



Elena Olea Fraile

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/04/2019

v 1.4.0

c50bbbb9d923f2ed736195b8985dd44b

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

EN EL AÑO 2002 COMENCE MI VIDA LABORAL EN LA INVESTIGACION, PARTICIPANDO EN PROYECTOS DE INVESTIGACION RELACIONADOS CON LA APOPTOSIS, DESARROLLANDO FUNCIONES DE TECNICO DE LABORATORIO (CULTIVOS CELULARES, CITOMETRIA DE FLUJO, DIVERSAS TECNICAS BIOQUIMICAS...) EN EL LABORATORIO DEL DR. MANUEL IZQUIERDO (INVESTIGADOR DEL CSIC) EN EL INSTITUTO DE BIOLOGIA Y GENETICA MOLECULAR (CENTRO MIXTO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID-CSIC). A PARTIR DEL AÑO 2004 EMPECE A TRABAJAR EN EL LABORATORIO DEL DR. CONSTANCIO GONZALEZ, EN EL DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA, BIOLOGIA MOLECULAR Y FISIOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID EN EL AREA DE LA FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DE LA SENSIBILIDAD AL OXIGENO. A PARTIR DEL AÑO 2007 COMENCE MI VINCULACION CON EL CENTRO DE INVESTIGACION BIOMEDICA EN RED DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES) COMO TÉCNICO INVESTIGADOR. EN EL AÑO 2011 REALICE EL MASTER OFICIAL TITULADO "INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD: FARMACOLOGIA, NEUROBIOLOGIA Y NUTRICION" Y COMENCE A REALIZAR LA TESIS DOCTORAL MATRICULADA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO "INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD" DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR, HISTOLOGIA Y FARMACOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. HE TRABAJADO ACTIVAMENTE EN PROYECTOS DE INVESTIGACION RELACIONADOS CON EL ENVEJECIMIENTO Y EN EL ESTUDIO DE LA OBESIDAD EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS COMO LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO, PRESENTANDO DIFERENTES TRABAJOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y PUBLICANDO EN REVISTAS INTERNACIONALES CON ALTO INDICE DE IMPACTO. EN SEPTIEMBRE DE 2016 OBTUVE EL TITULO DE DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID CON CALIFICACION DE SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" Y PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO

TAMBIEN DURANTE ESTOS AÑOS HE ADQUIRIDO PRACTICA EN EL AREA DE LA DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. EN EL AÑO 2009 OBTUVE EL CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGOGICA (C.A.P.) EN LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID Y A PARTIR DEL AÑO 2011 ME HE INVOLUCRADO MAS ACTIVAMENTE EN TAREAS DOCENTES COMO COLABORADOR HONORIFICO EN DISTINTOS DEPARTAMENTOS DEL EDIFICIO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE VALLADOLID (DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA; DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA, BIOLOGIA MOLECULAR Y FISIOLOGIA; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR, HISTOLOGIA Y FARMACOLOGIA). TAMBIEN HE PARTICIPADO EN LAS CLASES PRACTICAS DE LOS CURSOS DE ACREDITACION PARA EL MANEJO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACION (CATEGORIA A Y B) IMPARTIDOS EN LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID EN LOS AÑOS 2013, 2014 Y 2015. DESDE SEPTIEMBRE DEL 2016 HASTA MARZO DE 2019 HE ESTADO CONTRATADA COMO PROFESORA ASOCIADA (6+6) EN LA FACULTAD DE ENFERMERIA DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID IMPARTIENDO CLASES TEORICO PRACTICAS EN LA ASIGNATURA ENFERMERÍA EN ALTERACIONES DE LA SALUD I Y II Y



ESTRUCTURA Y FUNCION DEL CUERPO HUMANO I Y II (180h/CURSO). ACTUALMENTE ESTOY CONTRATADA COMO AYUDANTE DOCTOR DESDE MARZO DE 2019.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Olea, E

CSIC-UVA - Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM), Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Fisiología, Valladolid, Spain; CIBERES; Departamento de Enfermería (Uva)

Author ID: 49964396000 (Scopus)

h-index:6

17 documents

154 total citations

44 co-authors



Elena Olea Fraile

Apellidos: **Olea Fraile**
 Nombre: **Elena**
 ORCID: **0000-0002-5128-0036**
 ScopusID: **49964396000**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Enfermería
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 28/03/2019
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Docencia teórico-práctica en las asignaturas EyFCH I y II; Enfermería en Alteraciones de la Salud I y II Coordinadora de la asignatura Alteraciones de la Salud II Responsable de Relaciones Internacionales (Convenios Portugal)

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Enfermería
Categoría profesional: Profesor asociado 6+6
Fecha de inicio: 26/09/2016
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Docencia teórico-práctico en las asignaturas Estructura y Función del Cuerpo Humano I y II y Enfermería en Alteraciones de la Salud I y II

Entidad empleadora: CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología, Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Diplomada en Enfermería
Fecha de inicio: 01/07/2007
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Funciones desempeñadas: Durante estos años he participado en los programas de investigación de Apnea Obstructiva del Sueño y de Lesión Pulmonar Aguda en el CIBER de Enfermedades Respiratorias (ISCii), estudiando la fisiopatología de las enfermedades pulmonares que cursan con hipoxia, ya sea hipoxia aguda como en el síndrome de Distress Respiratorio Agudo, o hipoxia crónica como ocurre en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) y en las Apneas del Sueño. En esta línea he trabajado con modelos animales de hipoxia en rata, ratón y cobaya que remedan las situaciones de hipoxia crónica sostenida del EPOC y las situaciones de hipoxia crónica intermitente de las apneas obstructivas del sueño.
Identificar palabras clave: Biomedicina

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Técnico Investigador de Laboratorio	02/2004
2	CSIC	Técnico Investigador de Laboratorio	12/2001

1 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Técnico Investigador de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 02/2004 - 06/2007 Duración: 3 años - 4 meses

2 Entidad empleadora: CSIC
Categoría profesional: Técnico Investigador de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 12/2001 - 12/2003 Duración: 2 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 **Titulación universitaria:** Doctor
Nombre del título: Doctor por la Universidad de Valladolid
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/09/2016

- 2 **Titulación universitaria:** Máster Oficial
Nombre del título: MASTER OFICIAL "INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD: FARMACOLOGÍA, NEUROBIOLOGÍA Y NUTRICIÓN"
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/06/2011

- 3 **Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Enfermería
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 25/06/2005

- 4 **Titulación universitaria:** Módulo de grado superior
Nombre del título: Técnico Superior de Laboratorio de Diagnóstico Clínico
Entidad de titulación: Instituto de Educación Secundaria GRIAL **Tipo de entidad:** IES
Fecha de titulación: 28/06/2000

Doctorados

Programa de doctorado: Investigación en Ciencias de la Salud
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		B2	B2	B2	B2



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Dimorfismo sexual en un modelo de hipertensión pulmonar en rata
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Moral Alonso
Fecha de defensa: 31/05/2017

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: XXI Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de presentación: 10/10/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Educación Médica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Determinación del umbral gustativo para el sabor dulce: una práctica en casa