Salvador de Madariaga y evaluadora en la convocatoria Castillejos.

Ha sido evaluadora de cuatro grados y dos másteres dentro del programa ACREDITA de las Islas Baleares y es usualmente evaluadora de proyectos para el Ministerio de Ciencia de Rumania .

Ha trabajado por periodos continuos superiores a 6 meses en Dinamarca, Alemania y Estados Unidos.

Es miembro fundador de la empresa de base tecnológica Muscle Technology SL creada en Julio de 2017 y reconocida como spin-off de la Universidad de Oviedo en mayo de 2019.

En el Ranking elaborado por el CSIC en el año 2022 con las científicas más destacadas de España figura como la 7ª investigadora de la Universidad de Oviedo.

Ana M^a Coto Montes

Apellidos: **Coto Montes**
Nombre: **Ana M^a**
DNI: **10867988M**
ORCID: **0000-0002-6609-6258**
ScopusID: **6602549202**
ResearcherID: **D-2544-2016**
Fecha de nacimiento: **04/04/1967**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Principado de Asturias**
Ciudad de nacimiento: **Oviedo**
Dirección de contacto: **Faculty of Medicine. Department of Morphology and Cell Biology**
Resto de dirección contacto: **Julián Clavería**
Código postal: **33006**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**
Ciudad de contacto: **Oviedo**
Teléfono fijo: **(34) 985102779**
Correo electrónico: **acoto@uniovi.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Department of Morphology and Cell Biology, Faculty of Medicine
Categoría profesional: Full Professor
Fecha de inicio: 17/07/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240700 - Biología celular; 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Funciones desempeñadas: I am Cell Biology lecturer in Biology degree. I lead research team cellular Response to Oxidative Stress (cROS). I am also convener of a consortium with the same name, resulting from the association of three different research groups, which ensures relevant transfer of findings

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Assistant Professor	15/11/2006
2	Universidad de Oviedo	Researcher Contract	15/11/2001
3	Universidad de Oviedo	Lecturer	01/11/2000
4	Universidad de Oviedo	Research fellow	03/05/1999
5	Universidad de Göttingen. Alemania	Visiting researcher	12/1998



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Universidad de Göttingen. Alemania	Contrato "Marie Curie" (Unión Europea)	01/12/1996
7	University of Cantabria	Postdoctoral PFPI (Ministerio de Educación y Ciencia)	01/06/1994

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Assistant Professor
Fecha de inicio-fin: 15/11/2006 - 28/04/2009
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años - 6 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Researcher Contract
Fecha de inicio-fin: 15/11/2001 - 14/11/2006
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 5 años
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Lecturer
Fecha de inicio-fin: 01/11/2000 - 21/12/2000
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 mes
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo
Categoría profesional: Research fellow
Fecha de inicio-fin: 03/05/1999 - 30/09/2000
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año - 4 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Göttingen. Alemania
Categoría profesional: Visiting researcher
Fecha de inicio-fin: 12/1998 - 04/1999
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Göttingen. Alemania
Categoría profesional: Contrato "Marie Curie" (Unión Europea)
Fecha de inicio-fin: 01/12/1996 - 30/11/1998
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 24 meses
- 7 Entidad empleadora:** University of Cantabria
Categoría profesional: Postdoctoral PFPI (Ministerio de Educación y Ciencia)
Fecha de inicio-fin: 01/06/1994 - 30/11/1996



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Degree in Biology

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/09/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Cell Biology doctoral programme

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 03/03/1995

Entidad de titulación DEA: Universidad de Oviedo

Fecha de obtención DEA: 1993

Título de la tesis: Estudio de la regulación androgénica de la glándula de Harder

Director/a de tesis: Armando Menendez Pelaez

Codirector/a de tesis: Delio Tolvía Fernandez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Prevención de riesgos laborales en la experimentación con animales
Objetivos del curso/seminario: Reconocimiento del mantenimiento de la capacitación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 24/01/2023 - 24/01/2023
- Título del curso/seminario:** La relevancia de usar ambos sexos en los estudios con animales
Objetivos del curso/seminario: Reconocimiento del mantenimiento de la capacitación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 24/11/2022 - 24/11/2022
- Título del curso/seminario:** Cultura del cuidado animal. ¿Por qué es importante?
Objetivos del curso/seminario: Reconocimiento del mantenimiento de la capacitación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 28/10/2022 - 28/10/2022



- 4** **Título del curso/seminario:** Factores ambientales que influyen en la calidad de la investigación con animales
Objetivos del curso/seminario: Reconocimiento del mantenimiento de la capacitación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 07/10/2022 - 07/10/2022
- 5** **Título del curso/seminario:** Técnicas de imagen en los animales de laboratorio: Ética, bienestar animal y las tres erres
Objetivos del curso/seminario: Reconocimiento del mantenimiento de la capacitación
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 29/09/2022 - 29/09/2022
- 6** **Título del curso/seminario:** Buscando información y construyendo la Identidad digital científica de un autor con Google Scholar y las redes sociales académicas
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Oviedo
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 25/02/2016 - 26/02/2016
- 7** **Título del curso/seminario:** On line teaching resources: Sharing documents, applications, exams and multiteleconferencing
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Training College
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 12/06/2014 - 20/06/2014
- 8** **Título del curso/seminario:** Good practices with handicapped students
Objetivos del curso/seminario: Strategies with disabled persons
Entidad organizadora: Institute of Education Sciences
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 26/05/2010 - 28/05/2010
- 9** **Título del curso/seminario:** New teaching systems by Information and Communication Technologies
Entidad organizadora: Institute of Education Sciences **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 18/06/2007 - 20/06/2007
- 10** **Título del curso/seminario:** Advances in Tumoral Biology: International Symposium
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 06/11/2002 - 08/11/2002
- 11** **Título del curso/seminario:** Melatonin: mechanisms and therapeutic implications
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicine Faculty
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 15/12/1994 - 16/12/1994
- 12** **Título del curso/seminario:** Seminario avanzado sobre porfirinas experimentales
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas



Fecha de inicio-fin: 04/11/1993 - 05/11/1993

13 Título del curso/seminario: I Simposio Internacional de la Fundación Ramón Areces en la Década del Cerebro

Entidad organizadora: Fundación Ramón Areces

Tipo de entidad: Fundación

Duración en horas: 15 horas

Fecha de inicio-fin: 08/11/1990 - 10/11/1990

14 Título del curso/seminario: Los problemas de la alimentación humana

Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Tipo de entidad: Universidad

Duración en horas: 15 horas

Fecha de inicio-fin: 24/07/1989 - 29/07/1989

15 Título del curso/seminario: Analisis Transicional

Entidad organizadora: Instituto Superior de Ciencias Psicocorporales

Duración en horas: 120 horas

Fecha de inicio-fin: 01/05/1988 - 28/06/1988

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	A2	A1	A2	A1	A1
Francés	B1	B1	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Daños Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Máster en Neurociencias

Fecha de inicio: 2021

Fecha de finalización: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de evaluación: Evaluación interna

2 Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: Competitivo

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Biology degree

Ámbito geográfico: Nacional



Curso que se imparte: first course of Biology degree
Fecha de inicio: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Biology Faculty
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Ciudad entidad financiadora: España
Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 2022

Tipo de entidad: Universidad

3 **Nombre de la asignatura/curso:** "LA CÉLULA: Protagonista de la película de la vida"
Titulación universitaria: Programa Universitario para Mayores de la Universidad de Oviedo (PUMUO)
Fecha de inicio: 2021
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de finalización: 2022

Tipo de entidad: Universidad

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Daños Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de evaluación: Evaluación interna

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2021

Tipo de entidad: Universidad

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Daños Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Tipo de evaluación: Evaluación interna

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 2020

Tipo de entidad: Universidad

6 **Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Biology degree
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: first course of Biology degree
Fecha de inicio: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de finalización: 2020

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Ciudad entidad financiadora: España
Idioma de la asignatura: Español

7 **Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Biology degree
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: first course of Biology degree
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biology Faculty
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Ciudad entidad financiadora: España
Idioma de la asignatura: Español

8 **Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Biology degree
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: first course of Biology degree
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 14
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biology Faculty
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Ciudad entidad financiadora: España
Idioma de la asignatura: Español

9 **Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Tutorías Grupales
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Biology degree
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: first course of Biology degree
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biology Faculty



Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Ciudad entidad financiadora: España
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Physiotherapy Degree
Fecha de inicio: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 23
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Physiotherapy Faculty

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nursing Degree
Fecha de inicio: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 31
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Physiotherapy Faculty

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Nursing Degree
Fecha de inicio: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Physiotherapy Faculty

Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Physiotherapy Degree
Fecha de inicio: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Physiotherapy Faculty

Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad



- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Daños Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Evaluación interna
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Daños Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 2018 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Evaluación interna
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Daño Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Evaluación interna
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Daño Neuronales por Infecciones Víricas y Bacteriológicas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Máster en Neurociencias
Fecha de inicio: 2017 **Fecha de finalización:** 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de evaluación: Evaluación interna
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación universitaria: Biology degree
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: first course of Biology degree

**Fecha de inicio:** 2017**Fecha de finalización:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 32**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Biology Faculty**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Ciudad entidad financiadora:** España**Idioma de la asignatura:** Español**19 Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Titulación universitaria:** Biology degree**Ámbito geográfico:** Nacional**Curso que se imparte:** first course of Biology degree**Fecha de inicio:** 2017**Fecha de finalización:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 14**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Biology Faculty**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Ciudad entidad financiadora:** España**Idioma de la asignatura:** Español**20 Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Titulación universitaria:** Biology degree**Ámbito geográfico:** Nacional**Curso que se imparte:** first course of Biology degree**Fecha de inicio:** 2017**Fecha de finalización:** 2018**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 70**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Biology Faculty**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Ciudad entidad financiadora:** España**Idioma de la asignatura:** Español**21 Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology and Histology**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Tutorías Grupales**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Tipo de evaluación:** Evaluación interna**Titulación universitaria:** Biology degree**Ámbito geográfico:** Nacional**Curso que se imparte:** first course of Biology degree



Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 14

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Ciudad entidad financiadora: España

Idioma de la asignatura: Español

22 Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: Competitivo

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Titulación universitaria: Biology degree

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: first course of Biology degree

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 150

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Tipo de evaluación: Evaluación interna

Ciudad entidad financiadora: España

Idioma de la asignatura: Español

23 Nombre de la asignatura/curso: The Cell: Life lead

Titulación universitaria: University Programme for Elderly

Fecha de inicio: 2016

Fecha de finalización: 2017

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology & Histology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Biology degree

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 160

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Departamento: Morphology and Cell Biology

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

25 Nombre de la asignatura/curso: The cell: Life lead

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: University Programme for Elderly

Fecha de inicio: 2015

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 15

**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**26 Nombre de la asignatura/curso:** Why are we aging?: Guidelines on how getting healthy aging**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** University Programme for elderly**Fecha de inicio:** 2015**Fecha de finalización:** 2016**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 8**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology & Histology**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Titulación universitaria:** Biology degree**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Fecha de inicio:** 2014**Fecha de finalización:** 2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 160**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Biology faculty**Departamento:** Morphology and Cell Biology**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Ciudad entidad evaluación:** Oviedo, Principado de Asturias, España**28 Nombre de la asignatura/curso:** Effects of oxidative stress in short-life animals with accelerated aging**Titulación universitaria:** Máster in Aging & Frailty**Fecha de inicio:** 2014**Fecha de finalización:** 2015**Entidad de realización:** National University of Distance Education**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Psychology Faculty**29 Nombre de la asignatura/curso:** The Cell: Life lead**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** University Programme of Elderly**Fecha de inicio:** 2014**Fecha de finalización:** 2015**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**30 Nombre de la asignatura/curso:** Why are we aging?: Guidelines on how getting healthy aging**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** University Programme for Elderly**Fecha de inicio:** 2014**Fecha de finalización:** 2015**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**31 Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology & Histology**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Titulación universitaria:** Biology degree**Fecha de inicio:** 2013**Fecha de finalización:** 2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 112**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

32 Nombre de la asignatura/curso: Effects of oxidative stress in short-life animals with accelerated aging

Titulación universitaria: Máster in Aging & Frailty

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2014

Entidad de realización: National University of Distance Education **Tipo de entidad:** Universidad

33 Nombre de la asignatura/curso: The Cell: Life lead

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: University Programme for Elderly

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2014

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

34 Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology & Histology

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Biology Degree

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 128

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

35 Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology & Human Histology

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Dentistry Degree

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Dentistry faculty

36 Nombre de la asignatura/curso: Effects of oxidative stress in short-life animals with accelerated aging

Titulación universitaria: Master in Aging & Frailty

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Entidad de realización: National University of Distance Education **Tipo de entidad:** Universidad

37 Nombre de la asignatura/curso: The Cell: Life lead

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: University Programme for Elderly

Fecha de inicio: 2012

Fecha de finalización: 2013

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

38 Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Biochemistry Degree

Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 58

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Biochemistry Faculty

- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Cell Biology & Histology
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Biology degree
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 68,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Biology faculty
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Effects of oxidative stress in short-life animals with accelerated aging
Titulación universitaria: Master in Aging & Frailty
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: National University of Distance Education **Tipo de entidad:** Universidad
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** The cell: Life lead
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: University Programme for Elderly
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: The Cell: The life Lead
Tipo de programa: Programme for Elderly **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Titulación universitaria: University Programme for Elderly
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biological picture Techniques
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a **Tipo de convocatoria:** Competitivo
Titulación universitaria: Master in Experimental Techniques in management of biological resources
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biology
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de convocatoria: Competitivo
Titulación universitaria: Chemistry degree
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 86,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Chemistry faculty

Tipo de entidad: Universidad

45 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Oxidative Stress in Nervous System

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Master in Neuroscience Research

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

46 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Oxidative stress in Nervous System

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Master in Neuroscience Research

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Oviedo University

47 Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology & Histology

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Biology degree

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 125

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biological picture Techniques

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Master in Experimental Techniques in management of biological resources

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Systems and organisms biology

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Oxidative stress in Nervous system

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Master in Neuroscience Research

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 11

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Biology Degree

Fecha de inicio: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 135

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de finalización: 2010

Tipo de entidad: Universidad

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Nursing Degree

Fecha de inicio: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 86

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Nursing Faculty

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de finalización: 2010

Tipo de entidad: Universidad

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cell Biology and Histology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Physiotherapy Degree

Fecha de inicio: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 88

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Physiotherapy Faculty

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de finalización: 2010

Tipo de entidad: Universidad

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Oxidative Stress: Free Radical Production producción de radicales libres en el campo de Neurociencias

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Doctorate Programme: Neuroscience

Fecha de inicio: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de finalización: 2009

Tipo de entidad: Universidad

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comparative animal Organography

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de convocatoria: Competitivo



Titulación universitaria: Biology Degree

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 100

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology Faculty

55 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biological picture techniques

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Master in Experimental Techniques in management of biological resources

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 9,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas

56 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Functional genomics and production process involvement

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Master in Experimental Techniques in management of biological resources

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Systems and organisms biology department

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Oxidative stress and free radical production in Nuroscience

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Doctorate Programme: Neuroscience

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Animal and plant Cytology and Histology

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de convocatoria: Competitivo

Titulación universitaria: Biology Degree

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Biology Faculty



- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Comparative animal organography
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biology Degree
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 57
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Biology Faculty
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2008
Tipo de entidad: Universidad
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Discussions in Bioscience
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programme of Postgraduate in Biomedicine and biotechnology interdepartmental
Fecha de inicio: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: University of La Laguna
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2008
- 61** **Nombre de la asignatura/curso:** Oxidants and antioxidants in ageing
Titulación universitaria: Doctorate Course: Chronobiology of Ageing
Fecha de inicio: 2007
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Fecha de finalización: 2008
Tipo de entidad: Universidad
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: anatomy, Histology, Physiology of human organs
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Biology Degree
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Biology faculty
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de finalización: 2007
Tipo de entidad: Universidad
- 63** **Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Funcional Humana
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de finalización: 2007
Tipo de entidad: Universidad
- 64** **Nombre de la asignatura/curso:** Embriología
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Fecha de finalización: 2007



Nº de horas/créditos ECTS: 3,8

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de entidad: Universidad

65 Nombre de la asignatura/curso: Genómica funcional e implicación en procesos productivos

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Programa de Doctorado: La Biología Aplicada a la Gestión y Sostenibilidad de Recursos Naturales

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas

66 Nombre de la asignatura/curso: Organografía Animal Comparada

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

67 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imagen en Biología

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Programa de Doctorado: La Biología Aplicada a la Gestión y Sostenibilidad de Recursos Naturales

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas

68 Nombre de la asignatura/curso: Citología e Histología Vegetal y Animal

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 20

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

69 Nombre de la asignatura/curso: Embriología

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



- 70** **Nombre de la asignatura/curso:** Genómica funcional e implicación en procesos productivos
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de Doctorado: La Biología Aplicada a la Gestión y Sostenibilidad de Recursos Naturales
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas
- 71** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de imagen en Biología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de Doctorado: La Biología Aplicada a la Gestión y Sostenibilidad de Recursos Naturales
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas
- 72** **Nombre de la asignatura/curso:** Embriología
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 55
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 73** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de imagen en Biología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de Doctorado: La Biología Aplicada a la Gestión y Sostenibilidad de Recursos Naturales
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas
- 74** **Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



- 75** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de imagen en Biología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de Doctorado: La Biología Aplicada a la Gestión y Sostenibilidad de Recursos Naturales
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas
- 76** **Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 77** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de imagen en Biología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Programa de Doctorado: La Biología Aplicada a la Gestión y Sostenibilidad de Recursos Naturales
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas
- 78** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 79** **Nombre de la asignatura/curso:** Citología e Histología Vegetal y Animal
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
- 80** **Nombre de la asignatura/curso:** Organografía Animal Comparada
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología**Tipo de entidad:** Universidad**81 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología**Fecha de inicio:** 1999**Fecha de finalización:** 2000**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología**Tipo de entidad:** Universidad**82 Nombre de la asignatura/curso:** Microscopia electronica**Tipo de docencia:** theory/laboratory work**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología**Fecha de inicio:** 01/04/1999**Fecha de finalización:** 30/04/1999**Entidad de realización:** Universidad de Gottingen (Germany)**83 Nombre de la asignatura/curso:** Biología Celular e Histología**Titulación universitaria:** Licenciado en Biología**Fecha de inicio:** 1990**Fecha de finalización:** 1994**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Dpto. Morfología y Biología Celular

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Biomarcadores primarios discriminatorios entre esquizofrenia y trastorno bipolar. Estudio de género**Alumno/a:** Cristina Cachán Vega**Fecha de defensa:** 13/06/2022**2 Título del trabajo:** Estudio estructural y ultraestructural de las células satélite en el envejecimiento**Alumno/a:** Nerea González García**Fecha de defensa:** 2022**3 Título del trabajo:** MARCADORES DIFERENCIALES DE DEPENDENCIA EN ERITROCITOS DURANTE EL ENVEJECIMIENTO**Alumno/a:** Carla Fol Fernández**Fecha de defensa:** 2022**4 Título del trabajo:** La melatonina: diana y regulador de la obesidad a nivel cerebral**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Eduardo García Antuña**Calificación obtenida:** 9,5**Fecha de defensa:** 05/07/2021**5 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina en células infectadas con el virus Herpes Simplex Tipo 1**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo**Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Zulema Pérez Martínez
Calificación obtenida: Very good "Cum laude"
Fecha de defensa: 02/07/2021

- 6 Título del trabajo:** Arteritis de Takayasu. Una enfermedad con múltiples incógnitas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Cachán Vega
Fecha de defensa: 07/2021
- 7 Título del trabajo:** Estudio de las diferencias eritrocitarias existentes entre trastornos mentales graves. Búsqueda de marcadores diferenciales
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Fernández Fernández
Fecha de defensa: 07/2021
- 8 Título del trabajo:** Características de un nuevo coronavirus pandémico: SARS-CoV2
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: José Antonio Boga Riveiro
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Eduardo García Antuña
Calificación obtenida: 9,6
Fecha de defensa: 27/07/2020
- 9 Título del trabajo:** ¿Podría la obesidad causar daño cerebral? Estrategias para minimizar el daño
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrian Rubio González
Calificación obtenida: Very good "Cum laude"
Fecha de defensa: 29/11/2019
- 10 Título del trabajo:** Búsqueda de marcadores sistémicos en Trastornos Mentales Graves. "Huella Metabólica"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Menéndez Valle
Calificación obtenida: 9,9
Fecha de defensa: 15/07/2019
- 11 Título del trabajo:** Assessing and unraveling sarcopenia: role of body weight in muscle wasting
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ignacio Vega Naredo
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Yaiza Potes Ochoa
Calificación obtenida: Very good "Cum laude"
Fecha de defensa: 11/01/2019
Doctorado Europeo: Si
- 12 Título del trabajo:** Efecto del estrés al sacrificio en el proceso de conversión del músculo en carne: análisis de biomarcadores de estrés oxidativo y de los procesos de muerte celular y su relación con la aparición de carnes DFD (Dark, Firm, Dry)



Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: Andrea Díaz Luis

Calificación obtenida: 8,7

Fecha de defensa: 20/07/2018

Tipo de entidad: Universidad

13 Título del trabajo: ¿Es la edad un factor causal de daño en leucocitos?. Estudio poblacional en donantes del Principado de Asturias

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: Iván Menéndez Valle

Calificación obtenida: 9,6

Fecha de defensa: 18/07/2018

Tipo de entidad: Universidad

14 Título del trabajo: Esquizofrenia y bipolaridad. Diferencias fundamentales a nivel sistémico basadas en el estrés oxidativo

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: Luis Fernández Calleja

Calificación obtenida: 7,5

Fecha de defensa: 18/07/2018

Tipo de entidad: Universidad

15 Título del trabajo: Estudio de las variaciones a nivel sistémico provocadas por la natación como modelo de ejercicio físico

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: Luis Fernández Calleja

Fecha de defensa: 07/2017

Tipo de entidad: Universidad

16 Título del trabajo: Acción protectora de la melatonina sobre el efecto perjudicial a nivel cerebral del consumo excesivo de fructosa

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: Juan Carlos Bermejo Millo

Calificación obtenida: 9,5

Fecha de defensa: 07/2017

Tipo de entidad: Universidad

17 Título del trabajo: Hepatic injury under metabolic syndrome: Melatonin as therapeutic protector

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Alumno/a: Andrea Díaz Luis

Calificación obtenida: Very good

Fecha de defensa: 07/2016

Tipo de entidad: Universidad

18 Título del trabajo: Halotane gen effects on mitochondrial fission and fusion and muscle proteolytic capacity along early tenderization of meat

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Alumno/a: Judith García Cabrero

Fecha de defensa: 07/2016

Tipo de entidad: Universidad



- 19** **Título del trabajo:** Characterization of hepatic damage caused by obesity leptin deficiency. Possible attenuation by melatonin
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz de Luxán Delgado
Calificación obtenida: Very good "cum laude"
Fecha de defensa: 06/05/2016
- 20** **Título del trabajo:** Neurodegeneration induced by obesity?
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Morán Blanco
Calificación obtenida: 8,7
Fecha de defensa: 06/2015
- 21** **Título del trabajo:** Several autophagy processes in Harderian gland of Syrian hamster (*Mesocricetus auratus*). Hormone regulation in strous cycle
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Beatriz Caballero García
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina García Macía
Calificación obtenida: Very good "Cum laude"
Fecha de defensa: 31/10/2014
Doctorado Europeo: Si
- 22** **Título del trabajo:** Biomarcadores de calidad en la maduración de la carne
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victor González Llistó
Calificación obtenida: 7,3
Fecha de defensa: 2014
- 23** **Título del trabajo:** Comparación de sistemas de detección de VPH-AR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Vanesa Cepas López
Calificación obtenida: 9,9
Fecha de defensa: 2014
- 24** **Título del trabajo:** Desarrollo de Métodos moleculares de diagnóstico viral
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Zulema Pérez Martínez
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 2014
- 25** **Título del trabajo:** Proyectos subyacentes al ejercicio físico y/o envejecimiento en el ser humano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Álvarez Equiluz



Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 07/2013

- 26 Título del trabajo:** Virus y Melatonina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anabel Barbón Marcos
Calificación obtenida: 8,8
Fecha de defensa: 2013
- 27 Título del trabajo:** ÉTUDE DU STRESS OXYDATIF DANS LES GLANDES DE HARDER CHEZ LES RONGEURS DÉSSERTICOLES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Bendléloul Mounira
Entidad de realización: University of ARGELIA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: SAADI BRENKIA OUANASSA
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2013
- 28 Título del trabajo:** Marcadores oxidativos en animales sometidos a distintos tipos de estrés
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Yaiza Potes Ochoa
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/07/2012
- 29 Título del trabajo:** Efecto de la Situación Clínica y del Entrenamiento Crónico sobre Biomarcadores Geriátricos Emergentes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Maria Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: David de Gonzalo Calvo
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 21/06/2012
- 30 Título del trabajo:** Estudio de los cambios autofágicos, tanto morfológicos como moleculares, que sufre la glándula de Harder de hámster Sirio (*Mesocricetus auratus*) a lo largo del ciclo estral
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Menéndez Montes
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 06/2011
- 31 Título del trabajo:** Oxidative stress and inflammation markers along aging
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Lombardía González



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 06/2011

- 32 Título del trabajo:** Búsqueda de biomarcadores de insuficiencia cardiaca en ancianos con y sin deterioro cognitivo leve de Asturias
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz de Luxán Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2011
- 33 Título del trabajo:** Evolución Post-Mortem de Parámetros Indicativos de Calidad en Carne de Vacuno: Efectos de la Raza y el Gen de la Hipertrofia Muscular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María del Carmen Olivan García
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Verónica Sierra Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 01/10/2010
- 34 Título del trabajo:** Modulación Redox de la Autofagia en la Glándula de Harder de Hámster Sirio
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Maria Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Ignacio Vega Naredo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 11/06/2010
- 35 Título del trabajo:** Determinación del papel de los mecanismos de muerte celular programada en los procesos de terneza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz de Luxán Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2010
- 36 Título del trabajo:** Implicaciones del tratamiento con melatonina en el envejecimiento cerebral
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina García Macia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2010
- 37 Título del trabajo:** Búsqueda de marcadores de calidad durante la maduración de carne de vacuno de las razas autóctonas asturianas: Asturiana de los Valles y Asturiana de la Montaña
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina García Macia



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 30/06/2009

- 38 Título del trabajo:** Identificación temprana de marcadores enzimáticos y proteómicos en la tenderización de la carne en la raza Asturiana de los Valles
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Palanca Cuñado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/06/2009
- 39 Título del trabajo:** Papel de la defensa antioxidante y las citoquinas en el diagnóstico precoz de la fragilidad en el envejecimiento
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David de Gonzalo Calvo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2009
- 40 Título del trabajo:** Respuesta antioxidante ante variaciones de la concentración de oxígeno en la glándula de Harder de diferentes especies de *Spalax ehrenbergi*
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Soria Valles
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2009
- 41 Título del trabajo:** Ratones de Senescencia Acelerada como Modelo de Estudio de Envejecimiento y de un Tratamiento Crónico con Melatonina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Rubén Tolvía Fernández
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Beatriz Caballero García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 27/11/2008
- 42 Título del trabajo:** Efectos de la alteración del estado oxidativo de la glándula de Harder del hámster Sirio sobre sus mecanismos de supervivencia: Autofagia y masas invasivas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Antonio Fueyo Silva
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Covadonga Huidobro Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2008
- 43 Título del trabajo:** Papel de la melatonina como neuroprotector ante un modelo de porfiria
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Covadonga Huidobro Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/2007

- 44 Título del trabajo:** Estudio de la adaptación de la glándula de Harder de *Spalax ehrenbergi gallili* ante diferentes concentraciones de oxígeno ambiental
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Clara Soria Valles
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2007
- 45 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina sobre el estrés oxidativo generado en hígado de ratones de senescencia acelerada (SAM)
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David García-Pertierra Méndez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2006
- 46 Título del trabajo:** Estudio de las catepsinas el daño oxidativo de lípidos durante la maduración de carne procedente de las razas; Asturiana de los Valles, Asturiana de la Montaña y el cruce de ambas
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diana Sánchez Dopico
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2006
- 47 Título del trabajo:** Muerte Celular por autofagia como Mecanismo de Supervivencia ante el Estrés Oxidativo Fisiológico en la Glándula de Harder del Hámster Sirio
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Alumno/a: Cristina Tomás Zapico
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 03/03/2006
- 48 Título del trabajo:** Estudio de indicadores del estado redox celular en un modelo de estrés oxidativo fisiológico: influencia del sexo y de la melatonina
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Vega Naredo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2005
- 49 Título del trabajo:** Estudio preliminar del estrés oxidativo en ratones con senescencia acelerada
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Óscar Álvarez García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2004

- 50** **Título del trabajo:** Catepsinas: Su papel durante la maduración de carne bovina procedente de las razas "Asturiana de los Valles" y "Asturiana de la Montaña"
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Caballero García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2004
- 51** **Título del trabajo:** Estudio de la protección de la melatonina contra el daño oxidativo inducido por el ácido quinolínico en cerebro
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Vega Naredo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2003
- 52** **Título del trabajo:** Estudio de las catepsinas a lo largo del periodo de maduración en añajos culones y heterocigotos de la raza "Asturiana de los Valles"
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^a Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Verónica Sierra Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2003
- 53** **Título del trabajo:** Estudio preliminar para el establecimiento de marcadores de calidad durante el proceso de Ore de añajos culones de la raza Asturiana de los Valles
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: M^o Josefa Rodríguez Colunga
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Caballero García
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2002
- 54** **Título del trabajo:** Efectos in vitro de derivados del triptófano en cerebro
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Menéndez Suárez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2001
- 55** **Título del trabajo:** Estudio de los mecanismos de resistencia a la porfiria de la glándula de Harder
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Tomás Zapico
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 2000

56 Título del trabajo: ESQUIZOFRENIA Y BIPOLARIDAD. DIFERENCIAS FUNDAMENTALES A NIVEL SISTÉMICO BASADAS EN EL ESTRÉS OXIDATIVO

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Luis Fernández Calleja

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Diplomarbeit of Kim Neitzert from Germany (2008)

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Cursos de La Granda 2018

Entidad organizadora: Cursos de La Granda

Fecha de impartición: 22/08/2018

Tipo de participación: Organizativo - Otros

2 Tipo de evento: Curso de extensión Universitaria

Nombre del evento: Summer Course; Mechanisms of exercise to promote health

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de impartición: 07/2011

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

3 Tipo de evento: Curso de extensión universitaria

Nombre del evento: Summer Course; Aging and Cell death: Basic aims and Perspectives

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de impartición: 07/2011

Tipo de participación: Director/speaker

4 Tipo de evento: Curso de extensión universitaria

Nombre del evento: Summer Course; Aging and Cell death: Basic aims and Perspectives

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de impartición: 07/2010

Tipo de participación: Director/speaker

5 Tipo de evento: Curso de extensión universitaria

Nombre del evento: Summer Course; Aging and Cell death: Basic aims and Perspectives

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de impartición: 07/2009

Tipo de participación: Director/speaker

6 Tipo de evento: Curso de extensión universitaria

Nombre del evento: Summer Course; Aging and Cell death: Basic aims and Perspectives

Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de impartición: 07/2008



Tipo de participación: Director/speaker

- 7** **Nombre del evento:** Postgraduate course of Biomedicine and Biotechnology: Discussions in Bioscience
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 03/2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 8** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Doctorate course: Biological rhythms and aging
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 02/2008
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
- 9** **Tipo de evento:** Curso de extensión universitaria
Nombre del evento: Summer Course; Aging and Cell death: Basic aims and Perspectives
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 07/2007
Tipo de participación: Director/speaker
- 10** **Tipo de evento:** Curso de extensión Universitaria
Nombre del evento: Summer Course; Aging and Cell death: Basic aims and Perspectives
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 07/2006
Tipo de participación: Director/speaker
- 11** **Tipo de evento:** Curso de extensión Universitaria
Nombre del evento: Summer Course; Aging and Cell death: Basic aims and Perspectives
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 07/2005
Tipo de participación: Director/speaker
- 12** **Tipo de evento:** Summer course
Nombre del evento: Summer course: Fundamentos basicos y aplicacion clinica de los radicales libres en el envejecimiento
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de impartición: 07/2005
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Ana Coto-Montes; José A. Boga; Dun X. Tan; Russel J. Reiter. Pineal Gland. Research Advances and Clinical Challenges, pp. 1 - 38. Nova Science Publishers. 2017. ISBN 978-1-53612-117-9
Nombre del material: The physiology and pathology of skeletal and cardiac muscle: beneficial actions of melatonin.
Fecha de elaboración: 2017
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Posición de firma: 1



- 2** Mamen Oliván García; Fernando Díaz Martínez; Yaiza Potes Ochoa; Yolanda Diñeiro García; Adrian Rubio González; Ana Coto Montes. Identificación de biomarcadores de calidad en la carne relacionados con el estrés pre-sacrificio, 2016. ISBN 978-607-9426-52-1
Nombre del material: Avances de investigación en Tecnología y Ciencia de la Carne
Fecha de elaboración: 2016
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 3** Jesus Tresguerres; Ana Coto Montes. Muerte neuronal, Neurodegeneración y Neuroprotección, pp. 1 - 46. UNED. 2012.
Nombre del material: Master de Envejecimiento y Fragilidad de la UNED
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 4** Ana Coto Montes. Envejecimiento Orgánico, pp. 1 - 25. UNED. 2012.
Nombre del material: Master en Envejecimiento y Fragilidad de la UNED
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 5** Jose Viña; Ana Coto Montes. Señalización Celular en el Envejecimiento, pp. 1 - 22. UNED. 2012.
Nombre del material: Master en Envejecimiento y Fragilidad de la UNED
Fecha de elaboración: 2012
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 6** A Coto Montes; J Martinez Fraga. Inmunohistoquímica e Inmunocitoquímica, pp. 115 - 134. Universidad de Oviedo. 2008. ISBN 978-84-8317-738-9
Nombre del material: Microscopía y análisis de imagen en Biología
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 7** Ana Coto Montes. pp. 1 - 3. Campus Virtual de la Universidad de Oviedo. 2007.
Nombre del material: Modelo de autoevaluación en Biología Celular
Fecha de elaboración: 2007
- 8** Ana Coto Montes. Enfermedades asociadas al mal funcionamiento celular, pp. 1 - 12. Universidad de Oviedo. 2007.
Nombre del material: WEBQUEST
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: On-line material
- 9** A Coto Montes; J Martinez Fraga. Inmunohistoquímica e Inmunocitoquímica, pp. 105 - 124. Universidad de Oviedo. 2002. ISBN 84-607-4251-2
Nombre del material: Técnicas de imagen en Biología
Fecha de elaboración: 2002
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 10** Robinson Hillmer; Ana Coto; Zipptich Dasbach; Movafeghi Pimpl. EINFÜHRUNG IN DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE, pp. 1 - 15. University of Gottingen. 1999.
Nombre del material: Guía de principios en microscopía electrónica
Fecha de elaboración: 1999
Tipo de soporte: Apuntes



- 11** Ana Coto-Montes; Yaiza Potes Ochoa; José Antonio Boga Riveiro; Juan José Solano Jaurrieta. Optimizar los resultados de la cirugía en el adulto mayor a través de la medicina geriátrica, pp. 459 - 467. 2018. ISBN 978-84-16386-55-0
Nombre del material: Modificaciones en biomarcadores de fragilidad como factores predictores de respuesta a tratamiento en sujetos ancianos.
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
- 12** Ana Coto Montes. pp. 0 - 100. Universidad de Oviedo.
Nombre del material: Presentación de imágenes en power-point y exposición oral de una clase virtual sobre el estrés oxidativo y los antioxidantes en investigación sobre envejecimiento
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Esquematización de contenidos en Biología Celular mediante el uso compartido on-line de presentaciones de Google. Herramientas tecnológicas para la docencia y tutoría on-line
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016
- 2** **Título del proyecto:** WEBQUEST: Trabajo colaborativo y desarrollo de competencias en entornos virtuales
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): M^a Esther del Moral Perez
Entidad financiadora: Principado de Asturias
Entidad/es participante/s:
Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 01/06/2009
- 3** **Título del proyecto:** Atlas Interactivo on-line de Histología (<http://www.uniovi.es/morfologia/Atlas/es/index.htm>)
Tipo de participación: Co-author
Entidad/es participante/s:
Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2002 - 30/09/2002

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** XIX Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)
Tipo de evento: FORO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de presentación: 28/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Granada/ AEPC/ FECIES
Ciudad entidad organizadora: España
Desarrollo y valoración de un canal virtual de histología.
- 2** **Nombre del evento:** XIX Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación y la educación superior (FECIES)
Tipo de evento: FORO



Ciudad de celebración: España

Fecha de presentación: 28/09/2022

Entidad organizadora: Universidad de Granada/ AEPC/ FECIES

Tutorías entre iguales orientada al aprendizaje en las prácticas de histología.

- 3 Nombre del evento:** IX Jornadas de Docencia en Biología Celular
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de presentación: 18/10/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Herramientas on-line para fomentar el aprendizaje colaborativo del alumnado.

- 4 Nombre del evento:** IX Jornadas de Docencia en Biología Celular
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de presentación: 18/10/2018
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR
Incorporación del Smartphone y de las redes sociales en las prácticas de Biología Celular e Histología.

- 5 Nombre del evento:** CURSO TEORICO-PRACTICO DE CRIOTECNICAS PARA RECONOCIMIENTO MOLECULAR EN MICROSCOPIA ELECTRONICA
Tipo de evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oviedo (Asturias), España
Fecha de presentación: 23/06/1998
Entidad organizadora: LEICA MICROSISTEMAS, S.A.; Sociedad Española de Microscopia Electrónica; Sociedad Española de Biología Celular

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordina e imparte en su totalidad la docencia teorica de la asignatura de Biología Celular e Histología del primer curso del grado de Enfermería de la facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (Curso 2018-2019)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 2 Descripción de la actividad:** Coordina e imparte en su totalidad la docencia teorica de la asignatura de Biología Celular e Histología del primer curso del grado de Fisioterapia de la facultad de Medicina y Ciencias de la Salud (Curso 2018-2019)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 3 Descripción de la actividad:** Secretaria de la Comision Academia del Departamento de Morfología y Biología Celular.
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/11/2013



- 4 Descripción de la actividad:** Secretaria del Departamento de Morfología y Biología celular
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/09/2013
- 5 Descripción de la actividad:** Titular de la Comisión de Docencia de la Licenciatura y Grado en Biología de la Facultad de Biología
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 16/12/2012
- 6 Descripción de la actividad:** Vocal corrector de Universidad del tribunal que ha de juzgar las pruebas de acceso a Universidad (PAU, convocatoria junio, 2012)
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo, Consejería de Educación
Fecha de finalización: 31/07/2012
- 7 Descripción de la actividad:** Profesora responsable en la "Universidad de Mayores" de la asignatura "La Célula: Protagonista de la película de la vida"
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2011
- 8 Descripción de la actividad:** Miembro del comité de autoevaluación del servicio de investigación de la Universidad de Oviedo
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/04/2004

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Oxidative Stress Knowledge and Advanced Research Group (OSKAR)
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Coto Montes **Nº de componentes grupo:** 20
Ciudad de radicación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de afiliación: Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Nº de tesis dirigidas: 7 **Nº de posdoc. dirigidos:** 2
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 2 Nombre del grupo:** Cellular Response to Oxidative Stress (cROS)
Objeto del grupo: Research
Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Coto Montes **Nº de componentes grupo:** 11
Ciudad de radicación: Oviedo (Asturias), Principado de Asturias, España
Entidad de afiliación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 5
Identificar palabras clave: Biomedicina; Tecnología de alimentos
Fecha de inicio: 2002



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Relevancia de las células satélite para el diagnóstico de la sarcopenia y la predicción de dependencia - Estrategias de rescate
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: Instituto de Salud Carlos III
Cód. según financiadora: PI21/01596
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/01/2026
Cuantía total: 93.170 €
- 2 Nombre del proyecto:** Ayudas para grupos de investigación de organismos del Principado de Asturias (GRUPIN 2021-2023)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nº de investigadores/as: 22
Cód. según financiadora: IDI/2021/000033
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023
Cuantía total: 208.320 €
- 3 Nombre del proyecto:** ELDER: El Reto de Envejecer
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nº de investigadores/as: 40
Nombre del programa: FICYT
Cód. según financiadora: AYUD/2021/9867
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 31/12/2021
Cuantía total: 116.791,61 €
- 4 Nombre del proyecto:** Marcadores diferenciales de dependencia en sarcopenia de humanos. Papel de las células satélite y posibilidades clínicas
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coto-Montes Ana
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PI17/02009
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 99.220 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Estimulación lumínica cerebral profunda experimental y su aplicación a los trastornos mentales y neurológicos
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arias Jorge; Coto-Montes Ana
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MINECO-17-PSI2015-73111-EXP
Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 30/04/2019
Cuantía total: 54.450 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Plan Propio "Ayudas a Grupos de Investigación"
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coto-Montes A
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Cód. según financiadora: PAPI-18-GR-2010-0008
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 1.650 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Factores asociados al desarrollo de fragilidad y sus consecuencias
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de
Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Fondo de Investigación sanitaria (FISS)
Cód. según financiadora: FISS-13-RD12/0043/0030
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/01/2017
Cuantía total: 155.517,47 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** cROS - Cellular response to Oxidative Stress
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coto-Montes Ana
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: FC-15-GRUPIN14-071
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017
Cuantía total: 96.800 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Marcadores biológicos predictores de recuperación funcional en pacientes ancianos sometidos a cirugía de cadera
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coto-Montes Ana
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PI13/02741
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016
Cuantía total: 49.610 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** **Nombre del proyecto:** Identificación de biomarcadores de calidad en la carne relacionados con el estrés ante-y peri-sacrificio
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Carmen Oliván García; Coto-Montes Ana
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** MCIIN
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: AGL2011-30598-C03-03
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de Oviedo
Cuantía total: 96.800 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y validación de la glándula de harder como un nuevo modelo animal de autofagia regulada por estrés oxidativo y hormonas sexuales
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Spanish Government
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: BFU2010-20919
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 96.800 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12** **Nombre del proyecto:** Red Temática de Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF): Respuesta celular al estrés oxidativo
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



Nombre del programa: Fondo de Investigación sanitaria (FISS)

Cód. según financiadora: FISS-06-RD06/0013/0011

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2013

Cuantía total: 167.760 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 13 Nombre del proyecto:** Financiación a grupos de Investigación reconocidos por el Principado de Asturias del Cluster de Biomedicina y Salud

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes

Entidad/es financiadora/s:

Principado de Asturias

Cód. según financiadora: CP-PA-11-GI/SPIN-OFF

Fecha de inicio-fin: 15/10/2011 - 31/12/2011

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Proyecto puente a: Identificación de biomarcadores de calidad en la carne relacionados con el estrés ante-y peri-sacrificio

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Coto-Montes A; M^a Carmen Oliván García

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** MCIIN

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: AGL2010-21578-C03-02 (GAN)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011

Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de Oviedo

Cuantía total: 15.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 15 Nombre del proyecto:** Predictores de deterioro funcional en personas mayores con insuficiencia cardiaca crónica. Rol de los mecanismos inflamatorios

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: FC-09-IB09-134

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/12/2010

Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de Oviedo

Cuantía total: 52.943,5 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 16 Nombre del proyecto:** Early identification of proteomic and enzymatic markers to optimize the meat traceability of beef
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: INIA, RTA2007-00087-C02-02
Fecha de inicio-fin: 04/09/2007 - 31/12/2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo
Cuantía total: 45.363,12 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 17 Nombre del proyecto:** La glándula de harder en los roedores de desérticas
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación
Cód. según financiadora: PCI A/016448/08
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/01/2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo; Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene (Argelia)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 18 Nombre del proyecto:** Adquisición de microscopio electrónico de transmisión de 100 Kv
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Josefa Rodriguez Colunga
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FC-07-EQUIP-15
Fecha de inicio-fin: 28/05/2007 - 31/12/2007
Entidad/es participante/s: Hospital Central de Asturias; Universidad de Oviedo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnologías agroalimentarias para la producción y control de calidad de Ternera Asturiana, Categoría de Ternera (IGP) y la gestión sostenible de los recursos vegetales y animales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Koldo Osoro Otaduy
Entidad/es financiadora/s:
Principado de Asturias
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: PC04-43



Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de Oviedo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

20 Nombre del proyecto: Application of "NIRS" technology as an on-line quality control of beef

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGRARIA Y ALIMENTARIA (INIA)

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: INIA-04-CAL03/074/C2-2

Fecha de inicio-fin: 31/03/2004 - 31/12/2006

Entidad/es participante/s: Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario; Universidad de Oviedo

Cuantía total: 39.291 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

21 Nombre del proyecto: Molecular and Cellular basis of oxidative damage in aging (RED G03/13). Cellular processes related to cell death.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Fondo de Investigación Sanitaria (FISS)

Cód. según financiadora: FISS-06-PI050101

Fecha de inicio-fin: 23/12/2005 - 30/12/2006

Cuantía total: 1.032 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

22 Nombre del proyecto: Red temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento: Molecular and Cellular basis of oxidative damage in aging

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Fondos de Investigación Sanitaria (FISS)

Cód. según financiadora: FISS-03-RED-G03/137

Fecha de inicio-fin: 27/01/2003 - 31/07/2006

Cuantía total: 45.548,57 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 23 Nombre del proyecto:** Estudio de los mecanismos de resistencia a la porfiria en la glándula de harder del hamster. Interrelaciones entre enzimas antioxidantes, porfirina y melatonina.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Delio Tolivia

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: PB98-1565

Fecha de inicio-fin: 30/12/1999 - 20/12/2002

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 24 Nombre del proyecto:** Establecimiento de marcadores de calidad durante el proceso de oreo de cebones de la raza "Asturiana de los Valles". Conservación y mejora de las características organolépticas de la carne.

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: CAJAL-01-07

Fecha de inicio-fin: 15/11/2001 - 15/11/2002

Cuantía total: 5.707,51 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 25 Nombre del proyecto:** Establecimiento de marcadores de calidad durante el proceso de oreo de cebones de la raza "Asturiana de los Valles"

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Oviedo

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: SV-01-COVIAN-1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 30/06/2001

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 26 Nombre del proyecto:** Melatonin as a neuroprotective substance in an animal model system

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Göttingen (Germany)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rudiguer Hardeland

Entidad/es financiadora/s:

European Union (Marie Curie program)

Cód. según financiadora: DG12-SSMA

Fecha de inicio-fin: 01/12/1996 - 30/11/1998



Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 27** **Nombre del proyecto:** Estudio de las acciones inhibitorias de la melatonina sobre la mama normal y tumoral
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Sanchez Barceló
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: PB92-0831
Fecha de inicio-fin: 01/06/1994 - 30/06/1997
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** BIOWAIR
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): COTO MONTES, ANA
Entidad/es financiadora/s:
BIOW **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 2020-BIOWAIR-CROS
Fecha de inicio: 07/02/2021
Cuantía total: 30.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Identificación de biomarcadores de estrés en distintas razas autóctonas de vacuno (IBERVAC) asociados con la calidad de la carne
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Agroalimentario
Ciudad entidad financiadora: Somió, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUI-094-18
Fecha de inicio: 12/03/2018
Cuantía total: 3.140,5 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis de marcadores de autofagia en extractos sarcoplásmicos, miofibrilares y totales de carne de vacuno
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Agroalimentario
Ciudad entidad financiadora: Somió, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUI-265-17
Fecha de inicio: 08/08/2017
Cuantía total: 1.636,36 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Identificación de biomarcadores de estrés en distintas razas autóctonas de vacuno (IBERVAC) asociados con la calidad de la carne
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Somió, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUO-117-17
Fecha de inicio: 01/01/2017
Cuantía total: 2.148,77 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Identificación de biomarcadores de estrés en distintas razas autóctonas de vacuno (IBERVAC) asociados con la calidad de la carne
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Somió, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUO-100-16
Fecha de inicio: 17/03/2016
Cuantía total: 2.115,7 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Identificación de biomarcadores de calidad en la carne relacionados con el estrés celular ante- y peri-sacrificio
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Somió, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUO-EM-077-15
Fecha de inicio: 26/02/2015
Cuantía total: 3.940,5 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio epidemiológico en el envejecimiento
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es financiadora/s:
FICYT
Cód. según financiadora: FUO-EM-360-14
Fecha de inicio: 01/12/2014
Cuantía total: 2.479,34 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Análisis de biomarcadores de estrés oxidativo en muestras de carne de cerdo (WORK PACKAGE 1)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad/es financiadora/s:
Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Somió, Principado de Asturias, España
Cód. según financiadora: FUO-EM-075-14



Fecha de inicio: 11/04/2014

Cuantía total: 7.838,84 €

9 Nombre del proyecto: Servicio de análisis de muestras

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad/es financiadora/s:

FICYT

Cód. según financiadora: CN-13-021

Fecha de inicio: 01/05/2013

Cuantía total: 3.630 €

10 Nombre del proyecto: Problemas relacionados con la situación nutricional en pacientes hospitalizados por enfermedad aguda: Estudio de la prevalencia de desnutrición y su relación con diferentes marcadores de estrés oxidativo e inflamación

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad/es financiadora/s:

Nutricia S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 04/03/2013

Cuantía total: 1.500 €

11 Nombre del proyecto: Nutrición en personas mayores ingresadas por enfermedad aguda: Análisis de la incidencia y los factores de riesgo asociados

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad de Geriátría y Gerontología del Principado de Asturias

Cód. según financiadora: FUIO-EM-301-13

Fecha de inicio: 01/01/2013

Cuantía total: 1.652,89 €

12 Nombre del proyecto: INVESPA (Research Group in Aging and Health of Principality of Asturias)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Coto Montes; Juan Jose Solano Jaurrieta

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Hospital Monte Naranco; Universidad de Oviedo

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Sanidad del Principado de Asturias

Fecha de inicio: 2008

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Desarrollo del procedimiento necesario para detectar mediante la espectroscopía NIRS la calidad muscular en base a características antropométricas y fisiológicas de la persona mayor
Inventores/autores/obtenedores: Ana Coto-Montes; Adrian Rubio-González
Entidad titular de derechos: Muscle Technology S.L.
Nº de solicitud: 05/2018/286
País de inscripción: España, Principado de Asturias
Fecha de registro: 27/04/2018
Fecha de concesión: 26/06/2018
- 2 Título propiedad industrial registrada:** UTILIDAD DE LA TÉCNICA NIRS EN LA PREDICCIÓN DE LA CALIDAD MUSCULAR Y EL GRADO DE DETERIORO DEL TEJIDO MUSCULAR EN ANCIANOS (AGED MUSCLE NIRS)
Inventores/autores/obtenedores: Ana M^a Coto Montes; Susana M^a Rodríguez González; Beatriz de Luxán Delgado; Yaiza Potes Ochoa; Ignacio Vega Naredo; Beatriz Caballero García; Jose Antonio Boga Riveiro; María de Oña Navarro; Juan José Solano Jaurrieta; José Gutierrez Rodríguez; Marta Elena Álvarez Argüelles; María Fernández Fernández; Manuel Bermudez Menéndez de la Granda; M^a Carmen Oliván García; Marcela Rodrigues Moreira; Jose Miguel Arche Coto
Cód. de referencia/registro: 05/2016/212 **Nº de solicitud:** O-91/2016
País de inscripción: España, Principado de Asturias
Fecha de registro: 02/03/2016
Fecha de concesión: 02/06/2016
- 3 Título propiedad industrial registrada:** ITS: ÍNDICE PREDICTOR DE SARCOPENIA PARA PERSONAS NO DEPENDIENTES MAYORES DE 70 AÑOS
Inventores/autores/obtenedores: Beatriz Caballero García; Beatriz de Luxán Delgado; Yaiza Potes Ochoa; Adrian Rubio González; Susana M^a Rodríguez González; Ignacio Vega Naredo; Jose Antonio Boga Riveiro; Pedro Abizanda Soler; Luis Romero Rizos; Pedro Manuel Sánchez Jurado; Juan José Solano Jaurrieta; Manuel Bermúdez Menéndez De La Granda; Ana M^a Coto Montes
Cód. de referencia/registro: 05/2015/71 **Nº de solicitud:** O-453-2014
País de inscripción: España, Principado de Asturias
Fecha de registro: 17/11/2014
Fecha de concesión: 11/02/2015
- 4 Título propiedad industrial registrada:** INDICE TRASLACIONAL PREDICTIVO DE INGRESO HOSPITALARIO (ITI) AL AÑO EN ANCIANOS, MEDIANTE UN MODELO INSTITUCIONALIZADO
Inventores/autores/obtenedores: de Gonzalo Calvo David; de Luxán Delgado Beatriz; García Macia Marina; Rodríguez González Susana M^a; Coto Montes Ana M^a; Martínez Cambor Pablo; Suárez García Francisco Manuel; Rodríguez Colunga M^a Josefa; Solano Jaurrieta Juan J
Cód. de referencia/registro: 05/2011/332 **Nº de solicitud:** O-250-2011
País de inscripción: España, Principado de Asturias
Fecha de registro: 13/05/2011



- 5 Título propiedad industrial registrada:** ÍNDICE TRASLACIONAL PREDICTIVO DE MORTALIDAD AL AÑO EN ANCIANOS (ITM) BASADO EN UN MODELO INSTITUCIONALIZADO
Inventores/autores/obtenedores: de Gonzalo Calvo David; de Luxán Delgado Beatriz; García Macia Marina; Rodríguez González Susana M^a; Coto Montes Ana M^a; Martínez Cambolor Pablo; Suárez García Francisco Manuel; Rodríguez Colunga M^a Josefa; Solano Jaurrieta Juan J
Cód. de referencia/registro: 05/2011/333 **Nº de solicitud:** O-251-2011
País de inscripción: España, Principado de Asturias
Fecha de registro: 13/05/2011

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Determination of procedures to characterize autophagy in in vivo animal models. Methods in Enzymology. Vol 452: pp 457-76.

Nombre del investigador/a principal (IP): Ana Coto Montes

Fecha de inicio: 2009

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Yaiza Potes; Cristina Cachán-Vega; Eduardo Antuña; Claudia García-González; Nerea Menéndez-Coto; Jose Antonio Boga; Jose Gutiérrez-Rodríguez; Manuel Bermúdez; Verónica Sierra; Ignacio Vega-Naredo; Ana Coto-Montes; Beatriz Caballero. Benefits of the Neurogenic Potential of Melatonin for Treating Neurological and Neuropsychiatric Disorders. International Journal of Molecular Sciences. MDPI, 02/03/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Ana Coto-Montes; Nerea Menéndez-Coto; Jose Antonio Boga. Can melatonin improve the alteration of protein synthesis occurring in schizophrenia and bipolar disorder?. Melatonin research. 02/03/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Eduardo Antuña; Cristina Cachán-Vega; Juan Carlos Bermejo-Millo; Yaiza Potes; Beatriz Caballero; Ignacio Vega-Naredo; Ana Coto-Montes; Claudia García-González. Inflammaging: Implications in Sarcopenia. International Journal of Molecular Sciences. MDPI, 30/11/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ijms232315039>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** No
- 4** Cristina Cachán Vega; Ignacio Vega Naredo; Yaiza Potes; Juan Carlos Bermejo Millo; Adrian Rubio González; Claudia García González; Eduardo Antuña; Manuel Bermúdez; Jose Gutiérrez Rodríguez; Jose Antonio Boga; Ana Coto Montes; Beatriz Caballero. Chronic Treatment with Melatonin Improves Hippocampal Neurogenesis in the Aged Brain and Under Neurodegeneration. Molecules. 29/08/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 5** Laura González-Blanco; Manuel Bermúdez; Juan C. Bermejo-Millo; José Gutiérrez-Rodríguez; Juan J. Solano; Eduardo Antuña; Iván Menéndez-Valle; Beatriz Caballero; Ignacio Vega-Naredo; Yaiza Potes; Ana Coto-Montes. Cell interactome in sarcopenia during aging. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*. 18/02/2022.
DOI: 10.1002/jcsm.12937
PMID: 35178901
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** Eduardo Antuña; Juan Carlos Bermejo-Millo; Enrique Caso-Onzain; Enrique Caso-Peláez; Yaiza Potes; Ana Coto-Montes. Removal of Environmental Nanoparticles Increases Protein Synthesis and Energy Production in Healthy Humans. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. 10 - 800011, 14/02/2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** Verónica Sierra; Laura González-Blanco; Yolanda Diñeiro; Fernando Díaz; María Josefa García-Espina; Ana Coto-Montes; Mohammed Gagaoua; Mamen Oliván. New Insights on the Impact of Cattle Handling on Post-Mortem Myofibrillar Muscle Proteome and Meat Tenderization. *Foods*. 10 - 3115, 15/12/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Ana Coto-Montes; Laura González-Blanco; Eduardo Antuña; Iván Menéndez-Valle; Juan Carlos Bermejo-Millo; Beatriz Caballero; Ignacio Vega-Naredo; Yaiza Potes. The Interactome in the Evolution From Frailty to Sarcopenic Dependence. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 9 - 792825, 02/12/2021.
DOI: 10.3389/fcell.2021.792825
PMID: 34926470
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Laura González-Blanco; Juan Carlos Bermejo-Millo; Gabriela Oliveira; Yaiza Potes; Eduardo Antuña; Iván Menéndez-Valle; Ignacio Vega-Naredo; Ana Coto-Montes; Beatriz Caballero. Neurogenic Potential of the 18-kDa Mitochondrial Translocator Protein (TSPO) in Pluripotent P19 Stem Cells. *Neurogenic Potential of the 18-kDa Mitochondrial Translocator Protein (TSPO) in Pluripotent P19 Stem Cells*. 10 - 2784, *Cells*, 17/10/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Marina García-Macía; Ana Coto-Montes; Jose Antonio Boga; Susana Rodriguez-Gonzalez; Yaiza Potes; Beatriz Caballero; Beatriz de Luxán-Delgado; Adrián Santos-Ledo. Melatonin Ameliorates Autophagy Impairment in a Metabolic Syndrome Model. *Antioxidants (Basel)*. 10 - 5, pp. 796. *MDPI*, 18/05/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Mamen Oliván; Ana Coto-Montes; Andrea Díaz-Luis; Yolanda Diñeiro; Laura Gonzalez-Blanco. Impact of Extraction Method on the Detection of Quality Biomarkers in Normal vs. DFD Meat. *Foods*. 10 - 5, pp. 1097. *MDPI*, 15/05/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Klionsky DJ;; Coto-Montes A;; Tong CK. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). *Autophagy*. 8, pp. 1 - 382. 02/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Díaz-Luis A; Díaz F; Diñeiro Y; González-Blanco L; Arias E; Coto-Montes A; Oliván M; Sierra V. Novel indicators of dfd beef: Oxidative stress, autophagy and apoptosis | Nuevos indicadores de carnes dfd: Estrés oxidativo, autofagia y apoptosis. *ITEA*. 117 - 1, pp. 3 - 18. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6



Nº total de autores: 8

- 14** Díaz F; Díaz-Luis A; Sierra V; Diñeiro Y; González P; García-Torres S; Tejerina D; Romero-Fernández MP; Cabeza de Vaca M; Coto-Montes A; Oliván M. What functional proteomic and biochemical analysis tell us about animal stress in beef?. Journal of Proteomics. 218, pp. 103722. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 11

- 15** Magalhães-Novais S; Bermejo-Millo JC; Loureiro R; Mesquita KA; Domingues MR; Maciel E; Melo T; Baldeiras I; Erickson JR; Holy J; Potes Y; Coto-Montes A; Oliveira PJ; Vega-Naredo I. Cell quality control mechanisms maintain stemness and differentiation potential of P19 embryonic carcinoma cells. Autophagy. 16 - 2, pp. 313 - 333. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 14

- 16** Boga JA; Coto-Montes A. ER stress and autophagy induced by SARS-CoV-2: The targets for melatonin treatment. Melatonin Research. 3 - 3, pp. 346 - 361. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 17** Rubio-González A; Reiter RJ; Luxán-Delgado Beatriz de; Potes Y; Caballero B; Boga JA; Solano JJ; Vega-Naredo I; Coto-Montes A. Pleiotropic role of melatonin in brain mitochondria of obese mice. Melatonin Research. 3 - 4, pp. 538 - 557. 2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

- 18** Cernea A.; Fernández-Martínez JL; de Andrés-Galiana EJ; Fernández-Muñiz Z; Bermejo-Millo JC; González-Blanco L; Solano JJ; Abizanda P; Coto-Montes A; Caballero B. Prognostic networks for unraveling the biological mechanisms of Sarcopenia. Mechanisms of Ageing and Development. 182, pp. 111129. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 10

- 19** González-Blanco L; García-Portilla MP; García-Álvarez L; de la Fuente-Tomás L; Iglesias García C; Sáiz PA; Rodríguez-González S; Coto-Montes A; Bobes J. Can interleukin-2 and interleukin-1? be specific biomarkers of negative symptoms in schizophrenia?. Rev Psiquiatr Salud Ment. 12 - 1, pp. 9 - 16. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

- 20** Magalhães-Novais S; Bermejo-Millo JC; Loureiro R; Mesquita KA; Domingues MR; Maciel E; Melo T; Baldeiras I; Erickson JR; Holy J; Potes Y; Coto-Montes A; Oliveira PJ; Vega-Naredo I. Cell quality control mechanisms maintain stemness and differentiation potential of P19 embryonic carcinoma cells. Autophagy. 16, pp. 1 - 21. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 14



- 21** Potes Y; Pérez-Martínez Z; Bermejo-Millo JC; Rubio-Gonzalez A; Fernandez-Fernández M; Bermudez M; Arche JM; Solano JJ; Boga JA; Oliván M; Caballero B; Vega-Naredo I; Coto-Montes A. Overweight in the Elderly Induces a Switch in Energy Metabolism that Undermines Muscle Integrity. *Aging and Disease*. 10 - 2, pp. 217 - 230. 2019.
DOI: 10.14336/AD.2018.0430
PMID: 31011474
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 13
- 22** García-Macia M; Santos-Ledo A; Caballero B; Rubio-González A; de Luxán-Delgado B; Potes Y; Rodríguez-González SM; Boga JA; Coto-Montes A. Selective autophagy, lipophagy and mitophagy, in the Harderian gland along the oestrous cycle: a potential retrieval effect of melatonin. *Scientific Reports*. 9 - 1, pp. 18597. Springer Nature, 2019.
DOI: 10.1038/s41598-019-54743-5
PMID: 31819084
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
- 23** Boga JA; Caballero B; Potes Y; Pérez-Martínez Z; Reiter RJ; Vega-Naredo I; Coto-Montes A. Therapeutic potential of melatonin related to its role as an autophagy regulator: A review. *Journal of Pineal Research*. 66 - 1, pp. e12534. 2019.
DOI: 10.1111/jpi.12534
PMID: 30329173
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 24** Oliván M; González J; Bassols A; Díaz F; Carreras R; Mainau E; Arroyo L; Peña R; Potes Y; Coto-Montes A; Hollung K; Velarde A. Effect of sex and RYR1 gene mutation on the muscle proteomic profile and main physiological biomarkers in pigs at slaughter. *Meat Sci*. 141, pp. 81 - 90. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12
- 25** Leonardo Palombi; Giuseppe Liotta (On behalf of the A3 Action Group on Frailty and Functional Decline: Ana Coto-Montes. Frailty as the Future Core Business of Public Health: Report of the Activities of the A3 Action Group of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP on AHA). *Int. J. Environ. Res. Public Health*. 15, pp. 2843. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Bermejo Millo JC; Rodrigues Moreira Guimarães M; de Luxán-Delgado B; Potes Y; Perez-Martinez Z; Díaz-Luis A; Caballero B; Solano JJ; Vega Naredo I; Coto Montes A. High-fructose consumption impairs the redox system and protein quality control in the brain of Syrian hamsters: Therapeutic effects of melatonin. *Molecular Neurobiology*. 2018.
DOI: 10.1007/s12035-018-0967-2
PMID: 29492847
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10



- 27** González-Blanco L; García-Portilla MP; García-Álvarez L; de la Fuente-Tomás L; Iglesias García C; Sáiz PA; Rodríguez-González S; Coto-Montes A; Bobes J. Oxidative stress biomarkers and clinical dimensions in first 10 years of schizophrenia. *Rev Psiquiatr Salud Ment.* 11 - 3, pp. 130 - 140. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
- 28** Rubio-González A; Bermejo-Millo J.C; de Luxán-Delgado B; Potes Y; Pérez-Martínez Z; Boga JA; Vega-Naredo I; Caballero B; Solano JJ; Coto-Montes A. Melatonin Prevents the Harmful Effects of Obesity on the Brain, Including at the Behavioral Level. *Molecular Neurobiology.* DOI: 10.1007/s12035-017-0796-8, 2017.
DOI: 10.1007/s12035-017-0796-8
PMID: 29086246
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
- 29** Potes Y; de Luxán-Delgado B; Rodríguez-González S; Rodrigues Moreira Guimarães M; Solano JJ; Fernández-Fernández M; Bermúdez M; Boga JA; Vega-Naredo I; Coto-Montes A. Overweight in elderly people induces impaired autophagy in skeletal muscle. *Free radical biology & medicine.* 110, pp. 31 - 41. 2017.
DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.05.018
PMID: 28549989
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
- 30** Potes Y; Oliván M; Rubio-González A; de Luxán-Delgado B; Díaz F; Sierra V; Arroyo L; Peña R; Bassols A; González J; Carreras R; Velarde A; Muñoz-Torres M; Coto-Montes A. Pig cognitive bias affects the conversion of muscle into meat by antioxidant and autophagy mechanisms. *Animal.* 2017.
DOI: 10.1017/S1751731117000714
PMID: 28416039
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 14
Nº total de autores: 14 **Autor de correspondencia:** Si
- 31** Coto Montes A; Boga JA; Bermejo Millo C; Rubio González A; Potes Ochoa Y; Vega Naredo I; Martínez Reig M; Romero Rizos L; Sánchez Jurado PM; Solano JJ; Abizanda P; Caballero B. Potential early biomarkers of sarcopenia among independent older adults. *Maturitas.* 104, pp. 117 - 122. 2017.
DOI: 10.1016/j.maturitas.2017.08.009
PMID: 28923171
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 12
- 32** Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ, Abeliovich H, Acevedo Arozena A, Adachi H, Adams CM, A. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy.* 12 - 1, pp. 1 - 222. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Coto-Montes A; Boga JA; Tan DX; Reiter RJ. Melatonin as a Potential Agent in the Treatment of Sarcopenia. *International Journal of Molecular Sciences.* 17 - 10, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1



Nº total de autores: 4

- 34** de Luxán-Delgado Beatriz; Potes Y; Rubio-González A; Caballero B; Solano Juan José; Fernández-Fernández María; Bermúdez Manuel; Rodrigues Guimarães Marcela; Vega-Naredo Ignacio; Boga José Antonio; Coto-Montes A. Melatonin reduces endoplasmic reticulum stress and autophagy in liver of leptin-deficient mice. *Journal of Pineal Research*. 61 - 1, pp. 108 - 123. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Autor de correspondencia: Si

- 35** Rubio-González A; Potes Y; Illán-Rodríguez D; Vega-Naredo I; Sierra V; Caballero B; Fàbrega E; Velarde A; Dalmau A; Oliván M; Coto-Montes A. Effect of animal mixing as a stressor on biomarkers of autophagy and oxidative stress during pig muscle maturation. *Animal*. 9 - 7, pp. 1188 - 94. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Autor de correspondencia: Si

- 36** Manchester LC; Coto-Montes A; Boga JA; Andersen LP; Zhou Z; Galano A; Vriend J; Tan DX; Reiter RJ. Melatonin: an ancient molecule that makes oxygen metabolically tolerable. *Journal of Pineal Research*. 59 - 4, pp. 403 - 16. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 9

- 37** Beatriz Caballero; Adrian Rubio González; Yaiza Potes Ochoa; Martínez-Reig M; Sánchez-Jurado PM; Romero L; Juan Jose Solano; Pedro Abizanda; Ana Coto Montes. Associations of the antioxidant capacity and hemoglobin levels with functional physical performance of the upper and lower body limbs. *Age (Dordr)*. PMID: 24385217, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

- 38** Marina García Macía; Adrian Rubio González; Beatriz de Luxán Delgado; Yaiza Potes Ochoa; Susana Rodríguez González; David de Gonzalo Calvo; Jose Boga; Ana Coto Montes. Autophagic and proteolytic processes in the Harderian gland are modulated during the estrous cycle. *Histochem Cell Biol*. 141 - 5, pp. 519 - 529. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 39** Marina García Macía; Verónica Sierra; Ana Palanca; Ignacio Vega Naredo; David de Gonzalo Calvo; Susana Rodríguez González; Mamen Oliván; Ana Coto Montes. Autophagy during beef aging. *Autophagy*. 10, pp. 137 - 143. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 40** Garcia-Martín A; Reyes-García R; García-Fontana B; Morales-Santana S; Ana Coto Montes; Muñoz-Garach M; Rozas-Moreno P; Muñoz-Torres M. Relationship of Dickkopf1 (DKK1) with Cardiovascular Disease and Bone Metabolism in Caucasian Type 2 Diabetes Mellitus. *PLoS One*. 9 - 11, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista



- 41** Kristin Hollung; Timperio AM; Mamen Oliván; Kemp C; Ana Coto Montes; Verónica Sierra; Zolla L. Systems biology: a new tool for farm animal science. *Curr Protein Pept Sci.* 15 - 2, pp. 100 - 117. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 42** Beatriz de Luxán Delgado; Beatriz Caballero García; Yaiza Potes Ochoa; Rubio González Adrian; David Illán Rodríguez González; José Gutiérrez Rodríguez; Juan José Solano Jaurrieta; Ana Coto Montes. Melatonin administration decreases adipogenesis in the liver of ob/ob mice through autophagy modulation. *J Pineal Res.* 222, pp. 558 - 569. 10/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 43** Ana Coto Montes; Marina García Macía; Beatriz Caballero García; Verónica Sierra Sánchez; Maria Josefa Rodríguez Colunga; Russel Reiter; Ignacio Vega Naredo. Analysis of constant tissue remodeling in Syrian hamster Harderian gland: intra-tubular and inter-tubular syncytial masses. *J Anat.* 222, pp. 558 - 569. 03/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 44** John D Lane; Wei-Pang Huang; Ana Coto Montes; Nadezna Apostolova. Autophagy researchers. *Autophagy.* 9 - 2, pp. 120 - 123. *Landes Bioscience,* 02/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 45** Jose Antonio Boga; de Oña M; Melon S; Alvarez-Argüelles ME; Morilla A; Ana Coto Montes. MAVS: A New Weapon in the Fight against Viral Infections. *Recent Pat Endocr Metab Immune Drug Discov.* 7, pp. 115 - 119. 02/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 46** Coto-Montes A. Mitochondrion: An Organelle More and More Implication in New Processes. *Recent Pat Endocr Metab Immune Drug Discov.* 7, pp. 83 - 85. 02/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 47** D. de Gonzalo-Calvo; B. de Luxan-Delgado; P. Martinez-Cambor; S. Rodriguez-Gonzalez; M. Garcia-Macia; F. M. Suarez; J. J. Solano; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Chronic inflammation as predictor of 1-year hospitalization and mortality in elderly population. *Eur. J. Clin. Invest.* 42 - 10, pp. 1037 - 1046. 10/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
- 48** V. Sierra; V. Fernandez-Suarez; P. Castro; K. Osoro; I. Vega-Naredo; M. Garcia-Macia; P. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes; M. Olivan. Identification of biomarkers of meat tenderisation and its use for early classification of {A}sturian beef into fast and late tenderising meat}. *J. Sci. Food Agric.* 92 - 13, pp. 2727 - 2740. 10/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8



Nº total de autores: 9

- 49** J. A. Boga; A. Coto-Montes; S. A. Rosales-Corral; D. X. Tan; R. J. Reiter. Beneficial actions of melatonin in the management of viral infections: a new use for this "molecular handyman"?. Rev. Med. Virol.22 - 5, pp. 323 - 338. 09/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 50** D. X. Tan; R. Hardeland; L. C. Manchester; S. Rosales-Corral; A. Coto-Montes; J. A. Boga; R. J. Reiter. Emergence of naturally occurring melatonin isomers and their proposed nomenclature. J. Pineal Res.53 - 2, pp. 113 - 121. 09/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

- 51** A. Coto-Montes; J. A. Boga; S. Rosales-Corral; L. Fuentes-Broto; D. X. Tan; R. J. Reiter. Role of melatonin in the regulation of autophagy and mitophagy: a review. Mol. Cell. Endocrinol.361 - 1-2, pp. 12 - 23. 09/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

- 52** S. Bayod; J. Del Valle; J. F. Lanza; S. Sanchez-Roige; B. de Luxan-Delgado; A. Coto-Montes; A. M. Canudas; A. Camins; R. M. Escorihuela; M. Pallas. Long-term physical exercise induces changes in sirtuin 1 pathway and oxidative parameters in adult rat tissues}. Exp. Gerontol.47, pp. 925 - 935. 08/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 10

- 53** D. de Gonzalo-Calvo; B. Fernandez-Garcia; B. de Luxan-Delgado; S. Rodriguez-Gonzalez; M. Garcia-Macia; F. M. Suarez; J. J. Solano; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Long-term training induces a healthy inflammatory and endocrine emergent biomarker profile in elderly men}. Age (Dordr). 34 - 3, pp. 761 - 771. 06/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

- 54** D. de Gonzalo-Calvo; B. de Luxan-Delgado; S. Rodriguez-Gonzalez; M. Garcia-Macia; F. M. Suarez; J. J. Solano; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Oxidative protein damage is associated with severe functional dependence among the elderly population: a principal component analysis approach. J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.67 - 6, pp. 663 - 670. 06/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

- 55** D. de Gonzalo-Calvo; B. de Luxan-Delgado; S. Rodriguez-Gonzalez; M. Garcia-Macia; F. M. Suarez; J. J. Solano; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Interleukin 6, soluble tumor necrosis factor receptor I and red blood cell distribution width as biological markers of functional dependence in an elderly population: a translational approach. Cytokine. 58 - 2, pp. 193 - 198. 05/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

- 56** D. J. Klionsky; F. C. Abdalla; H. Abeliovich; R. T. Abraham; A. Acevedo-Arozena; K. Adeli; L. Agholme; M. Agnello; P. Agostinis; J. A. Aguirre-Ghiso; H. J. Ahn; O. Ait-Mohamed; S. Ait-Si-Ali; T. Akematsu; S. Akira; H. M. Al-Younes; M. A. Al-Zeer; M. L. Albert; R. L. Albin; J. Alegre-Abarrategui; M. F. Aleo; M. Alirezaei; A. Almasan; M.

Almonte-Becerril; A. Amano; R. Amaravadi; S. Amarnath; A. O. Amer; N. Andrieu-Abadie; V. Anantharam; D. K. Ann; S. Anoopkumar-Dukie; H. Aoki; N. Apostolova; G. Arancia; J. P. Aris; K. Asanuma; N. Y. Asare; H. Ashida; V. Askanas; D. S. Askew; P. Auberger; M. Baba; S. K. Backues; E. H. Baehrecke; B. A. Bahr; X. Y. Bai; Y. Bailly; R. Baiocchi; G. Baldini; W. Balduini; A. Ballabio; B. A. Bamber; E. T. Bampton; G. Banhegyi; C. R. Bartholomew; D. C. Bassham; R. C. Bast; H. Batoko; B. H. Bay; I. Beau; D. M. Bechet; T. J. Begley; C. Behl; C. Behrends; S. Bekri; B. Bellaire; L. J. Bendall; L. Benetti; L. Berliocchi; H. Bernardi; F. Bernassola; S. Besteiro; I. Bhatia-Kissova; X. Bi; M. Biard-Piechaczyk; J. S. Blum; L. H. Boise; P. Bonaldo; D. L. Boone; B. C. Bornhauser; K. R. Bortoluci; I. Bossis; F. Bost; J. P. Bourquin; P. Boya; M. Boyer-Guittaut; P. V. Bozhkov; N. R. Brady; C. Brancolini; A. Brech; J. E. Brenman; A. Brennand; E. H. Bresnick; P. Brest; D. Bridges; M. L. Bristol; P. S. Brookes; E. J. Brown; J. H. Brumell; N. Brunetti-Pierri; U. T. Brunk; D. E. Bulman; S. J. Bultman; G. Bultynck; L. F. Burbulla; W. Bursch; J. P. Butchar; W. Buzgariu; S. P. Bydlowski; K. Cadwell; M. Cahova; D. Cai; J. Cai; Q. Cai; B. Calabretta; J. Calvo-Garrido; N. Camougrand; M. Campanella; J. Campos-Salinas; E. Candi; L. Cao; A. B. Caplan; S. R. Carding; S. M. Cardoso; J. S. Carew; C. R. Carlin; V. Carmignac; L. A. Carneiro; S. Carra; R. A. Caruso; G. Casari; C. Casas; R. Castino; E. Cebollero; F. Cecconi; J. Celli; H. Chaachouay; H. J. Chae; C. Y. Chai; D. C. Chan; E. Y. Chan; R. C. Chang; C. M. Che; C. C. Chen; G. C. Chen; G. Q. Chen; M. Chen; Q. Chen; S. S. Chen; W. Chen; X. Chen; X. Chen; Y. G. Chen; Y. Chen; Y. Chen; Y. J. Chen; Z. Chen; A. Cheng; C. H. Cheng; Y. Cheng; H. Cheong; J. H. Cheong; S. Cherry; R. Chess-Williams; Z. H. Cheung; E. Chevet; H. L. Chiang; R. Chiarelli; T. Chiba; L. S. Chin; S. H. Chiou; F. V. Chisari; C. H. Cho; D. H. Cho; A. M. Choi; D. Choi; K. S. Choi; M. E. Choi; S. Chouaib; D. Choubey; V. Choubey; C. T. Chu; T. H. Chuang; S. H. Chueh; T. Chun; Y. J. Chwae; M. L. Chye; R. Ciarcia; M. R. Ciriolo; M. J. Clague; R. S. Clark; P. G. Clarke; R. Clarke; P. Codogno; H. A. Coller; M. I. Colombo; S. Comincini; M. Condello; F. Condorelli; M. R. Cookson; G. H. Coombs; I. Coppens; R. Corbalan; P. Cossart; P. Costelli; S. Costes; A. Coto-Montes; E. Couve; F. P. Coxon; J. M. Cregg; J. L. Crespo; M. J. Cronje; A. M. Cuervo; J. J. Cullen; M. J. Czaja; M. D'Amelio; A. Darfeuille-Michaud; L. M. Davids; F. E. Davies; M. De Felici; J. F. de Groot; C. A. de Haan; L. De Martino; A. De Milito; V. De Tata; J. Debnath; A. Degterev; B. Dehay; L. M. Delbridge; F. Demarchi; Y. Z. Deng; J. Dengjel; P. Dent; D. Denton; V. Deretic; S. D. Desai; R. J. Devenish; M. Di Gioacchino; G. Di Paolo; C. Di Pietro; G. Diaz-Araya; I. Diaz-Laviada; M. T. Diaz-Meco; J. Diaz-Nido; I. Dikic; S. P. Dinesh-Kumar; W. X. Ding; C. W. Distelhorst; A. Diwan; M. Djavaheri-Mergny; S. Dokudovskaya; Z. Dong; F. C. Dorsey; V. Dosenko; J. J. Dowling; S. Doxsey; M. Dreux; M. E. Drew; Q. Duan; M. A. Duchosal; K. Duff; I. Dugail; M. Durbeej; M. Duszenko; C. L. Edelstein; A. L. Edinger; G. Egea; L. Eichinger; N. T. Eissa; S. Ekmekcioglu; W. S. El-Deiry; Z. Elazar; M. Elgandy; L. M. Ellerby; K. E. Eng; A. M. Engelbrecht; S. Engelender; J. Erenpreisa; R. Escalante; A. Esclatine; E. L. Eskelinen; L. Espert; V. Espina; H. Fan; J. Fan; Q. W. Fan; Z. Fan; S. Fang; Y. Fang; M. Fanto; A. Fanzani; T. Farkas; J. C. Farre; M. Faure; M. Fechheimer; C. G. Feng; J. Feng; Q. Feng; Y. Feng; L. Fesus; R. Feuer; M. E. Figueiredo-Pereira; G. M. Fimia; D. C. Fin... . Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. *Autophagy*. 8 - 4, pp. 445 - 544. 04/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 57** R. Cristofol; D. Porquet; R. Corpas; A. Coto-Montes; J. Serret; A. Camins; M. Pallas; C. Sanfeliu. Neurons from senescence-accelerated SAMP8 mice are protected against frailty by the sirtuin 1 promoting agents melatonin and resveratrol. *J. Pineal Res.*52 - 3, pp. 271 - 281. 04/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

- 58** S. A. Rosales-Corral; D. Acuna-Castroviejo; A. Coto-Montes; J. A. Boga; L. C. Manchester; L. Fuentes-Broto; A. Korkmaz; S. Ma; D. X. Tan; R. J. Reiter. Alzheimer's disease: pathological mechanisms and the beneficial role of melatonin. *J. Pineal Res.*52 - 2, pp. 167 - 202. 03/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 10

- 59** B. Caballero; A. Coto-Montes. An insight into the role of autophagy in cell responses in the aging and neurodegenerative brain. *Histol. Histopathol.*27 - 3, pp. 263 - 275. 03/2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2



- 60** D. de Gonzalo-Calvo; B. Fernandez-Garcia; B. de Luxan-Delgado; S. Rodriguez-Gonzalez; M. Garcia-Macia; F. M. Suarez; J. J. Solano; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Chronic training increases blood oxidative damage but promotes health in elderly men. *Age (Dordr)*. 35, pp. 407 - 417. 01/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
- 61** I. Vega-Naredo; B. Caballero; V. Sierra; M. Garcia-Macia; D. de Gonzalo-Calvo; P. J. Oliveira; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Melatonin modulates autophagy through a redox-mediated action in female Syrian hamster hypothalamic gland controlling cell types and gland activity. *J. Pineal Res.* 52 - 1, pp. 80 - 92. 01/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 62** J. J. Garcia; G. Pinol-Ripoll; E. Martinez-Ballarín; L. Fuentes-Broto; F. J. Miana-Mena; C. Venegas; B. Caballero; G. Escames; A. Coto-Montes; D. Acuna-Castroviejo. Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAMP8 mice. *Neurobiol. Aging*. 32 - 11, pp. 2045 - 2054. 11/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 10
- 63** R. J. Reiter; S. Rosales-Corral; A. Coto-Montes; J. A. Boga; D. X. Tan; J. M. Davis; P. C. Konturek; S. J. Konturek; T. Brzozowski. The photoperiod, circadian regulation and chronodisruption: the requisite interplay between the suprachiasmatic nuclei and the pineal and gut melatonin. *J. Physiol. Pharmacol.* 62 - 3, pp. 269 - 274. 06/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 9
- 64** D. de Gonzalo-Calvo; K. Neitzert; M. Fernandez; I. Vega-Naredo; B. Caballero; M. Garcia-Macia; F. M. Suarez; M. J. Rodriguez-Colunga; J. J. Solano; A. Coto-Montes. Defective adaptation of erythrocytes during acute hypoxia injury in an elderly population. *J. Gerontol. A Biol. Sci. Med. Sci.* 66 - 4, pp. 376 - 384. 04/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** M. Garcia-Macia; I. Vega-Naredo; D. De Gonzalo-Calvo; S. M. Rodriguez-Gonzalez; P. J. Camello; C. Camello-Almaraz; F. E. Martin-Cano; M. J. Rodriguez-Colunga; M. J. Pozo; A. M. Coto-Montes. Melatonin induces neural SOD2 expression independent of the NF-kappaB pathway and improves the mitochondrial population and function in old mice. *J. Pineal Res.* 50 - 1, pp. 54 - 63. 01/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** R. J. Reiter; A. Coto-Montes; J. A. Boga; L. Fuentes-Broto; S. Rosales-Corral; D. X. Tan. Melatonin: new applications in clinical and veterinary medicine, plant physiology and industry. *Neuro Endocrinol. Lett.* 32 - 5, pp. 575 - 587. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 67** Postmortem tenderization of beef from different biotypes included in the PGI Ternera Asturiana. Sierra V, Fernandez-Suarez V, Castro P, Osoro K, Rodriguez-Colunga MJ, Vega-Naredo I, Garcia-Macia M, Coto-Montes A, Oliván M. *Archivos de zootecnia*. 60, pp. 1 - 4. Universidad de Córdoba. Facultad de Veterinaria, 2011. ISSN 0004-0592
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 68** V. Sierra; L. Guerrero; V. Fernandez-Suarez; A. Martinez; P. Castro; K. Osoro; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes; M. Olivan. Eating quality of beef from biotypes included in the PGI "Terneira Asturiana" showing distinct physicochemical characteristics and tenderization pattern. *Meat Sci.* 86 - 2, pp. 343 - 351. 10/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
- 69** D. de Gonzalo-Calvo; K. Neitzert; M. Fernandez; I. Vega-Naredo; B. Caballero; M. Garcia-Macia; F. M. Suarez; M. J. Rodriguez-Colunga; J. J. Solano; A. Coto-Montes. Differential inflammatory responses in aging and disease: TNF-alpha and IL-6 as possible biomarkers. *Free Radic. Biol. Med.* 49 - 5, pp. 733 - 737. 09/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
- 70** C Soria Valles; B Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; C Huidobro Fernandez; D deGonzalo Calvo; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; A Joel; A Coto Montes; A Avivi. Antioxidant responses to variations of oxygen by the Harderian gland of different species of the superspecies *Spalax ehrenbergi*. *Can J Zool.* 88, pp. 803 - 807. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** I. Vega-Naredo; B. Caballero; V. Sierra; C. Huidobro-Fernandez; D. de Gonzalo-Calvo; M. Garcia-Macia; D. Tolivia; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Sexual dimorphism of autophagy in Syrian hamster Harderian gland culminates in a holocrine secretion in female glands. *Autophagy.* 5 - 7, pp. 1004 - 1017. 10/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9
- 72** I. Vega-Naredo; C. Tomas-Zapico; A. Coto-Montes. Potential role of autophagy in behavioral changes of the flank organ. *Autophagy.* 5 - 2, pp. 265 - 267. 02/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 73** M. Pallas; G. Casadesus; M. A. Smith; A. Coto-Montes; C. Pelegri; J. Vilaplana; A. Camins. Resveratrol and neurodegenerative diseases: activation of SIRT1 as the potential pathway towards neuroprotection. *Curr Neurovasc Res.* 6 - 1, pp. 70 - 81. 02/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
- 74** B. Caballero; I. Vega-Naredo; V. Sierra; C. Huidobro-Fernandez; C. Soria-Valles; D. De Gonzalo-Calvo; D. Tolivia; M. Pallas; A. Camins; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Melatonin alters cell death processes in response to age-related oxidative stress in the brain of senescence-accelerated mice. *J. Pineal Res.* 46 - 1, pp. 106 - 114. 01/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 11
- 75** B. Caballero; I. Vega-Naredo; V. Sierra; D. DeGonzalo-Calvo; P. Medrano-Campillo; J. M. Guerrero; D. Tolivia; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Autophagy upregulation and loss of NF-kappaB in oxidative stress-related immunodeficient SAMP8 mice. *Mech. Ageing Dev.* 130 - 11-12, pp. 722 - 730. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9



Nº total de autores: 9

- 76** I. Vega-Naredo; A. Coto-Montes. Physiological autophagy in the Syrian hamster Harderian gland. *Meth. Enzymol.*452, pp. 457 - 476. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 77** A. Coto-Montes; C. Tomas-Zapico; J. Martinez-Fraga; I. Vega-Naredo; V. Sierra; B. Caballero; C. Huidobro-Fernandez; C. Soria-Valles; D. Tolivia; M. J. Rodriguez-Colunga. Sexual autophagic differences in the androgen-dependent flank organ of Syrian hamsters. *J. Androl.*30 - 2, pp. 113 - 121. 2009.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 10

- 78** J. Gutierrez-Cuesta; M. Tajés; A. Jimenez; A. Coto-Montes; A. Camins; M. Pallas. Evaluation of potential pro-survival pathways regulated by melatonin in a murine senescence model. *J. Pineal Res.*45 - 4, pp. 497 - 505. 11/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

- 79** S. Garcia-Matas; J. Gutierrez-Cuesta; A. Coto-Montes; R. Rubio-Acero; C. Diez-Vives; A. Camins; M. Pallas; C. Sanfeliu; R. Cristofol. Dysfunction of astrocytes in senescence-accelerated mice SAMP8 reduces their neuroprotective capacity. *Aging Cell.* 7 - 5, pp. 630 - 640. 10/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

- 80** B. Caballero; I. Vega-Naredo; V. Sierra; C. Huidobro-Fernandez; C. Soria-Valles; D. De Gonzalo-Calvo; D. Tolivia; J. Gutierrez-Cuesta; M. Pallas; A. Camins; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Favorable effects of a prolonged treatment with melatonin on the level of oxidative damage and neurodegeneration in senescence-accelerated mice. *J. Pineal Res.*45 - 3, pp. 302 - 311. 10/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

- 81** V. Sierra; N. Aldai; P. Castro; K. Osoro; A. Coto-Montes; M. Olivan. Prediction of the fatty acid composition of beef by near infrared transmittance spectroscopy. *Meat Sci.*78 - 3, pp. 248 - 255. 03/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

- 82** D. J. Klionsky; H. Abeliovich; P. Agostinis; D. K. Agrawal; G. Aliev; D. S. Askew; M. Baba; E. H. Baehrecke; B. A. Bahr; A. Ballabio; B. A. Bamber; D. C. Bassham; E. Bergamini; X. Bi; M. Biard-Piechaczyk; J. S. Blum; D. E. Bredesen; J. L. Brodsky; J. H. Brumell; U. T. Brunk; W. Bursch; N. Camougrand; E. Cebollero; F. Cecconi; Y. Chen; L. S. Chin; A. Choi; C. T. Chu; J. Chung; P. G. Clarke; R. S. Clark; S. G. Clarke; C. Clave; J. L. Cleveland; P. Codogno; M. I. Colombo; A. Coto-Montes; J. M. Cregg; A. M. Cuervo; J. Debnath; F. Demarchi; P. B. Dennis; P. A. Dennis; V. Deretic; R. J. Devenish; F. Di Sano; J. F. Dice; M. Difiglia; S. Dinesh-Kumar; C. W. Distelhorst; M. Djavaheri-Mergny; F. C. Dorsey; W. Droge; M. Dron; W. A. Dunn; M. Duszenko; N. T. Eissa; Z. Elazar; A. Esclatine; E. L. Eskelinen; L. Fesus; K. D. Finley; J. M. Fuentes; J. Fueyo; K. Fujisaki; B. Galliot; F. B. Gao; D. A. Gewirtz; S. B. Gibson; A. Gohla; A. L. Goldberg; R. Gonzalez; C. Gonzalez-Estevez; S. Gorski; R. A. Gottlieb; D. Haussinger; Y. W. He; K. Heidenreich; J. A. Hill; M. H?yer-Hansen; X. Hu; W. P. Huang; A. Iwasaki; M. Jaattela;



W. T. Jackson; X. Jiang; S. Jin; T. Johansen; J. U. Jung; M. Kadowaki; C. Kang; A. Kelekar; D. H. Kessel; J. A. Kiel; H. P. Kim; A. Kimchi; T. J. Kinsella; K. Kiselyov; K. Kitamoto; E. Knecht; M. Komatsu; E. Kominami; S. Kondo; A. L. Kovacs; G. Kroemer; C. Y. Kuan; R. Kumar; M. Kundu; J. Landry; M. Laporte; W. Le; H. Y. Lei; M. J. Lenardo; B. Levine; A. Lieberman; K. L. Lim; F. C. Lin; W. Liou; L. F. Liu; G. Lopez-Berestein; C. Lopez-Otin; B. Lu; K. F. Macleod; W. Malorni; W. Martinet; K. Matsuoka; J. Mautner; A. J. Meijer; A. Melendez; P. Michels; G. Miotto; W. P. Mistiaen; N. Mizushima; B. Mograbi; I. Monastyrska; M. N. Moore; P. I. Moreira; Y. Moriyasu; T. Motyl; C. Munz; L. O. Murphy; N. I. Naqvi; T. P. Neufeld; I. Nishino; R. A. Nixon; T. Noda; B. Nurnberg; M. Ogawa; N. L. Oleinick; L. J. Olsen; B. Ozpolat; S. Paglin; G. E. Palmer; I. Papassideri; M. Parkes; D. H. Perlmutter; G. Perry; M. Piacentini; R. Pinkas-Kramarski; M. Prescott; T. Proikas-Cezanne; N. Raben; A. Rami; F. Reggiori; B. Rohrer; D. C. Rubinsztein; K. M. Ryan; J. Sadoshima; H. Sakagami; Y. Sakai; M. Sandri; C. Sasakawa; M. Sass; C. Schneider; P. O. Seglen; O. Seleverstov; J. Settleman; J. J. Shacka; I. M. Shapiro; A. Sibirny; E. C. Silva-Zacarin; H. U. Simon; C. Simone; A. Simonsen; M. A. Smith; K. Spanel-Borowski; V. Srinivas; M. Steeves; H. Stenmark; P. E. Stromhaug; C. S. Subauste; S. Sugimoto; D. Sulzer; T. Suzuki; M. S. Swanson; I. Tabas; F. Takeshita; N. J. Talbot; Z. Talloczy; K. Tanaka; K. Tanaka; I. Tanida; G. S. Taylor; J. P. Taylor; A. Terman; G. Tettamanti; C. B. Thompson; M. Thumm; A. M. Tolkovsky; S. A. Tooze; R. Truant; L. V. Tumanovska; Y. Uchiyama; T. Ueno; N. L. Uzcategui; I. van der Klei; E. C. Vaquero; T. Vellai; M. W. Vogel; H. G. Wang; P. Webster; J. W. Wiley; Z. Xi; G. Xiao; J. Yahalom; J. M. Yang; G. Yap; X. M. Yin; T. Yoshimori; L. Yu; Z. Yue; M. Yuzaki; O. Zabinryk; X. Zheng; X. Zhu; R. L. Deter. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy in higher eukaryotes. *Autophagy*. 4 - 2, pp. 151 - 175. 02/2008.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 83** J. Gutierrez-Cuesta; F. X. Sureda; M. Romeu; A. M. Canudas; B. Caballero; A. Coto-Montes; A. Camins; M. Pallas. Chronic administration of melatonin reduces cerebral injury biomarkers in SAMP8. *J. Pineal Res.* 42 - 4, pp. 394 - 402. 04/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

- 84** S. Riediger; A. Behrends; B. Croll; I. Vega-Naredo; N. Hanig; B. Poeggeler; J. Boker; S. Grube; J. Gipp; A. Coto-Montes; C. Haldar; R. Hardeland. Toxicity of the quinalphos metabolite 2-hydroxyquinoxaline: growth inhibition, induction of oxidative stress, and genotoxicity in test organisms. *Environ. Toxicol.* 22 - 1, pp. 33 - 43. 02/2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 12

- 85** B. Caballero; C. Tomas-Zapico; I. Vega-Naredo; V. Sierra; D. Tolviva; R. Hardeland; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Joel; E. Nevo; A. Avivi; A. Coto-Montes. Antioxidant activity in *Spalax ehrenbergi*: a possible adaptation to underground stress. *J. Comp. Physiol. A Neuroethol. Sens. Neural. Behav. Physiol.* 192 - 7, pp. 753 - 759. 07/2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

- 86** P. J. Lardone; O. Alvarez-Garcia; A. Carrillo-Vico; I. Vega-Naredo; B. Caballero; J. M. Guerrero; A. Coto-Montes. Inverse correlation between endogenous melatonin levels and oxidative damage in some tissues of SAM P8 mice. *J. Pineal Res.* 40 - 2, pp. 153 - 157. 03/2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 87** O. Alvarez-Garcia; I. Vega-Naredo; V. Sierra; B. Caballero; C. Tomas-Zapico; A. Camins; J. J. Garcia; M. Pallas; A. Coto-Montes. Elevated oxidative stress in the brain of senescence-accelerated mice at 5 months of age. *Biogerontology*. 7 - 1, pp. 43 - 52. 02/2006.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

- 88** C. Tomas-Zapico; O. Alvarez-Garcia; V. Sierra; I. Vega-Naredo; B. Caballero; J. Joaquin Garcia; D. Acuna-Castroviejo; M. I. Rodriguez; D. Tolivia; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Oxidative damage in the livers of senescence-accelerated mice: a gender-related response. *Can. J. Physiol. Pharmacol.* 84 - 2, pp. 213 - 220. 02/2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista

- 89** A. Coto-Montes; C. Tomas-Zapico. Could melatonin unbalance the equilibrium between autophagy and invasive processes?. *Autophagy.* 2 - 2, pp. 126 - 128. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 90** B Caballero; V Sierra; I Vega Naredo; C Tomas Zapico; MJ Rodriguez Colunga; D Tolivia; R Hardeland; M Olivan; A Coto Montes. Enzimas antioxidantes en la maduración de carne procedente de dos cabañas autóctonas asturianas. *ITEA (Información Técnica Económica Agraria).* 102 - 3, pp. 288 - 303. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 91** C. Tomas-Zapico; B. Caballero; V. Sierra; I. Vega-Naredo; O. Alvarez-Garcia; D. Tolivia; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Survival mechanisms in a physiological oxidative stress model. *FASEB J.* 19 - 14, pp. 2066 - 2068. 12/2005.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

- 92** B. Poeggeler; G. Durand; A. Polidori; M. A. Pappolla; I. Vega-Naredo; A. Coto-Montes; J. Boker; R. Hardeland; B. Pucci. Mitochondrial medicine: neuroprotection and life extension by the new amphiphilic nitron LPBNAH acting as a highly potent antioxidant agent. *J. Neurochem.* 95 - 4, pp. 962 - 973. 11/2005.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

- 93** I. Vega-Naredo; B. Poeggeler; V. Sierra-Sanchez; B. Caballero; C. Tomas-Zapico; O. Alvarez-Garcia; D. Tolivia; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. Melatonin neutralizes neurotoxicity induced by quinolinic acid in brain tissue culture. *J. Pineal Res.* 39 - 3, pp. 266 - 275. 10/2005.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 9

Tipo de soporte: Revista

- 94** C. Tomas-Zapico; A. Coto-Montes. A proposed mechanism to explain the stimulatory effect of melatonin on antioxidative enzymes. *J. Pineal Res.* 39 - 2, pp. 99 - 104. 09/2005.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista



- 95** C. Tomas-Zapico; J. Antonio Boga; B. Caballero; I. Vega-Naredo; V. Sierra; O. Alvarez-Garcia; D. Tolivia; M. Josefa Rodriguez-Colunga; A. Coto-Montes. {{C}oexpression of {M}{T}1 and {R}{O}{R}alpha1 melatonin receptors in the {S}yrian hamster {H}ardierian gland}. J. Pineal Res.39 - 1, pp. 21 - 26. 08/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** The bioluminescent dinoflagellate lingulodinium polyedrum as a test organism for pro-and antioxidant effects.Hardeland R,K. Zsizsik B,Antolín I,Burkhardt S,Coto-Montes A,Poeggeler B. J Endocrinol Reprod. 9, pp. 11 - 18. 2005. ISSN 0971-913X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** A Coto Montes; B Caballero; V Sierra; I Vega Naredo; C Tomas Zapico; R Hardeland; Tolivia D; F Ureña; MJ Rodriguez Colunga. Actividad de los principales enzimas antioxidantes durante le periodo de oreo de culones de la raza Asturiana de los Valles. ITEA (Información Técnica Económica Agraria). 100A, pp. 43 - 55. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Bioluminiscent dinofragellates as test system for various forms of cellular stress.Hardeland R,Burkhardt S,Antolín I,Zsizsik B,Poeggeler B,Grube S,Coto-Montes A,Haldar C. Trends in Comparative Biochemistry and Physiology. 10, pp. 19 - 29. 2004. ISSN 0972-4540
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** R. Hardeland; A. Coto-Montes; B. Poeggeler. {{C}ircadian rhythms, oxidative stress, and antioxidative defense mechanisms}. Chronobiol. Int.20 - 6, pp. 921 - 962. 11/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** A. Coto-Montes; C. Tomas-Zapico; G. Escames; J. Leon; M. J. Rodriguez-Colunga; D. Tolivia; D. Acuna-Castroviejo. {{S}pecific binding of melatonin to purified cell nuclei from mammary gland of swiss mice: day-night variations and effect of continuous light}. J. Pineal Res.34 - 4, pp. 297 - 301. 05/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** A. Coto-Montes; C. Tomas-Zapico; G. Escames; J. Leon; D. Tolivia; M. JosefaRodriguez-Colunga; D. Acuna-Castroviejo. {{C}haracterization of melatonin high-affinity binding sites in purified cell nuclei of the hamster ({M}esocricetus auratus) harderian gland}. J. Pineal Res.34 - 3, pp. 202 - 207. 04/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** C. Tomas-Zapico; A. Coto-Montes; J. Martinez-Fraga; M. J. Rodriguez-Colunga; D. Tolivia. {{E}ffects of continuous light exposure on antioxidant enzymes, porphyric enzymes and cellular damage in the {H}ardierian gland of the {S}yrian hamster}. J. Pineal Res.34 - 1, pp. 60 - 68. 01/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** C. Tomas-Zapico; A. Coto-Montes; J. Martinez-Fraga; M. J. Rodriguez-Colunga; R. Hardeland; D. Tolivia. {{E}ffects of delta-aminolevulinic acid and melatonin in the harderian gland of female {S}yrian hamsters}. Free Radic. Biol. Med.32 - 11, pp. 1197 - 1204. 06/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** C. Tomas-Zapico; J. Martinez-Fraga; M. J. Rodriguez-Colunga; D. Tolivia; R. Hardeland; A. Coto-Montes. {{M}elatonin protects against delta-aminolevulinic acid-induced oxidative damage in male {S}yrian hamster {H}ardierian glands}. Int. J. Biochem. Cell Biol.34 - 5, pp. 544 - 553. 05/2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** A. Coto-Montes; J. A. Boga; C. Tomas-Zapico; M. J. Rodriguez-Colunga; J. Martinez-Fraga; D. Tolivia-Cadreja; G. Menendez; R. Hardeland; D. Tolivia. {{P}hysiological oxidative stress model: {S}yrian hamster {H}ardierian gland-sex differences in antioxidant enzymes}. Free Radic. Biol. Med.30 - 7, pp. 785 - 792. 04/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 106** A. Coto-Montes; J. A. Boga; C. Tomas-Zapico; M. J. Rodriguez-Colunga; J. Martinez-Fraga; D. Tolivia-Cadrecha; G. Menendez; R. Hardeland; D. Tolivia. {{P}orphyrin enzymes in hamster {H}arderial gland, a model of damage by porphyrins and their precursors. {A} chronobiological study on the role of sex differences}. Chem. Biol. Interact.134 - 2, pp. 135 - 149. 04/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** A. Coto-Montes; C. Tomas-Zapico; M. J. Rodriguez-Colunga; D. Tolivia-Cadrecha; J. Martinez-Fraga; R. Hardeland; D. Tolivia. {{E}ffects of the circadian mutation 'tau' on the {H}arderial glands of {S}yrian hamsters}. J. Cell. Biochem.83 - 3, pp. 426 - 434. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** A Coto Montes; R Hardeland. La importancia del ritmo circadiano y de la melatonina para evitar el estrés oxidativo: implicaciones en la investigación del trabajo a turnos rotatorios. Vigilia-Sueño. 12, pp. 133 - 146. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** A. Coto-Montes; R. Hardeland. {{A}ntioxidative effects of melatonin in {D}rosophila melanogaster: antagonization of damage induced by the inhibition of catalase}. J. Pineal Res.27 - 3, pp. 154 - 158. 10/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** G. G. Ortiz; A. Coto-Montes; O. K. Bitzer-Quintero; M. A. Falcon-Franco; L. Ruiz-Rizo; A. Bravo-Cuellar; R. J. Reiter; A. Feria-Velasco. {{E}ffects of melatonin on the {H}arderial gland of lipopolysaccharide-treated rats: morphological observations}. Biomed. Pharmacother.53 - 9, pp. 432 - 437. 10/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** R. Hardeland; B. K. Zsizsik; B. Poeggeler; B. Fuhrberg; S. Holst; A. Coto-Montes. {{I}ndole-3-pyruvic and -propionic acids, kynurenic acid, and related metabolites as luminophores and free-radical scavengers}. Adv. Exp. Med. Biol.467, pp. 389 - 395. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** R. Hardeland; S. Burkhardt; I. Antolin; B. Fuhrberg; A. Coto-Montes. {{M}elatonin and 5-methoxytryptamine in the bioluminescent dinoflagellate {G}onyaulax polyedra. {R}estoration of the circadian glow peak after suppression of indoleamine biosynthesis or oxidative stress}. Adv. Exp. Med. Biol.460, pp. 387 - 390. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** A. Coto-Montes; M. J. Rodriguez-Colunga; D. Tolivia; E. Sanchez-Barcelo. {{H}istopathological features of the {H}arderial glands in transgenic mice carrying {M}{M}{T}{V}/N-ras protooncogene}. Microsc. Res. Tech.38 - 3, pp. 311 - 314. 08/1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** D. Acuna-Castroviejo; A. Coto-Montes; M. Gaia Monti; G. G. Ortiz; R. J. Reiter. {{M}elatonin is protective against {M}{P}{T}{P}-induced striatal and hippocampal lesions}. Life Sci.60 - 2, pp. L23 - 29. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** A. M. Coto-Montes; M. J. Rodriguez-Colunga; D. Tolivia; A. Menendez-Pelaez. {{I}mmunocytochemical localization of melatonin in the harderial gland of {S}yrian hamster}. Anat. Rec.245 - 1, pp. 13 - 16. 05/1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** A. Coto-Montes; M. Masson-Pevet; P. Pevet; M. M?ller. {{T}he presence of opioidergic pinealocytes in the pineal gland of the {E}uropean hamster ({C}ricetus cricetus): an immunocytochemical study}. Cell Tissue Res.278 - 3, pp. 483 - 491. 12/1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 117** A. M. Coto-Montes; M. J. Rodriguez-Colunga; H. Uria; I. Antolin; D. Tolivia; G. R. Buzzell; A. Menendez-Pelaez. {{P}hotoperiod and the pineal gland regulate the male phenotype of the {H}ardierian glands of male {S}yrian hamsters after androgen withdrawal}. J. Pineal Res.17 - 1, pp. 48 - 54. 08/1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** A. Coto-Montes; J. M. Garcia-Fernandez; M. A. del Brio; P. Riera. {{T}he distribution of corticotropin-releasing factor immunoreactive neurons and nerve fibres in the brain of {G}ambusia affinis and {S}almo trutta}. Histol. Histopathol.9 - 2, pp. 233 - 241. 04/1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** A. M. Coto-Montes; M. J. Rodriguez-Colunga; A. Menendez-Pelaez; P. Hoover; M. K. Vaughan; R. J. Reiter. {{C}hronic {N}-methyl-{D}-aspartate administration prevents melatonin-associated changes in cell differentiation in the harderian glands of male hamsters}. Endocr. Res.19 - 2-3, pp. 101 - 111. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** MA del Brio; P Riera; JM Garcia Fernandez; AM Coto; A Alvarez Uria. Distribución de celulas supraependimarias en el tercer ventrículo del conejo (*Oryctolagus cuniculus*). Revista de Biología de la Universidad de Oviedo. 9 - 10, pp. 57 - 67. 1992. ISSN 0212-8977
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** R Cernuda; JM Garcia Fernandez; AM Coto; MA del Brio; P Riera. Distribución del órgano de la línea lateral y tipos de neuromastos en el teleosteo *Gambusia affinis*. Revista de Biología de la Universidad de Oviedo. 9 - 10, pp. 47 - 55. 1992. ISSN 0212-8977
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** E Antuña; A Rubio-González; C Cachán-Vega; Y Potes; J A Boga; I Vega-Naredo; A Coto-Montes. El papel del interactoma celular y el NIRS en el desarrollo de biomarcadores en el envejecimiento. Consorcio ELDER: El reto de envejecer. pp. 111 - 120. Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones Trea, 07/02/2022. ISBN 978-84-18932-71-7
Depósito legal: AS 00115-2022
Colección: Varia
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** Ana Coto Montes; JJ Solano; M Bermúdez; Juan Carlos Bermejo Millo; Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Yaiza Potes. El sobrepeso como condición de fragilidad en el anciano independiente. Consorcio cROS. El esfuerzo de la investigación traslacional en envejecimiento y sarcopenia durante la pandemia.Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones TREA, S.L, 2022. ISBN 978-84-18932-85-4
Depósito legal: AS 01239-2022
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** Ana Coto Montes; Adrian Rubio Gonzalez; Juan Carlos Bermejo Millo; Nerea Menéndez Coto; Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Yaiza Potes. Implicación de la leptina en el deterioro muscular. Efectos pleiotrópicos de la melatonina.Consorcio cROS. El esfuerzo de la investigación traslacional en envejecimiento y sarcopenia durante la pandemia.Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones TREA, S.L, 2022. ISBN 978-84-18932-85-4
Depósito legal: AS 01239-2022
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 125** Claudia García González; Juan Carlos Bermejo Millo; Eduardo Antuña; Cristina Cachán Vega; Adrian Rubio Gonzalez; Nerea Menéndez Coto; Ana Coto Montes. Implicación del inflammasoma NLRP3 en el músculo sarcopénico. Consorcio cROS. El esfuerzo de la investigación traslacional en envejecimiento y sarcopenia durante la pandemia.Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones TREA, S.L, 2022. ISBN 978-84-18932-85-4
Depósito legal: AS 01239-2022
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 126** Laura González Blanco; Cristina Cachán Vega; RKA Sayed; Adrian Rubio Gonzalez; Claudia García González; Eduardo Antuña; JJ Solano Jaurrieta; Ana Coto Montes. La Sarcopenia y el interactoma celular. Relevancia mecanística de sus biomarcadores. Consorcio cROS. El esfuerzo de la investigación traslacional en envejecimiento y sarcopenia durante la pandemia. Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones TREA, S.L., 2022. ISBN 978-84-18932-85-4
Depósito legal: AS 01239-2022
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** Yaiza Potes; Eduardo Antuña; Cristina Cachán; Adrian Rubio Gonzalez; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes; Beatriz Caballero. La inteligencia artificial al servicio de la prevención de la sarcopenia. Técnicas de aprendizaje automático. Consorcio cROS. El esfuerzo de la investigación traslacional en envejecimiento y sarcopenia durante la pandemia. Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones TREA, S.L., 2022. ISBN 978-84-18932-85-4
Depósito legal: AS 01239-2022
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** Adrian Rubio Gonzalez; Claudia García González; Nerea Menéndez Coto; Cristina Cachán Vega; JJ Solano Jaurrieta; Jose Antonio Boga; Ana Coto Montes. La utilidad de la tecnología NIRS en la determinación de la fragilidad muscular. Consorcio cROS. El esfuerzo de la investigación traslacional en envejecimiento y sarcopenia durante la pandemia. Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones TREA, S.L., 2022. ISBN 978-84-18932-85-4
Depósito legal: AS 01239-2022
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** Verónica Sierra; Laura González Blanco; Yolanda Diñeiro; M.J García Espina; Ana Coto Montes; Maria del Carmen Oliván. ¿En qué compartimento celular buscamos biomarcadores del deterioro muscular? La importancia de seleccionar el método de extracción adecuado. Consorcio cROS. El esfuerzo de la investigación traslacional en envejecimiento y sarcopenia durante la pandemia. Gijón, Principado de Asturias(España): Ediciones TREA, S.L., 2022. ISBN 978-84-18932-85-4
Depósito legal: AS 01239-2022
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 130** L González Blanco; Y Diñeiro; J García; V Sierra; A Coto-Montes; M Oliván. Búsqueda de biomarcadores de calidad de la carne relacionados con el estrés celular. Colección Cuadernos de I.N.I.C.E.pp. 89 - 94. Salamanca, Castilla y León(España): 25/11/2021. ISBN 978-84-123004-1-3
Depósito legal: S 419-2021
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 131** Russel J. Reiter; Ramaswamy Sharma; Sergio A. Rosales-Corral; Ana Coto-Montes; Jose Antonio Boga; Jerry Vriend. Advances in Characterizing Recently-Identified Molecular Actions of Melatonin: Clinical Implications. Approaching Complex Diseases (Part of the Human Perspectives in Health Sciences and Technology book series). 2, pp. 301 - 341. 2020.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
- 132** A Coto Montes; B Caballero; V Sierra; I Vega Naredo; C Soria Valles; C Huidobro Fernandez; D Tolivia; D deGonzalo Calvo; JJ Garcia; FM Suarez; JJ Solano; D Acuña Castroviejo; A Camins; M Pallas; MJ Rodriguez Colunga. Efectos del estrés oxidativo en órganos de animales de corta edad con senescencia acelerada. Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG). 5, pp. 83 - 111. In: Actualizaciones en aspectos básicos y clínicos del envejecimiento y la fragilidad. Rodriguez-Mañas L. Ed., 2009. ISBN 978-84-691-8403-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 15



- 133** I Vega Naredo; C Tomás Zapico; J Martínez Fraga; V Sierra; B Caballero; A Coto Montes. Autofagia en el órgano de Flanco de hámster Sirio: Estudio en condiciones fisiológicas. Cuadernos de INICE (Instituto de Investigaciones Científicas y Ecológicas). 87, pp. 269 - 277. 2005. ISBN 84-934360-0-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 134** R Hardeland; A Coto Montes; B Poeggeler; S Burkhardt; V Zelosko; R Niebergall; C Tomas Zapico; S Thuermann; M Schoenke; A Dose; T Gruetzner. Oxidation chemistry of melatonin: New aspects of radical reactions. Neuroendocrine System and Pineal gland with special reference to Lifestock. pp. 27 - 35. Banaras Hindu University, 2003. ISBN 1-57808-225-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 135** C Tomas Zapico; R Hadeland; B Poeggeler; A Coto Montes. Actions and Redox Properties of Melatonin and Other Aromatic Amino Acid Metabolites. 3-HYDROXYANTHRANILIC ACID AND 3-HYDROXYKINURENINE AS PHOTOOXIDANTS: CATALYSIS OF N1-ACETYL-N2-FORMYL- 5METHOXIKINURAMINE FORMATION FROM MELATONIN. pp. 136 - 141. Cuvillier Verlag, 2001. ISBN 3-89873-281-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 136** A Coto Montes; B Zsiksik; R Hardeland. KYNURENIC ACID NOT ONLY ANTIOXIDANT: STRONG PROOXIDATIVE INTERACTIONS BETWEEN KYNURENIC ACID AND DELTA-AMINOLEVULINIC ACIDS UNDER LIGHT EXPOSURE. Actions and Redox Properties of Melatonin and Other Aromatic Amino Acid Metabolites. pp. 148 - 154. Cuvillier Verlag, 2001. ISBN 3-89873-281-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 137** R Hardeland; A Coto Montes; S Burkhardt; B Zsiksik. CIRCADIAN RHYTHMS AND OXIDATIVE STRESS IN NONVERTEBRATE ORGANISMS. The redox state and circadian rhythms. pp. 121 - 140. Kluwer Academic Publishers, 2000. ISBN 0-7923-6453-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 138** R Hardeland; B Zsiksik; B Pöggeler; B Fhurberg; S Holst; A Coto Montes. INDOLE-3PYRUVIC AND -PROPIONIC ACIDS, KYNURENIC ACID AND RELATED METABOLITES AS LUMINOPHORES AND FREE-RADICAL SCAVENGERS. Tryptophan Basic Aspects and Practical Application. pp. 389 - 395. Plenum Publishing Corporation, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 139** R Hardeland; S Burkhardt; I Antolin; B Fuhrberg; A Coto Montes. MELATONIN AND 5-METHOXYTRYPTAMINE IN THE BIOLUMINESCENT DINOFLAGELLATE GONYAULAX POLYEDRA: RESTORATION OF THE CIRCADIAN GLOW PEAK AFTER SUPPRESSION OF INDOLEAMINE BIOSYNTHESIS OR OXIDATIVE STRESS. Melatonin after four decades. pp. 387 - 390. J. Kluwer Academic / Plenum Publishers, 2000. ISBN 0-306-46134-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 140** R Hardeland; AC Coto Montes. Recent Research Developments in Comparative Biochemistry & Physiology. CRONOBIOLOGY OF OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDATIVE DEFENSE MECHANISMS. pp. 123 - 137. Transworld Research Network, 2000. ISBN 81-271-0043-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 141** A Coto Montes. DIURNAL RHYTHM OF LIPID PEROXIDATION IN Drosophila melanogaster. Studies on Antioxidants and their Metabolites. pp. 110 - 113. Cuvillier Verlag, 1999. ISBN 3-89712-638-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** S Burkhardt; A Coto Montes; R Hardeland. DIURNAL RHYTHM OF PROTEIN CARBONYL IN Gonyaulax polyedra. Studies on Antioxidants and their Metabolites. pp. 10 - 13. Cuvillier Verlag, 1999. ISBN 3-89712-638-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 143** A Coto Montes; R Hardeland. NEUROPROTECTIVE ACTIONS OF MELATONIN IN THE *Drosophila* BRAIN. Studies on Antioxidants and their Metabolites. pp. 114 - 119. Cuvillier Verlag, 1999. ISBN 3-89712-638-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 144** R Hardeland; A Coto Montes; S Burkhardt S; S Marheineke. PROTECTION FROM OXIDATIVE STRESS BY MELATONIN: SUCCESSFUL AND UNSUCCESSFUL APPROACHES AND THEIR CONCEPTUAL DIFFERENCES. Studies on Antioxidants and their Metabolites. pp. 129 - 135. Cuvillier Verlag, 1999. ISBN 3-89712-638-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 145** M Dittrich; A Coto Montes; R Hardeland. THE *Drosophila melanogaster* URATE NULL MUTANT *rosy*: CHRONOBIOLOGY REVEALS COMPLEXITY OF EFFECTS IN THE ANTIOXIDATIVE PROTECTION SYSTEM. Studies on Antioxidants and their Metabolites. pp. 120 - 123. Cuvillier Verlag, 1999. ISBN 3-89712-638-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 146** R Hardeland; A Coto Montes; B Zsizsik. ANTAGONISM AND SYNERGISM OF TRYPTOPHAN METABOLITES. Biological Rhythms and antioxidative protection. pp. 164 - 181. Cuvillier Verlag, 1997. ISBN 3-89712-025-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 147** A Coto Montes; R Hardeland. DIURNAL TIME PATTERNS OF PROTEIN CARBONYL IN *DROSOPHILA MELANOGASTER*: COMPARISON OF WILD-TYPES FLIES AND CLOCK MUTANTS. Biological rhythms and antioxidative protection. pp. 119 - 126. Cuvillier Verlag, 1997. ISBN 3-89712-025-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 148** R Cernuda; MA del Brio; A Coto; P Riera; JM Garcia Fernandez. Celulas sensoriales del organo de la linea lateral de *Gambusia affinis*. Estudio ultraestructural preliminar. Microscopia Electronica 92. Universidad de Cadiz, 1992. ISBN 978-84-7786-093-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 149** MA del Brio; P Riera; JM Garcia Fernandez; R Cernuda; A Coto. Tipos de tanicitos en el hipotalamo medio del conejo. Microscopia Electronica 92. Universidad de Cadiz, 1992. ISBN 978-84-7786-093-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 150** Identificación de biomarcadores de calidad en la carne relacionados con el estrés pre-sacrificio. Avances de investigación en tecnología y ciencia de la carne.
Tipo de producción: Capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Melatonin as modulator of melatonin receptors expression and endogenous synthesis in obese mice brain
Nombre del congreso: FENS Forum 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Île de France, Francia
Fecha de celebración: 09/07/2022
Fecha de finalización: 13/07/2022
Entidad organizadora: Federation of European Neuroscience Societies (FENS) **Tipo de entidad:** Federación
Ciudad entidad organizadora: Bruselas, Bélgica



Eduardo Antuña; Yaiza Potes; Juan Carlos Bermejo Millo; Cristina Cachán Vega; Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes.

- 2** **Título del trabajo:** Diferencias de género en el estrés oxidativo de las personas mayores del Principado de Asturias. Estudio Piloto.
Nombre del congreso: XX Congreso SCMGG
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 31/03/2022
Fecha de finalización: 02/04/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
E García; J C Bermejo; Y Potes; B Caballero; I Vega; J Gutiérrez; J A Boga; E Caso; A Coto.
- 3** **Título del trabajo:** El papel del estrés celular en la dependencia sarcopénica.
Nombre del congreso: XX Congreso SCMGG
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 31/03/2022
Fecha de finalización: 02/04/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
L González; J C Bermejo; E Antuña; C Cachán; A Rubio; M Bermúdez; J J Solano; Y Potes; I Vega; A Coto.
- 4** **Título del trabajo:** El pretratamiento con melatonina recupera la capacidad de diferenciación de precursores miogénicos senescentes.
Nombre del congreso: XX Congreso SCMGG
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 31/03/2022
Fecha de finalización: 02/04/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
J C Bermejo; L González; E García; C Cachán; A Rubio; R K Sayed; B Caballero; A Coto; Y Potes; I Vega.
- 5** **Título del trabajo:** El sobrepeso altera la respuesta autofágica en el músculo esquelético de personas envejecidas.
Nombre del congreso: XX Congreso SCMGG
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 31/03/2022
Fecha de finalización: 02/04/2022
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
Y Potes; J C Bermejo; L González; E Antuña; C Cachán; R K Sayed; M Bermúdez; J J Solano; A Coto; B Caballero.
- 6** **Título del trabajo:** El tratamiento con melatonina restablece la proliferación y viabilidad de mioblastos de ratón senescentes.
Nombre del congreso: XX Congreso SCMGG
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 31/03/2022

Fecha de finalización: 02/04/2022

Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

J C Bermejo; L González; E García; C Cachán; A Rubio; R K Sayed; B Caballero; A Coto; Y Potes; I Vega.

7 Título del trabajo: La autofagia como posible objetivo de la dependencia sarcopénica.

Nombre del congreso: XX Congreso SCMGG

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Albacete, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 31/03/2022

Fecha de finalización: 02/04/2022

Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

J C Bermejo; E Antuña; C Cachán; M Bermúdez; J J Solano; M Oliván; V Sierra; Y Potes; A Coto.

8 Título del trabajo: Cold Atmospheric Plasma-Activated Air Modulates Oxidative Response to Exposome, Inducing Tissue Phenotype Resilience

Nombre del congreso: XV International Conference on Plasma Medicine

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/08/2021

Fecha de finalización: 10/08/2021

Entidad organizadora: World Academy of Science, Engineering and Technology

Eduardo García-Antuña; Enrique Caso; Susana Rodríguez; J. Antonio Boga; Ana Coto.

9 Título del trabajo: Mitochondria as a diagnostic marker between schizophrenia and bipolar disorder. Role of the interactome

Nombre del congreso: 55th Annual Scientific Meeting of the European Journal of Clinical Investigation

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Virtual meeting, Portugal

Fecha de celebración: 09/06/2021

Fecha de finalización: 11/06/2021

Entidad organizadora: ESCI

I Menéndez Valle; B Julio; JC Bermejo Millo; E Antuña; Y Potes; I Vega Naredo; B Caballero; P García-Portilla; A Coto-Montes.

10 Título del trabajo: Melatonin modulates redox system and metabolic responses in the skeletal muscle of leptin-deficient mice

Nombre del congreso: 55th Annual Scientific Meeting of the European Journal of Clinical Investigation

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: virtual meeting, Portugal

Fecha de celebración: 09/06/2021

Fecha de finalización: 11/06/2021

Entidad organizadora: European Journal of Clinical Investigation

potes; bermejo-millo; antuña; menendez-valle; gutierrez-rodriguez; bermudez; solano; caballero; vega-naredo; coto-montes. "Melatonin modulates redox system and metabolic responses in the skeletal muscle of leptin-deficient mice".



- 11 Título del trabajo:** Diferenciación neuronal inducida por ligandos de alta afinidad de unión por la proteína translocadora mitocondrial de 18 kDa (TSPO)
Nombre del congreso: VI CEIBS (Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/03/2020
Fecha de finalización: 14/03/2020
Entidad organizadora: Academia de Alumnos internos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Laura González-Blanco; Juan Carlos Bermejo-Millo; Eduardo García-Antuña; Ana Coto-Montes; Ignacio Vega-Naredo; Beatriz Caballero.
- 12 Título del trabajo:** Inactivación del VIH para el estudio científico sin entorno seguro. Situación oxidante en la infección con VIH.
Nombre del congreso: VI CEIBS (Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/03/2020
Fecha de finalización: 14/03/2020
Entidad organizadora: Academia de Alumnos internos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Eduardo García Antuña; Laura González-Blanco; Juan Carlos Bermejo-Millo; Ignacio Vega-Naredo; Ana Coto-Montes; Jose Antonio Boga Riveiro; Eduardo García Antuña.
- 13 Título del trabajo:** La autofagia preserva la calidad y el potencial de diferenciación de las células madre P19.
Nombre del congreso: VI CEIBS (Congreso de Estudiantes de Investigación Biosanitaria)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/03/2020
Fecha de finalización: 14/03/2020
Entidad organizadora: Academia de Alumnos internos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Juan Carlos Bermejo-Millo; Sílvia Magalhães-Novais; Rute Loureiro; Katia Almeida Mesquita; Yaiza Potes Ochoa; Laura González-Blanco; Eduardo García Antuña; Beatriz Caballero; Ana Coto-Montes; Paulo Jorge Oliveira; Ignacio Vega-Naredo.
- 14 Título del trabajo:** Altered mitochondrial function and oxidative stress in skeletal muscle by leptin deficiency. Attenuation by melatonin
Nombre del congreso: ESCI 2018 - 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 30/05/2018



Fecha de finalización: 01/06/2018

Entidad organizadora: ESCI

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Y. Potes; J.C. Bermejo-Millo; A. Díaz-Luis; A. Rubio-González; B. de Luxán-Delgado; J.J. Solano; B. Caballero; A. Coto-Montes; I. Vega-Naredo.

- 15 Título del trabajo:** Changes in the redox status of the brain after low level light therapy
Nombre del congreso: ESCI 2018 - 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 30/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Entidad organizadora: ESCI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
J.C. Bermejo-Millo; V. García Menéndez; A. Martín Pernía; J.A. Martínez Esteban; H. González Pardo; J.L. Arias; N.M. Conejo; B. Caballero; I. Vega-Naredo; A. Coto-Montes.
- 16 Título del trabajo:** Does metabolic syndrome cause hepatic damage? Study of the therapeutic effect of melatonin
Nombre del congreso: ESCI 2018 - 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 30/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Entidad organizadora: ESCI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
A. Díaz-Luis; Y. Potes; I. Menéndez-Valle; L. Fernández-Calleja; B. de Luxán-Delgado; J.J. Solano; I. Vega-Naredo; A. Coto-Montes; B. Caballero.
- 17 Título del trabajo:** Leptin deficiency induces inflammation and endoplasmic reticulum stress in brain from ob/ob mice
Nombre del congreso: ESCI 2018 - 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 30/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Entidad organizadora: ESCI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
A. Rubio-González; Y. Potes; J.C. Bermejo-Millo; L. Fernández-Calleja; I. Menéndez-Valle; J.J. Solano; B. Caballero; A. Coto-Montes; I. Vega-Naredo.
- 18 Título del trabajo:** Study of systematic-level variations caused by swimming as a model of physical exercise
Nombre del congreso: ESCI 2018 - 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 30/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018
Entidad organizadora: ESCI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



L. Fernández-Calleja; A. Díaz-Luis; S Rodríguez-González; B. de Luxán-Delgado; A. Rubio-González; I. Menéndez-Valle; B. Caballero; I. Vega-Naredo; A. Coto-Montes.

- 19 Título del trabajo:** Alteraciones metabólicas derivadas del sobrepeso. ¿Cuál es su papel en el daño muscular?
Nombre del congreso: XVI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Antienviejimiento y Longevidad
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 05/10/2017
Fecha de finalización: 07/10/2017
Entidad organizadora: SEMAL **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
- 20 Título del trabajo:** Incorporation of the smartphone and facebook as collaborative learning tools into histology laboratory teaching
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. IV Congreso Iberoamericano de Histología y VII International Congress of Histology and Tissue Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 05/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Entidad organizadora: SEHIT
Ana Coto-Montes; Yaiza Potes; Adrian Rubio-González; Beatriz Caballero; Ignacio Vega- Naredo.
- 21 Título del trabajo:** Outline of contents in cell biology by the online working of Google presentations
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. IV Congreso Iberoamericano de Histología y VII International Congress of Histology and Tissue Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 05/09/2017
Fecha de finalización: 08/09/2017
Entidad organizadora: SEHIT
Ana Coto-Montes; Ignacio Vega-Naredo; Juan C. Bermejo-Millo; Zulema Pérez-Martínez; Beatriz Caballero.
- 22 Título del trabajo:** Endoplasmatic reticulum stress response during differentiation of P19 embryonic carcinoma cells
Nombre del congreso: ESCI2017 - 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Génova, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2017
Fecha de finalización: 19/05/2017
Entidad organizadora: ESCI
J.C. Bermejo-Millo; S. Magalhães-Novais; Katia A. Mesquita; A. Coto-Montes; Paulo J. Oliveira; I. Vega-Naredo.



- 23 Título del trabajo:** Melatonin prevents the systemic and cerebral alterations induced by high-fructose intake
Nombre del congreso: ESCI2017 - 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Génova, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2017
Fecha de finalización: 19/05/2017
Entidad organizadora: ESCI
J.C. Bermejo-Millo; M. Rodrigues-Moreira-Guimarães; M. García-Macia; S. Rodríguez-González; B. de Luxán-Delgado; B. Caballero; I. Vega-Naredo; A. Coto-Montes.
- 24 Título del trabajo:** Melatonin significantly reduces viral load by action on oxidative stress and autophagy, not by melatonin receptors
Nombre del congreso: ESCI2017 - 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Génova, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2017
Fecha de finalización: 19/05/2017
Entidad organizadora: ESCI
Z. Pérez-Martínez; B. Caballero; S. Rodríguez-González; Y. Potes; A. Rubio-González; L. Fernández-Calleja; A. Rodríguez-Guardado; I. Vega-Naredo; A. Coto-Montes; J.A. Boga.
- 25 Título del trabajo:** Overweight induces structural integrity damage in skeletal muscle displayed by an energy metabolism switch
Nombre del congreso: ESCI2017 - 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Génova, Italia
Fecha de celebración: 17/05/2017
Fecha de finalización: 19/05/2017
Entidad organizadora: ESCI
Y. Potes; M. Bermúdez; M. Fernández-Fernández; M. Rodrigues-Moreira-Guimarães; A. Rubio-González; Z. Pérez-Martínez; L. Fernández-Calleja; B. Caballero; I. Vega-Naredo; J.J. Solano; A. Coto-Montes.
- 26 Título del trabajo:** Antioxidant activity as an aortic calcification marker in type 2 diabetes and its relation to bone metabolism markers
Nombre del congreso: 44th European Calcified Tissue Society Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salzburg, Austria
Fecha de celebración: 13/05/2017
Fecha de finalización: 16/05/2017
Entidad organizadora: ECTS
Sonia Morales Santana; Ana Coto Montes; Susana Rodríguez González; Beatriz García fontana; Cristina Novo Rodríguez; Verónica Ávila Rubio; Rebeca Reyes García; Antonia García Martín; Josefa León; Pedro Rozas Moreno; Manuel Muñoz Torres.
- 27 Título del trabajo:** Overweight in elderly people induces mitochondrial dysfunction and changes cellular energy capacities
Nombre del congreso: International Conference on Frailty & Sarcopenia Research (ICFSR 2017)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 27/04/2017

Fecha de finalización: 29/04/2017

Entidad organizadora: ICFSR

Yaiza Potes; Manuel Bermúdez del Moral; Ignacio Vega Naredo; Juan J Solano; Ana Coto Montes. En: The Journal of Frailty & Aging. 6 - 1, pp. 57. ISSN 2260-1341

28 Título del trabajo: Dientamoeba fragilis infection in elderly patients

Nombre del congreso: 27th ECCMID

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 25/04/2017

Entidad organizadora: ESCMID

Jose A Boga; Mercedes Rodriguez-Perez; Jonathan Fernandez-Suarez; Alvaro Leal; Alicia García; Candela Menendez; Fernando Vazquez; Ana Coto-Montes; Azucena Rodriguez-Guardado.

29 Título del trabajo: Influence of age in Dientamoeba fragilis infection

Nombre del congreso: 27th ECCMID

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 25/04/2017

Entidad organizadora: ESCMID

Azucena Rodriguez-Guardado; Jose A Boga; Candela Menendez; Jonathan Fernandez-Suarez; Mercedes Rodriguez-Perez; Ana Coto-Montes; Alicia GARCÍA; Fernando Vazquez.

30 Título del trabajo: Influence of age of immigrant population on important diseases

Nombre del congreso: 27th ECCMID

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 25/04/2017

Entidad organizadora: ESCMID

Azucena Rodriguez-Guardado; Jose A Boga; Jonathan Fernandez-Suarez; Mercedes Rodriguez-Perez; Candela Menendez; Ana Coto-Montes; Alicia GARCÍA.

31 Título del trabajo: Prognostic factors of mortality and complications of Clostridium difficile infection in elderly patients

Nombre del congreso: 27th ECCMID

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2017

Fecha de finalización: 25/04/2017

Entidad organizadora: ESCMID

Jose A Boga; Alicia GARCÍA; Jonathan Fernandez-Suarez; Mercedes Rodriguez-Perez; Candela Menendez; Christian Sabater; Fernando Vazquez; Ana Coto-Montes; Azucena Rodriguez-Guardado.

32 Título del trabajo: La deficiencia de 25 hidroxí-vitamina d está asociada a la enfermedad cardiovascular, a la calcificación vascular y al biomarcador osteogénico esclerostina

Nombre del congreso: 41 Congreso de la Sociedad Andaluza de Endocrinología, Diabetes y Nutrición

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 09/02/2017

Fecha de finalización: 11/02/2017

Entidad organizadora: saedyn

Sonia Morales Santana; Ana Coto Montes; Beatriz García Fontana; Cristina Novo Rodríguez; Verónica Ávila Rubio; Antonia García Martín; Pedro Rozas Moreno; Rebeca Reyes García; Manuel Muñóz Torres.

33 Título del trabajo: Effect of post-mortem time on the muscle proteome and its relationship to meat quality and animal welfare

Nombre del congreso: 6th Congress of the Spanish Proteomics Society

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España

Fecha de celebración: 15/11/2016

Fecha de finalización: 18/11/2016

Entidad organizadora: Sociedad Española de Proteómica

Díaz F; Potes Y; González J; Arroyo L; Peña R; Bassols A; Coto-Montes A; Carreras R; Velarde A; Oliván M.

34 Título del trabajo: Afectación hepática y muscular bajo síndrome metabólico. La melatonina como protector terapéutico

Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/11/2016

Fecha de finalización: 12/11/2016

Entidad organizadora: SEMEG

A. Díaz; G. Fernández; B. Luxán; S. Rodríguez; Y. Potes; J. C. Bermejo; Z. Pérez; J. A. Boga; J. J. Solano; A. Coto. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2

35 Título del trabajo: Coronavirus como causante de infecciones respiratorias en una población geriátrica.

Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/11/2016

Fecha de finalización: 12/11/2016

Entidad organizadora: SEMEG

Z. Pérez; S. Melón; M de Oña; ME Álvarez; A. Rodríguez; I. Vega; J. C. Bermejo; J. J. Solano; A. Coto; J. A. Boga. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2

36 Título del trabajo: Daños en el citoesqueleto y la reparación celular a nivel cerebral observados ante ausencia de melatonina y obesidad

Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/11/2016

Fecha de finalización: 12/11/2016

Entidad organizadora: SEMEG



A. Rubio; J.M. Arche; J. Gutiérrez; B. Luxán; S. Rodríguez; J. C. Bermejo; M Fernández; I. Vega; A. Coto; J. J. Solano. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2

37 Título del trabajo: Efecto del sobrepeso sobre los sistemas de control de calidad proteica en músculo de personas envejecidas

Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/11/2016

Fecha de finalización: 12/11/2016

Entidad organizadora: SEMEG

Y. Potes; M Fernández; M. Bermúdez; B. Luxán; A. Rubio; A. Díaz; J. C. Bermejo; S. Rodríguez; A. Coto; J. J. Solano. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2

38 Título del trabajo: Fractura de cadera en el paciente muy anciano. Descripción y características del estudio HIPFA

Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/11/2016

Fecha de finalización: 12/11/2016

Entidad organizadora: SEMEG

M. Bermúdez; A. Coto; M. Fernández; Y. Potes; G. Guzman; B. de Luxán; J. J. Solano. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2

39 Título del trabajo: Incremento de la hiperfosforilación de tau en un modelo de obesidad y envejecimiento por ausencia de melatonina

Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/11/2016

Fecha de finalización: 12/11/2016

Entidad organizadora: SEMEG

A. Rubio; L. Morán; J. M. Arche; J. Gutierrez; B. Luxán; S. Rodríguez; I. Vega; Z. Pérez; A. Coto; J. J. Solano. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2

40 Título del trabajo: Infección por Clostridium difficile en Asturias

Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/11/2016

Fecha de finalización: 12/11/2016

Entidad organizadora: SEMEG

J. Fernández; A. Rodríguez; O. Izquierdo; M. Gómez; S. Rojo; Y. Potes; A. Díaz; J.J. Solano; A. Coto; J.A. Boga. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2



- 41 Título del trabajo:** Modificaciones en biomarcadores de fragilidad como factores predictores de respuesta a tratamiento en sujetos ancianos
Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 10/11/2016
Fecha de finalización: 12/11/2016
Entidad organizadora: SEMEG
En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2
- 42 Título del trabajo:** Velocidad de marcha tras fractura de cadera en el paciente muy anciano. Estudio HIPFA
Nombre del congreso: 7ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 10/11/2016
Fecha de finalización: 12/11/2016
Entidad organizadora: SEMEG
M. Bermúdez; A. Coto; M. Fernández; Y. Potes; G. Guzman; B. de Luxán; J. J. Solano. En: Revista Española de Medicina Geriátrica. Editorial Medica A.W.W.E. S.A./S.L., ISBN 978-950-762-432-2
- 43 Título del trabajo:** Leptin deficiency induces protein damage and impairs protein repair systems in brain form ob/ob mice
Nombre del congreso: 10th Congress of the Spanish Federation of Biotechnologists. bac Asturias 2016
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: asbas / FEBiotec
Adrian Rubio González; Beatriz de Luxán Delgado; Yaiza Potes Ochoa; Marcela Rodrigues Moreira; Andrea Díaz Luis; Jose Antonio Boga; Ana Coto Montes; Juan José Solano.
- 44 Título del trabajo:** Melatonin treatment reduces muscle damage due to its indirect antioxidant action in ob/ob mice
Nombre del congreso: 10th Congress of the Spanish Federation of Biotechnologists. bac Asturias 2016
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: asbas / FEBiotec
Yaiza Potes Ochoa; Beatriz de Luxán Delgado; Susana Rodríguez González; Judith García Cabrero; Manuel Bermúdez; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes.
- 45 Título del trabajo:** Neuroprotective effects of melatonin against the damage induced by high-fructose diet on syriam hamsters
Nombre del congreso: 10th Congress of the Spanish Federation of Biotechnologists. bac Asturias 2016
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 13/07/2016
Fecha de finalización: 15/07/2016
Entidad organizadora: asbas / FEBiotec



Juan Carlos Bermejo Millo; Yaiza Potes Ochoa; Beatriz de Luxán Delgado; Adrian Rubio González; Susana Rodríguez González; Ana Coto Montes; Marcela R. M. Guimaraes.

46 Título del trabajo: Resultados de un programa de cribado sistemático de enfermedades importadas en población inmigrante VIH positiva

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional GeSIDA

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 01/12/2015

Fecha de finalización: 04/12/2015

A. Martínez Zapico; J Rugeles; J. Fernández; M Rodríguez; J.A. Boga; D. Caravia; A. Coto Montes; A. Rodríguez Guardado.

47 Título del trabajo: SERUM BIOMARKERS FOR AGE-RELATED LOSS OF MUSCLE MASS AND FUNCTION IN INDEPENDENT OLDER ADULTS

Nombre del congreso: ISANH Antioxidants 2015

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 22/06/2015

Fecha de finalización: 24/06/2015

Entidad organizadora: Institut Pasteur

Ciudad entidad organizadora: Francia

COTO-MONTES ANA; BOGA JOSÉ-ANTONIO; RUBIO-GONZÁLEZ ADRIÁN; POTES YAIZA; DE LUXAN-DELGADO BEATRIZ; MARTÍNEZ-REIG MARTA; , JUNCOS-MARTÍNEZ GEMA; NAVARRO-LÓPEZ JOSÉ-LUIS; SOLANO JUAN-JOSÉ; ABIZANDA PEDRO; CABALLERO BEATRIZ. "Póster".

48 Título del trabajo: EFECTO DE LA MELATONINA EN UN MODELO ANIMAL DE SÍNDROME METABÓLICO

Nombre del congreso: 6ª Reunión Nacional SEMEG

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 24/04/2014

Fecha de finalización: 26/04/2014

Entidad organizadora: SEMEG

García M; De Luxán B; Rubio A; Fernández M; González A; Saavedra O; Solano JJ; Coto-Montes A. "Póster".

49 Título del trabajo: EFECTOS DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN EL DAÑO MUSCULAR POR OBESIDAD. POTENCIALES MITIGADORES

Nombre del congreso: 6ª Reunión Nacional SEMEG

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 24/04/2014

Fecha de finalización: 26/04/2014

Entidad organizadora: SEMEG

Rodríguez I; Bermúdez M; Potes Y; Rubio A; Roa P; Arche JM; García M; Caballero B; Solano JJ; Coto-Montes A.

50 Título del trabajo: LA MELATONINA REDUCE LA LIPOGÉNESIS EN EL HÍGADO DE RATONES OBESOS

Nombre del congreso: 6ª Reunión Nacional SEMEG

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 24/04/2014



Fecha de finalización: 26/04/2014

Entidad organizadora: SEMEG

De Luxán B; Bermúdez M; Gutiérrez J; Roa P; Fernández M; Arche JM; González A; Saavedra O; Solano JJ; Coto-Montes A. "Póster".

51 Título del trabajo: La melatonina actúa como antioxidante directo e indirecto en el hígado de los ratones ob/ob

Nombre del congreso: 6ª Reunión Nacional SEMEG

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 24/04/2014

Fecha de finalización: 26/04/2014

Entidad organizadora: SEMEG

Caballero B; Potes Y; Rubio-González A; Rodríguez I; Gutiérrez-Rodríguez J; Solano JJ; Coto-Montes A. "Póster".

52 Título del trabajo: Melatonin treatment downregulates autophagy in the liver of OB/OB mice

Nombre del congreso: ICFSR 2014 International Conference on Frailty & Sarcopenia Research

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 12/03/2014

Fecha de finalización: 14/03/2014

Entidad organizadora: ICFSR

Beatriz de Luxán Delgado; Beatriz Caballero; Yaiza Potes Ochoa; Adrian Rubio González; Rodríguez I; Gutiérrez-Rodríguez J; Juan José Solano Jaurrieta; Ana Coto Montes. "Póster". En: The Journal of Frailty & Aging. 3 - 1, pp. 46. 2014. ISSN 2260-1341

53 Título del trabajo: Chronic training increases blood oxidative damage but promotes health in elderly men

Nombre del congreso: 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal

Fecha de celebración: 17/04/2013

Fecha de finalización: 20/04/2013

Entidad organizadora: European Society for Clinical Investigation

Rodríguez-Colunga MJ; Suárez FM; David de Gonzalo Calvo; Fernández-García B; Beatriz de Luxán Delgado; Susana Rodríguez González; Marina García Macia; Yaiza Potes Ochoa; Adrian Rubio González; Solano JJ; Ana Coto Montes. 1, pp. 56. ISSN 0014-2972

54 Título del trabajo: OXIDATIVE STRESS AND FRAILITY. EFFECTS OF PHYSIOLOGICAL EXERCISE IN ELDERLY

Nombre del congreso: 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal

Fecha de celebración: 17/04/2013

Fecha de finalización: 20/04/2013

Entidad organizadora: European Society for Clinical Investigation

55 Título del trabajo: SESSION II. REDOX IN AGING AND DISEASE

Nombre del congreso: 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Por invitación



Ciudad de celebración: Albufeira, Portugal
Fecha de celebración: 17/04/2013
Fecha de finalización: 20/04/2013
Entidad organizadora: European Society for Clinical Investigation

- 56** **Título del trabajo:** Autophagic processes along the estrous cycle of the golden hamster
Nombre del congreso: EMBO Young Scientists' Forum (EYSF)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 14/06/2012
Fecha de finalización: 16/06/2012
Entidad organizadora: EMBO **Tipo de entidad:** Público
- 57** **Título del trabajo:** Analysis of constant tissue remodeling in syrian hamster parathyroid gland: the migratory phenotype. García Macías, M ;Coto Montes, A ;Caballero, Beatriz ;Sierra, V ;deGonzalez Clavo, D ;Rodríguez Colunga, MJ ;Vega Naredo, I
Nombre del congreso: IV Spanish and Portuguese meeting on free radicals: Redox signalling and oxidative stress in health and disease,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 05/06/2012
Fecha de finalización: 07/06/2012
Entidad organizadora: Grupo Español de Investigación en radicales libres (GEIRLI), Sociedade Portuguesa de Bioquímica (SPB), Reactive Oxygen Species and Systems (Rosasnet)
- 58** **Título del trabajo:** FRAGILIDAD Y COMORBILIDAD: FRAGILIDAD COMO MARCADOR PRONÓSTICO EVOLUTIVO Y RESPUESTA TERAPÉUTICA
Nombre del congreso: 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
Tipo evento: Congreso
Intervención por: Mesa Redonda
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 12/04/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
- 59** **Título del trabajo:** MARCADORES DE RESPUESTA AL EJERCICIO FÍSICO Y FRAGILIDAD
Nombre del congreso: 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 12/04/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
- 60** **Título del trabajo:** Marcadores de estrés oxidativo en eritrocitos de ancianos con insuficiencia cardíaca de Asturias. B. de Luxan, C. Lombardía, D de Gonzalo, M García, S Rodríguez, A. Rubio, JJ Solano, I. Vega, A. Coto-Montes.
Nombre del congreso: 5ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 12/04/2012

Fecha de finalización: 13/04/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)

- 61 Título del trabajo:** Respuesta inflamatoria y biomarcadores de fragilidad. Coto-Montes A
Nombre del congreso: XII Congreso de la Sociedad Castellano-Manchega de Geriatria y Gerontologia: "Fragilidad y Sarcopenia"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Albacete, España

Fecha de celebración: 02/03/2012

Fecha de finalización: 03/03/2012

Entidad organizadora: Sociedad Castellano-Manchega de Geriatria y Gerontologia

- 62 Título del trabajo:** Cellular and serological Inflammatory biomarkers of cardiovascular disease in elderly.de Luxan-Delgado B,de Gonzalo-Calvo D,Suarez FM,Solano JJ,Rodriguez- Colunga MJ,Coto-Montes A

Nombre del congreso: 7th Congress of the European Union Geriatric Medicine Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriatria y Gerontologia

46, pp. 24 - 206. ISSN 1878-7659

- 63 Título del trabajo:** Inflammatory biomarkers of all-cause 1-year mortality in institutionalized elderly population.de Gonzalo-Calvo D,de Luxan-Delgado B,Suarez FM,Solano JJ,Rodriguez- Colunga MJ,Coto-Montes A

Nombre del congreso: 7th Congress of the European Union Geriatric Medicine Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriatria y Gerontologia.

46, pp. 24 - 206. ISSN 1878-7659

- 64 Título del trabajo:** Defective adaptation of erythrocytes during acute hypoxia injury in an elderly population.de Gonzalo-Calvo D,Neitzert K,Fernandez M,Vega.Naredo I,Caballero B,Garcia- Macia M,de Luxan-Delgado B,Suarez FM,Rodriguez-Colunga MJ,Solano JJ,Coto-Montes A

Nombre del congreso: 45th Annual Scientific Meeting of ESCI

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Creta, Grecia

Fecha de celebración: 13/04/2011

Fecha de finalización: 16/04/2011

Entidad organizadora: European Society for Clinical Investigation (ESCI)

41, pp. 3 - 22. ISSN 0014-2972



- 65** **Título del trabajo:** Melatonin induces neural superoxide dismutase 2 expression independent of the nuclear factor kappaB pathway and improves the mitochondrial population and function in old mice. Garcia-Macia M, Vega-Naredo I, de Gonzalo-Calvo D, Rodriguez-Gonzalez S, de Luxan-Delgado B, Camello PJ, Camello-Almaraz C, Martin-Cano FE, Rodriguez-Colunga MJ, Pozo MJ, Coto-Montes A
Nombre del congreso: 45th Annual Scientific Meeting of ESCI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 13/04/2011
Fecha de finalización: 16/04/2011
Entidad organizadora: European Society for Clinical Investigation (ESCI) **Tipo de entidad:** Público
41, pp. 3 - 22. ISSN 0014-2972
- 66** **Título del trabajo:** Autophagic processes are involved in meat tenderization. Garcia-Macia M, Sierra V, Vega-Naredo I, de Gonzalo-Calvo D, Rodriguez-Gonzalez S, de Luxan-Delgado B, Palanca A, Rodriguez-Colunga MJ, Oliván M, Coto-Montes A
Nombre del congreso: Farm Animal Proteomics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 31/03/2011
Fecha de finalización: 01/01/2011
Entidad organizadora: European Cooperation in Science and Technology (COST)
- 67** **Título del trabajo:** Post-mortem proteomic changes in bovine meat from different biotypes showing distinct tenderization rate. Sierra V, Fernandez-Suarez V, Castro P, Osoro K, Rodriguez-Colunga MJ, Vega-Naredo I, Garcia-Macia M, Coto-Montes A, Oliván M
Nombre del congreso: Farm Animal Proteomics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 31/03/2011
Fecha de finalización: 01/01/2011
Entidad organizadora: European Cooperation in Science and Technology (COST)
- 68** **Título del trabajo:** Deleterious profile of emergent geriatric biomarkers in elderly population with cardiovascular disease. de Luxan B., de Gonzalo-Calvo D., Rodriguez-Gonzalez S., García-Macia M., Suárez FM, Rodriguez-Colunga MJ, Coto-Montes A
Nombre del congreso: Envejecimiento: La investigación en España y Europa.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 09/03/2011
Fecha de finalización: 11/03/2011
Entidad organizadora: Ministerio de Ciencia e Innovación; Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad; FuturAGE
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
- 69** **Título del trabajo:** Emergent geriatric biomarkers of one year all-causes hospitalization in institutionalized elderly population. de Gonzalo-Calvo, de Luxan-Delgado B, Rodriguez-Gonzalez S, Garcia-Macia M, Suarez FM, Solano JJ, Rodriguez-Colunga MJ, Coto-Montes A



Nombre del congreso: Envejecimiento: La investigación en España y Europa.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 09/03/2011

Fecha de finalización: 11/03/2011

Entidad organizadora: Ministerio de Ciencia e Innovación; Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad; FuturAGE

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

- 70** **Título del trabajo:** IMPLICATION DES GLANDES DE HARDER DANS LE RHYTHME NYCTHEMERAL CHEZ DEUX RONGEURS DESERTICOLES, L'UN DIURNE: *Psammomys obesus*, L'AUTRE NOCTURNE: *Gerbillus tarabulis*
Nombre del congreso: 2eme Congres Franco-Maghrebin de Zoologie
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zarzis, Túnez
Fecha de celebración: 04/11/2010
Fecha de finalización: 09/11/2010
Entidad organizadora: Societe Zoologique de France
- 71** **Título del trabajo:** Tenderización post-mortem de la carne de los distintos biotipos amparados por la IGP "Ternera Asturiana". Sierra V, Fernandez-Suarez V, Castro P, Osoro K, Rodriguez-Colunga MJ, Vega-Naredo I, Garcia-Macia M, Coto-Montes A
Nombre del congreso: VII Congreso Iberico sobre recursos geneticos animales
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 16/09/2010
Fecha de finalización: 18/09/2010
Entidad organizadora: La Sociedad Española de Recursos Genéticos Animales (SERGA) y la Sociedad
- 72** **Título del trabajo:** Hallmarks of Alzheimer's disease in senescence accelerated mice P8: an in vivo and in vitro approach. Pallàs M, Cristòfol M, Gutiérrez-Cuesta J, García-Matas S, Tajés M, de Cabo R, Camins A, Coto-Montes A, Sanfeliu C
Nombre del congreso: 1st World Congress on Controversies in Longevity, Health and Aging
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 24/06/2010
Fecha de finalización: 27/10/2010
Entidad organizadora: The Academy for Clinical Debates & Controversies in Medicine
Tipo de entidad: Público
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
- 73** **Título del trabajo:** Alteración del perfil de citoquinas proinflamatorias en población anciana con deterioro funcional severo. De Gonzalo-Calvo D, García-Macia M, Solano-Jaurrieta JJ, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A, Suárez-García FM
Nombre del congreso: 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España



Fecha de celebración: 02/06/2010

Fecha de finalización: 05/06/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Tipo de entidad: Pública

- 74 Título del trabajo:** Influencia del ejercicio físico regular sobre biomarcadores de enfermedad y muerte en población anciana. Fernández-García B, De Gonzalo-Calvo D, Suárez-García FM, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A, Solano-Jaurrieta JJ

Nombre del congreso: 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 02/06/2010

Fecha de finalización: 05/06/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Tipo de entidad: Pública

- 75 Título del trabajo:** La respuesta antioxidante es insuficiente en individuos de edad avanzada con deterioro funcional severo. De Gonzalo-Calvo D, Suárez-García FM, García-Macia M, Solano-Jaurrieta JJ, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: 52 Congreso de la Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 02/06/2010

Fecha de finalización: 05/06/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriatria y Gerontología

Tipo de entidad: Pública

- 76 Título del trabajo:** Lipid peroxides activate NF-KB pathway in old mice under redox balance disruption. García-Macia M, Vega-Naredo I, de Gonzalo-Calvo D, Rodríguez-González SM, Camello PJ, Camello-Almaraz C, Martín-Cano FE, Rodríguez-Colunga MJ, Pozo MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: International Courses on Toxicology 2010: "Survival or Death as a Matter of Fat"

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal

Fecha de celebración: 11/05/2010

Fecha de finalización: 14/05/2010

Entidad organizadora: Center for Neuroscience (University of Coimbra); Sociedade Portuguesa de Bioquímica

Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal

- 77 Título del trabajo:** El deterioro funcional está íntimamente asociado con un incremento del daño oxidativo en población anciana. De Gonzalo-Calvo D, Suárez FM, Vega-Naredo I, García-Macia M, Rodríguez-González SM, Solano JJ, Fernández B, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: 4º Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 14/04/2010

Fecha de finalización: 16/04/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)



- 78 Título del trabajo:** La fragilidad está asociada con la alteración de biomarcadores hematológicos e inflamatorios en población envejecida. De Gonzalo-Calvo D, Suárez FM, Vega-Naredo I, García-Macia M, Rodríguez- González SM, Fernández B, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A, Solano JJ
Nombre del congreso: 4º Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 14/04/2010
Fecha de finalización: 16/04/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española De Medicina Geriatrica (SEMEG)
- 79 Título del trabajo:** Papel beneficioso del ejercicio regular sobre el estado inflamatorio crónico asociado al envejecimiento. De Gonzalo-Calvo D, Suárez FM, Vega-Naredo I, García-Macia M, Rodríguez- González SM, Fernández B, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A, Solano JJ
Nombre del congreso: 4º Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 14/04/2010
Fecha de finalización: 16/04/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriatrica (SEMEG).
- 80 Título del trabajo:** A novel action for melatonin: P53-mediated promotion of autophagy. Vega-Naredo I, Coto-Montes A, Oliveira PJ
Nombre del congreso: XL Reunião Da Sociedade Portuguesa de Farmacologia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 02/12/2009
Fecha de finalización: 04/12/2009
Entidad organizadora: Laboratório Farmacologia e Laboratório de Toxicologia; Faculta de Farmácia; Universidade do Porto
Ciudad entidad organizadora: Porto, Portugal
- 81 Título del trabajo:** Efecto del estrés oxidativo sobre mediadores inflamatorios en procesos hipoxémicos. De Gonzalo-Calvo D, Suárez-García F, Coto-Montes A, Fernández-Fernández M, Solano-Jaurrieta JJ
Nombre del congreso: 51º Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 03/06/2009
Fecha de finalización: 06/06/2009
Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología **Tipo de entidad:** Pública
- 82 Título del trabajo:** La defensa antioxidante decae en personas ancianas en situaciones hipoxímicas. De Gonzalo-Calvo D, Suárez-García F, Coto-Montes A, Fernández-Fernández M, Solano-Jaurrieta JJ
Nombre del congreso: 51º Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España



Fecha de celebración: 03/06/2009

Fecha de finalización: 06/06/2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Geriatría y Gerontología

Tipo de entidad: Pública

83 Título del trabajo: Alterations in antioxidant defense due to hypoxia in human age-related population. D deGonzalo Calvo; K Neitzert; Beatriz Caballero; I Vega Naredo; C Huidobro Fernandez; D Tolivia; MJ Rodriguez Colunga; JJ Solano; FM Suarez; A Coto Montes

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

83, pp. 195 - 667. Official Journal of the Federation of European Physiological Societies (Acta Physiologica),

Depósito legal: V-253-2009

84 Título del trabajo: Oxidative stress modulates autophagic cell death by NF-kB and p53 in Syrian hamster harderian gland. Vega-Naredo I, Caballero B, Huidobro-Fernández C, de Gonzalo-Calvo D, Neitzert K, Tolivia D, Rodriguez Colunga MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

En: Official Journal of the Federation of European Physiological Societies (Acta Physiologica). 108, pp. 195 - 667. 2009.

Depósito legal: V-253-2009

85 Título del trabajo: ROLE OF OXIDATIVE STRESS AND MELATONIN IN NEURODEGENERATION ALONG AGING IN SAMP8 MICE

Nombre del congreso: XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 17/02/2009

Fecha de finalización: 20/02/2009

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Caballero B; Coto-Montes A. En: Official Journal of the Federation of European Physiological Societies (Acta Physiologica). 108, pp. 195 - 667. 2009.

Depósito legal: V-253-2009

86 Título del trabajo: Incremento del daño oxidativo y la inflamación debido a la hipoxia en población envejecida. de Gonzalo-Calvo D, Neitzert K, Vega-Naredo I, Caballero B, Huidobro-Fernández C, Solano JJ, Suárez FM, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: 7th International Congress of Anti-aging Medicine

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 02/10/2008

Fecha de finalización: 05/10/2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Antienvjecimiento y Longevidad (SEMAL)
12, pp. 47.

- 87** **Título del trabajo:** Diferente efecto de la melatonina sobre la activación NF-kappa B en ratones de senescencia acelerada SAMR1 y SAMP8. Caballero B, Vega-Naredo I, Huidobro-Fernández C, Soria-Valles C, De Gonzalo-Calvo D, Solano JJ, Suárez FM, Tolivia D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A
Nombre del congreso: 3rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo (Asturias), España
Fecha de celebración: 16/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
- 88** **Título del trabajo:** Estudio preliminar de variables predictivas de uso de servicios hospitalarios y dependencia en personas mayores con episodios de hipoxemia. Influencia de los factores biológicos y funcionales. De Gonzalo-Calvo D, Santianes J, Caballero B, Vega-Naredo I, Huidobro-Fernández C, Soria-Valles C, Tolivia D, Rodríguez-Colunga M.J, Coto-Montes A, Solano JJ, Suárez FM
Nombre del congreso: 3rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo (Asturias), España
Fecha de celebración: 16/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
- 89** **Título del trabajo:** Los astrocitos de ratones samp8 tienen reducida su capacidad neuroprotectora.
Nombre del congreso: 3rd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo (Asturias), España
Fecha de celebración: 16/04/2008
Fecha de finalización: 18/04/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)
- 90** **Título del trabajo:** Chronic melatonin treatment reduces age-dependent rigidity in mitochondrial membranes in the brain of senescence-accelerated mice. Pinol-Ripoll G, Acuña-Castroviejo D, Coto-Montes A, Garcia JJ
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/04/2008
Fecha de finalización: 19/04/2008
Entidad organizadora: American-Academy-of-Neurology
70 - 11, pp. 329 - 330. ISSN 1471-2377



- 91** **Título del trabajo:** Chronic administration of melatonin in drinking water decreases sinaptosomal rigidity in senescence-accelerated mice. Pinol-Ripoll G, Acuña-Castroviejo D, Garcia JJ, Coto-Montes A
Nombre del congreso: 6th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/04/2008
Fecha de finalización: 19/04/2008
Entidad organizadora: American-Academy-of-Neurology
70 - 11, pp. 99 - 99. ISSN 1471-2377
- 92** **Título del trabajo:** Chaperone-mediated autophagy vs macroautophagy in Golden hamster Harderian gland: a gender-related adaptation to different oxidative stress status. Vega-Naredo I, Caballero B, Huidobro-Fernández C, Soria-Valles C, de Gonzalo- Calvo David, Tolivia D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A
Nombre del congreso: Third intracellular proteolysis meeting of The Biochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife,
Fecha de celebración: 05/03/2008
Fecha de finalización: 07/03/2008
Entidad organizadora: The Biochemical Society/INPROTEOLYS network
- 93** **Título del trabajo:** Proteolytic activities are altered in brain of senescence accelerated mice at 10 month-old. Caballero B, Vega-Naredo I, Huidobro-Fernández C, Soria-Valles C, de Gonzalo- Calvo D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A
Nombre del congreso: Third intracellular proteolysis meeting of The Biochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 05/03/2008
Fecha de finalización: 07/03/2008
Entidad organizadora: The Biochemical Society/INPROTEOLYS network
- 94** **Título del trabajo:** Astrocytes cultured from neonatal SAMP8 mice show aging-related dysfunctions and a reduced neuroprotective capacity. Garcia-Matas S, Gutierrez-Cuesta J, Rubio-Acero R, Díez-Vives C, Coto-Montes A, Camins A, Pallas M, Sanfeliu C, Cristofol R
Nombre del congreso: Glial cells in health and disease
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/09/2007
Fecha de finalización: 08/09/2007
Entidad organizadora: VIII European Meeting on glial cells in health disease
2 - 1, pp. 70 - 0. ISSN 1740-925X
- 95** **Título del trabajo:** Efecto Oxidativo Cerebelar por exposición a ácido aminolevulínico. Cuestionable efecto de la melatonina. Huidobro-Fernández C, Vega-Naredo I, Caballero B, Sierra-Sánchez V, Soria-Valles C, Tolivia D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A
Nombre del congreso: XII Congress of the Spanish Society of Cell Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 02/07/2007
Fecha de finalización: 05/07/2007
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

96 Título del trabajo: Estado oxidativo de la glándula de Harder de *Spalax judaei* en condiciones de normoxia. Soria-Valles C, Vega-Naredo I, Sierra-Sánchez V, Huidobro-Fernández C, Tolivia D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: XII Congress of the Spanish Society of Cell Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 02/07/2007
Fecha de finalización: 05/07/2007
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

97 Título del trabajo: Procesos invasivos y autofágicos en la glándula de Harder de *Hámster* Sirio. Vega-Naredo I, Tomás-Zapico C, Caballero B, Huidobro-Fernández C, Soria-Valles C, Tolivia D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: XII Congress of the Spanish Society of Cell Biology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 02/07/2007
Fecha de finalización: 05/07/2007
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

98 Título del trabajo: Relación entre la longitud de los sarcómeros y el proceso de tenderización en carne de terneros de las razas Asturiana de los valles y Asturiana de la montaña. V Sierra; Beatriz Caballero; MJ Rodríguez Colunga; M Mocha; P Castro; A Coto Montes; M Olivan.

Nombre del congreso: II National Congress of bovine beef
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón (Asturias), España
Fecha de celebración: 20/11/2006
Fecha de finalización: 23/11/2006
Entidad organizadora: Asociación Española de Criadores de Vacuno Selecto de raza Asturiana de los Valles/de la Montaña (ASEAVA/ASEAMO)-IGP Ternera de Asturias (Gobierno del Principado de Asturias)
Book Abstracts,
Depósito legal: AS-05657-2006

99 Título del trabajo: Mecanismo de Muerte Celular en Respuesta a la Senescencia. Diferencias entre sexos. Caballero B, Vega-Naredo I, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A

Nombre del congreso: 2nd Meeting of the Spanish Society of Geriatric Medicine
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/10/2006
Fecha de finalización: 27/10/2006
Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Geriátrica (SEMEG)



- 100** **Título del trabajo:** Relationship between consumer scores and oxidative status of beef. Sierra V, Caballero B, Mocha M, Martínez MJ, Osoro K, Toliva D, Rodríguez-Colunga MJ, Coto-Montes A, Oliván M
Nombre del congreso: 52th International Congress of Meat Science and Thecnology (ICoMST)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dublin,
Fecha de celebración: 13/08/2006
Fecha de finalización: 18/08/2006
Entidad organizadora: Agriculture and Food Development Authority
En: Book Abstracts: Harnessing and exploiting global oportunities. pp. 581 - 582. ISBN 90-8686-010-9
- 101** **Título del trabajo:** Coexistence of membranal and nuclear melatonin receptors in an androgendependent organ. Tomás-Zapico C, Alvarez-García O, Tolivia D, Coto-Montes A
Nombre del congreso: XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA
26, pp. 117. Meth Find Exp Clin Pharmacol, ISSN 0379-0355
- 102** **Título del trabajo:** Melatonin antagonizes damage induced by quinolinic acid in brain tissue culture. Beatriz Caballero; I Vega Naredo; V Sierra; MJ Rodriguez Colunga
Nombre del congreso: XXVI Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA
26 - A, pp. 86. Meth Find Exp Clin Pharmacol, ISSN 0379-0355
- 103** **Título del trabajo:** Meat Tenderization by acidic lisosomal preteinases associated with genotype in beef. Oliván M, Coto-Montes A, Caballero B, Sierra V, Aldai N, Roríguez-Colunga MJ
Nombre del congreso: 50th International Congress of Meat Science and Thecnology (ICoMST)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Helsinki, Finland,
Fecha de celebración: 09/08/2004
Fecha de finalización: 13/08/2004
Entidad organizadora: Agriculture and Food Development Authority
- 104** **Título del trabajo:** Rhythms and oxidative stress. Hardeland R, Coto-Montes A, Burkhardt S, Zsizsik B, Tomás-Zapico C, Pape C
Nombre del congreso: 54. Mosbacher Kolloquium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baden, Alemania
Fecha de celebración: 28/03/2003
Fecha de finalización: 30/03/2003



Entidad organizadora: Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie **Tipo de entidad:** Público

105 Título del trabajo: Recent findings on the oxidation chemistry of melatonin. Hardeland R, Poeggeler B, Burkhardt S, Zelosko V, Niebergall R, Tomás-Zapico C, Thuermann S, Schönke M, Dose A, Gruetzner T, Coto-Montes A

Nombre del congreso: III IPSG Symposium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Izatnagar, India

Fecha de celebración: 01/03/2002

Fecha de finalización: 03/03/2002

Entidad organizadora: Indian Pineal Study Group **Tipo de entidad:** Público

106 Título del trabajo: Oxidative stress and rhythmicity in the dinoflagellate *Gonyaulax polyedra*: Effects and formation of oxidants and some counteractions by melatonin. Hardeland R, Burkhardt S, Antolín I, Fuhrberg B, Poeggeler B, Coto-Montes A

Nombre del congreso: V Latin American Symposium of Chronobiology

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha de celebración: 30/09/1999

Fecha de finalización: 30/09/1999

Entidad organizadora: Universidad Nacional de Quilmes **Tipo de entidad:** Universidad

pp. 101 - 101.

107 Título del trabajo: Diurnal rhythmicity and oxidative stress in *Gonyaulax polyedra*: Protective enzymes, endogenous and exogenous components, effects of oxidative stress on melatonin and their reversal. Hardeland R, Burkhardt S, Antolín I, Fuhrberg B, Poeggler B, Coto-Montes A, Balzer I

Nombre del congreso: International Congress on Chronobiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Washington D.C., Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 28/08/1999

Fecha de finalización: 01/09/1999

Entidad organizadora: European Society for Chronobiology **Tipo de entidad:** Público

108 Título del trabajo: Indolic compounds, kynurenic acid and related metabolites as luminophores and free radical scavengers. Hardeland R, Zsizsik BK, Poeggeler B, Fuhrberg B, Holst S, Coto-Montes A

Nombre del congreso: 9th International Meeting on Tryptophan Research

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha de celebración: 10/10/1998

Fecha de finalización: 14/10/1998

Entidad organizadora: International Study Group for Tryptophan Research **Tipo de entidad:** Público



- 109 Título del trabajo:** Circadian rhythmicity of melatonin metabolism in the dinoflagellate gonyaulax polyedra and its significance to the bioluminescence pattern. Hardeland R, Burkhardt S, Antolín I, Fuhrberg B, Poeggeler B, Coto-Montes A, Balzer I
Nombre del congreso: Workshop of the European Society for Chronobiology (News from the Plant Chronobiology Research)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Markgrafenhede, Alemania
Fecha de celebración: 18/09/1998
Fecha de finalización: 20/09/1998
Entidad organizadora: European Society for Chronobiology **Tipo de entidad:** Público
30, pp. 241. ISSN 0929-1016
- 110 Título del trabajo:** Melatonin in the Dinoflagellate Gonyaulax Polyedra: Conversion to 5-Methoxytryptamine, a stimulator of bioluminescence, and restoration of the circadian glow peak after supression of indoleamine biosynthesis or oxidative stress. Hadeland R, Burkhardt S, Antolín I, Fuhrberg B, Coto-Montes A
Nombre del congreso: Hanseatic Endocrine Conference (Melatonin after Four Decades: An Assessment of its Potential)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Fecha de celebración: 24/08/1998
Fecha de finalización: 30/08/1998
Entidad organizadora: Institute for Hormone and Fertility Research **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Hamburgo, Alemania
- 111 Título del trabajo:** Zeitliche muster protektiver enzyme und von proteincarbonyl als indikator von schäden durch freie radikale sowie effekte von melatonin und von oxidantien bei Gonyaulax polyedra. Burkhardt S, Coto-Montes A, Zsizsik B, Obst B, Hardeland R.
Nombre del congreso: 3. Jahreskolloquium des DFG-Schwerpunktprogramms: "Funktionelle und adaptive Mechanismen circadianer Systeme"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 23/03/1998
Fecha de finalización: 25/03/1998
Entidad organizadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft **Tipo de entidad:** Público
1, pp. 58 - 59.
- 112 Título del trabajo:** Caracterización del receptor nuclear de melatonina de la glándula de harder en el hámster europeo. Coto-Montes A, Menéndez-Peláez A, Acuña D
Nombre del congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 02/07/1995
Fecha de finalización: 06/07/1995
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA
- 113 Título del trabajo:** Presence of neuropeptidergic containing pinealocytes in the mammalian pineal gland: indications for a paracrine regulation. Møller M, Coto-Montes A, Webb S, Mato E, Pévet P, Masson-Pévet M, Mikkelsen JD



Nombre del congreso: International Symposium "Eye-Pineal relationships"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lodz, Polonia
Fecha de celebración: 23/09/1994
Fecha de finalización: 25/09/1994

114 Título del trabajo: La glándula pineal del hamster europeo (*Cricetus cricetus*) contiene pinealocitos del tipo neuronal encefalina positivos. Coto-Montes A, Menéndez-Peláez A, Møller M

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 16/12/1993
Fecha de finalización: 16/12/1993
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA CELULAR

115 Título del trabajo: Photoperiodic regulation of secretory cells types in the harderian glands of male syrian hamsters is via melatonin and the pineal gland acting independently of circulating androgens. Coto-Montes A, Menéndez-Peláez A, Rodríguez-Colunga MJ, Buzzell GR, Vaughan MK, Reiter RJ

Nombre del congreso: 6th Colloquium of the European Pineal Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 23/07/1993
Fecha de finalización: 27/07/1993
Entidad organizadora: European Pineal Society

116 Título del trabajo: Modificaciones zonales del epéndimo en el hipotálamo medio del conejo. Coto-Montes A, Del Brío MA, Riera P, Cernuda R, García JM.

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Histología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 13/09/1991
Fecha de finalización: 13/09/1991
Entidad organizadora: Universidad de Lugo

117 Título del trabajo: Localización y distribución de CRF en el cerebro de dos especies de teleosteros (*Gambusia affinis* y *Salmo trutta*). Coto-Montes A, Del Brío MA, Riera P, Cernuda R, García MJ

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Histología
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 11/09/1991
Fecha de finalización: 13/09/1991
Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria de Lugo

118 Título del trabajo: Tipos de Tanocios en el hipotálamo medio del conejo (*Oryctolagus Cuniculus*). Del Brío MA, Riera P, García JM, Cernuda R, Coto-Montes A

Nombre del congreso: XVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 10/12/1990
Fecha de finalización: 13/12/1990
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microscopía electrónica



- 119 Título del trabajo:** Ultraestructura de las células sensoriales del órgano de la línea lateral del teleostero (Gambusia Affinis). Cernuda R, Del Brío MA, Coto-Montes A, Riera P, García JM
Nombre del congreso: XVI Reunion bienal de la Sociedad Española de Microscopia Electronica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 10/12/1990
Fecha de finalización: 13/12/1990
Entidad organizadora: Sociedad Española de microscopia electronica
- 120 Título del trabajo:** Distribución del neuropéptido y en el encéfalo de teleosteos. García-Fernández JM, Del Brío MA, Coto-Montes A, Cernuda R, Riera P
Nombre del congreso: I Symposium sobre avances y perspectivas en inmunohistoquímica e histoquímica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cadiz, España
Fecha de celebración: 04/10/1990
Fecha de finalización: 06/10/1990
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Histoquímica y Citoquímica

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Búsqueda de marcadores diferenciales de esquizofrenia y bipolaridad
Nombre del evento: XXXVII Reunión anual de investigación
Tipo de evento: Conferencia Magistral
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 05/10/2022
Fecha de finalización: 07/10/2022
Entidad organizadora: Instituto Nacional de psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz Ana Coto Montes. **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
- 2 Título del trabajo:** La melatonina contrarresta el daño oxidativo en músculo esquelético de ratones OB/OB
Nombre del evento: Encuentro de Jóvenes Investigadores 2018
Tipo de evento: Encuentro
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 06/09/2018
Fecha de finalización: 09/12/2018
Entidad organizadora: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y ECOLOGICAS
Tipo: Capítulo de libro
Yaiza Potes Ochoa; JC Bermejo Millo; Andrea Díaz Luis; Laura González Blanco; Beatriz Caballero; Ana Coto Montes; Ignacio Vega Naredo. ISBN 978-84-948681-1-5
- 3 Título del trabajo:** Melatonina como protector terapéutico ante el síndrome metabólico
Nombre del evento: Encuentro de Jóvenes Investigadores 2018
Tipo de evento: Encuentro
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 06/09/2018
Fecha de finalización: 09/12/2018
Entidad organizadora: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y ECOLOGICAS



Tipo: Capítulo de libro

Andrea Díaz Luis; Yaiza Potes Ochoa; JC Bermejo Millo; Laura González Blanco; Iván Menéndez Valle; Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes. ISBN 978-84-948681-1-5

- 4** **Título del trabajo:** La medición de la calidad muscular en el anciano. Un éxito necesario
Nombre del evento: VIII Jornadas de Investigación y Envejecimiento
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 18/10/2017
Fecha de finalización: 18/10/2017
Entidad organizadora: Sociedad Geriatria y Gerontología del Principado de Asturias
- 5** **Título del trabajo:** Envejecimiento de las células madre musculares: senescencia y autofagia
Nombre del evento: VII Jornadas de Investigación y Envejecimiento
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 06/10/2016
Fecha de finalización: 06/10/2016
Entidad organizadora: Sociedad Geriatria y Gerontología del Principado de Asturias
- 6** **Título del trabajo:** Incrementar las capacidades divulgativas de los estudiantes de biología celular e histología
Nombre del evento: VII Jornadas de docencia de la SEBC
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 23/10/2014
Fecha de finalización: 24/10/2014
Entidad organizadora: SEBC
Marina García Macía; Beatriz Caballero; Jose Antonio Boga; Ignacio Vega Naredo; Ana Coto Montes. "póster".
- 7** **Título del trabajo:** ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACION EN EL ENVEJECIMIENTO
Nombre del evento: IX Foro de Etica y Envejecimiento
Tipo de evento: Mesa Redonda
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 07/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Entidad organizadora: Sociedad de Geriatria y Gerontología del Principado de Asturias
- 8** **Título del trabajo:** LA INVESTIGACION BASICA EN ESPAÑA. UNA NECESIDAD EN PLENA CRISIS. INVESTIGACIÓN TRANSLACIONAL
Nombre del evento: IX Foro de Etica y Envejecimiento
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 07/11/2012
Fecha de finalización: 08/11/2012
Entidad organizadora: Sociedad de Geriatria y Gerontología del Principado de Asturias



- 9** **Título del trabajo:** Enfermedad crónica e hipoxia
Nombre del evento: Retos de la enfermedad crónica/Enfermedad crónica y ejercicio
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Fecha de celebración: 2009
Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública ADOLFO POSADA
Ciudad entidad organizadora: Oviedo (Asturias), España
Ana Coto Montes.
- 10** **Título del trabajo:** Estrés oxidativo y envejecimiento: líneas actuales de investigación
Nombre del evento: Jornadas de Investigación en envejecimiento. Hipótesis y realidades
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Instituto Asturiano de Administración Pública ADOLFO POSADA
Ciudad entidad organizadora: Oviedo (Asturias), España
Ana Coto Montes.
- 11** **Título del trabajo:** Estrés oxidativo, muerte celular programada y envejecimiento
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ana Coto Montes.
- 12** **Título del trabajo:** Oxidantes y antioxidantes en el envejecimiento
Nombre del evento: Ritmos Biológicos y Envejecimiento
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ana Coto Montes.
- 13** **Título del trabajo:** ¿Es la glándula de Harder del hamster sirio un modelo tumoral sin tumor?
Nombre del evento: Discusiones en Biociencia
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Ana Coto Montes.
- 14** **Título del trabajo:** Efectos favorables de un tratamiento crónico con melatonina sobre el estrés oxidativo y de neurodegeneración en un modelo de senescencia acelerada
Nombre del evento: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEFF): anual meeting
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Toledo, España



Fecha de celebración: 22/11/2007

Entidad organizadora: RETICEFF

- 15 Título del trabajo:** Sistemas endógenos de defensa antioxidante
Nombre del evento: Fundamentos básicos y aplicación clínica de los radicales libres en el envejecimiento
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad Ana Coto Montes.
- 16 Título del trabajo:** La melatonina: ¿de verdad existe la fuente de la eterna juventud?
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Gijón (Asturias), España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: FUNDACION MUNICIPAL DE CULTURA, EDUCACION Y UNIV. POPULAR Ana Coto Montes.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** La célula. Toda una yincana ¿Te atreves a imitarla?
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 30/09/2022
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
- 2 Título del trabajo:** La célula: La gran fábrica de la vida
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 24/09/2021
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
- 3 Título del trabajo:** La Energía de la Vida: Las Mitocondrias
Nombre del evento: La Noche Europea de los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 27/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Título del trabajo:** La Energía de la Vida: Las Mitocondrias
Nombre del evento: La Noche Europea de los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 29/09/2017



Entidad organizadora: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

- 5 Título del trabajo:** Envejecimiento: causas, retos y consecuencias
Nombre del evento: XVI Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Oviedo
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 17/11/2016
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

- 6 Título del trabajo:** La Energía de la Vida: Las Mitocondrias
Nombre del evento: La Noche Europea de los Investigadores
Tipo de evento: Ferias y exhibiciones
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 30/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité de Evaluación del Área Científica de Ciencia y Tecnología de Alimentos
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Subprograma de movilidad José Casillejo y Salvador de Madariaga
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 2 Título del comité:** Comité de evaluación de las ayudas para la Formación de Profesorado Universitario
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** BECAS FPU
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- 3 Título del comité:** Evaluadora de Proyectos de Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud
Entidad de afiliación: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
- 4 Título del comité:** Comité de evaluación de Proyectos Nacionales
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Biomedicina
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
- 5 Título del comité:** Member of selection committee for Associated Professor vacancy
Entidad de afiliación: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Reus, España
Fecha de inicio: 04/2011
- 6 Título del comité:** Evaluator of ANEP
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha de inicio: 2009



- 7** **Título del comité:** Reviewer of research projects
Entidad de afiliación: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 2009
- 8** **Título del comité:** Reviewer of research projects
Entidad de afiliación: Ministerio de Sanidad y Consumo
Fecha de inicio: 2009
Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
- 9** **Título del comité:** Asesor de SGGPA (Sociedad de Geriatria y Gerontologia del Principado de Asturias)
Entidad de afiliación: Sociedad de Geriatria y Gerontologia del Principado de Asturias
Fecha de inicio: 2007
- 10** **Título del comité:** PhD Committe since 2001: University of Sevilla, Granada, Reus and Barcelona
Fecha de inicio: 2001

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: JEFE DE UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRONICA DE SERVICIOS CIENTIFICO-TECNICOS

Tipología de la gestión: University Management

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Fecha de inicio: 01/09/2011

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 15 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Aging Clinical & Experimenta Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
- 2** **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Journal of American Aging Association
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
- 3** **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Journal of Medicinal Chemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2011
- 4** **Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Biological Trace Element Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2010



- 5 Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: CR Biologies
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2010
- 6 Funciones desempeñadas:** Member of the Editorial Board
Entidad de realización: The Open Biology Journal (Bentham Open ISSN 1874-1967)
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 2007
- 7 Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Journal of Cellular Physiology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2007
- 8 Funciones desempeñadas:** Member of the Editorial Board
Entidad de realización: Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery (Bentham Science Publishers ISSN 1872-2148)
Modalidad de actividad: Participación en comités editoriales
Fecha de inicio: 2006
- 9 Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Journal of Food Biochemistry
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2006
- 10 Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Journal Experimental Biology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2005
- 11 Funciones desempeñadas:** Referee
Entidad de realización: Experimental Eye Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 2002
- 12 Funciones desempeñadas:** Referee on a regular basis
Entidad de realización: Autophagy
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 13 Funciones desempeñadas:** Referee on a regular basis
Entidad de realización: Journal Pineal Research
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Department of Cellular and Structural Biology
Facultad, instituto, centro: Health Science Center, University of Texas
Ciudad entidad realización: San Antonio (Texas), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/09/2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Department of Cellular and Structural Biology
Facultad, instituto, centro: Health Science Center, University of Texas
Ciudad entidad realización: San Antonio (Texas), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 30/09/2011 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 3** **Entidad de realización:** Georg August Universität Göttingen
Facultad, instituto, centro: Albrecht Von Haller Institut für Pflanzenwissenschaften
Ciudad entidad realización: Göttingen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 30/04/1999
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 4** **Entidad de realización:** Institut für Zoologie und Anthropologie.
Facultad, instituto, centro: University of Göttingen.
Ciudad entidad realización: Göttingen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/12/1996 - 30/11/1998
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 5** **Entidad de realización:** University of Cantabria
Facultad, instituto, centro: Dpto. Fisiology and Pharmacology, Faculty of Medicine
Ciudad entidad realización: Santander, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/1994 - 30/11/1996
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 6** **Entidad de realización:** Department of Cellular and Structural Biology
Facultad, instituto, centro: Health Science Center, University of Texas
Ciudad entidad realización: San Antonio (Texas), Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 30/06/1996
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, España
Fecha de inicio-fin: 01/04/1994 - 30/06/1994
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 8** **Entidad de realización:** Institute of Medical Anatomy, Panum Institute.
Facultad, instituto, centro: University of Copenhagen
Ciudad entidad realización: Copenhagen, Dinamarca



Fecha de inicio-fin: 01/05/1993 - 30/10/1993

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO PREDOCTORAL DE YAIZA POTES OCHOA PARA REALIZAR LA TESIS EN EL GRUPO DE RESPUESTA CELULAR AL ESTRES OXIDATIVO DIRIGIDA POR ANA COTO MONTES

Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de concesión: 01/01/2015 **Duración:** 4 años

Fecha de finalización: 31/12/2018

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 2** **Nombre de la ayuda:** Contrato Personal Técnico

Finalidad: Técnico de Anatomía Patológica

Entidad concesionaria: Instituto Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de concesión: 01/01/2009 **Duración:** 8 años - 1 mes

Fecha de finalización: 30/01/2017
- 3** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO PREDOCTORAL DE BEATRIZ DE LUXAN DELGADO PARA REALIZAR LA TESIS EN EL GRUPO DE RESPUESTA CELULAR AL ESTRES OXIDATIVO DIRIGIDA POR ANA COTO MONTES

Entidad concesionaria: FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de concesión: 01/09/2011 **Duración:** 48 meses

Fecha de finalización: 31/08/2015

Entidad de realización: FICYT BP11-135
- 4** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO PREDOCTORAL DE YAIZA POTES OCHOA PARA REALIZAR LA TESIS EN EL GRUPO DE RESPUESTA CELULAR AL ESTRES OXIDATIVO DIRIGIDA POR ANA COTO MONTES

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 01/01/2014 **Duración:** 1 año

Fecha de finalización: 31/12/2014

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 5** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO PREDOCTORAL DE MARINA GARCIA MACIA PARA REALIZAR LA TESIS EN EL GRUPO DE RESPUESTA CELULAR AL ESTRES OXIDATIVO DIRIGIDA POR ANA COTO MONTES

Entidad concesionaria: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Fecha de concesión: 01/09/2010 **Duración:** 48 meses

Fecha de finalización: 31/08/2014

Entidad de realización: Universidad de Oviedo

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



- 6** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO PREDOCTORAL DE DAVID DE GONZALO CALVO PARA REALIZAR LA TESIS EN EL GRUPO DE RESPUESTA CELULAR AL ESTRES OXIDATIVO DIRIGIDA POR ANA COTO MONTES
Entidad concesionaria: FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de concesión: 01/07/2008 **Duración:** 48 meses
Fecha de finalización: 30/06/2012
Entidad de realización: FICYT BP08-064
- 7** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO PREDOCTORAL DE IGNACIO VEGA NAREDO PARA REALIZAR LA TESIS EN EL GRUPO DE RESPUESTA CELULAR AL ESTRES OXIDATIVO DIRIGIDA POR ANA COTO MONTES
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/04/2006 **Duración:** 48 meses
Fecha de finalización: 31/03/2010
Entidad de realización: MEC AP2005-0825
- 8** **Nombre de la ayuda:** CONTRATO PREDOCTORAL DE BEATRIZ CABALLERO GARCÍA PARA REALIZAR LA TESIS EN EL GRUPO DE RESPUESTA CELULAR AL ESTRES OXIDATIVO DIRIGIDA POR ANA COTO MONTES
Entidad concesionaria: FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de concesión: 01/06/2005 **Duración:** 36 meses
Fecha de finalización: 01/06/2008
Entidad de realización: FICYT BP05-127
- 9** **Nombre de la ayuda:** Contrato "Ramon y Cajal"
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia y Tecnologia
Fecha de concesión: 01/11/2001
Fecha de finalización: 31/10/2006
- 10** **Nombre de la ayuda:** Contratos postdoctorales de reincorporacion
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de concesión: 03/05/1999
Fecha de finalización: 30/09/2000
- 11** **Nombre de la ayuda:** Contrato "Marie Curie"
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Union
Fecha de concesión: 01/12/1996
Fecha de finalización: 30/11/1998
- 12** **Nombre de la ayuda:** Beca PFPI
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/01/1994
Fecha de finalización: 30/11/1996



- 13** **Nombre de la ayuda:** Danish Government scholarship
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Danish Government
Fecha de concesión: 01/09/1994
Fecha de finalización: 01/06/1995
- 14** **Nombre de la ayuda:** Predoctoral fellowship
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: European Union (COMETT)
Fecha de concesión: 01/05/1993
Fecha de finalización: 30/10/1993
- 15** **Nombre de la ayuda:** Ayudas Margarita Salas Joven para la atracción y retención de talento
Ciudad entidad concesionaria: Principado de Asturias, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Consejería de Ciencia del Principado de Asturias
Entidad de realización: Fundación para la Investigación y la Innovación Biosanitaria de Asturias (FINBA)

Redes de cooperación

- 1** **Nombre de la red:** INPROTEOLYS: Intracellular Proteolysis Network
Fecha de inicio: 2008
- 2** **Nombre de la red:** AGING AND FRAGILITY NETWORK (RETICEF)
Identificación de la red: RD06/0013/0011 and RD12/0043/0030
Fecha de inicio: 2007
- 3** **Nombre de la red:** SNAPS: Spanish Network for Aging Processes Study
Identificación de la red: FISS-03-RED-G03/137; FISS-06-PI050101
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 4 años

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** 1º Premio Fundación AINDACE al Trabajo Fin de Máster en Investigación en Neurociencias
Entidad concesionaria: Fundación AINDACE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 13/09/2022
- 2** **Descripción:** 1º Premio Fundación AINDACE al Trabajo Fin de Máster en Investigación en Neurociencias
Entidad concesionaria: Fundación AINDACE **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 13/09/2017
- 3** **Descripción:** Mejor comunicación presentada al congreso en endocrinología clínica en el 41 Congreso de la Sociedad Andaluza de Endocrinología, Diabetes y Nutrición
Entidad concesionaria: Sociedad Andaluza de Endocrinología, Diabetes y Nutrición
Fecha de concesión: 11/02/2017



- 4 Descripción:** Mejor comunicación presentada en la categoría de Investigación Básica en la Segunda Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Entidad concesionaria: SEMEG **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 01/2015
- 5 Descripción:** Second place in XIII National Sport Medicine Research Award
Entidad concesionaria: Universidad de Oviedo, Escuela de Medicina Deportiva, Cajastur
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo (Asturias), Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 2010
Reconocimientos ligados: Award by the study entitled: El entrenamiento crónico induce un perfil saludable de biomarcadores geriátricos emergentes en varones mayores de 65 años
- 6 Descripción:** Grande Covián” Award
Entidad concesionaria: Fundacion premios Principe de Asturias
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo (Asturias), Principado de Asturias, España
Fecha de concesión: 27/10/2000
Reconocimientos ligados: Award to Junior Researcher by the project entitled: Establecimiento de marcadores de calidad durante el periodo de oreo de cebones de la raza asturiana de valles. Conservación y mejora de las características organolépticas de las canales

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: aneca

Ciudad entidad acreditante: Principado de Asturias, España

Fecha de obtención: 31/12/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Positive evaluation with the figure "Catedrático de Universidad"

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

Fecha del reconocimiento: 28/05/2012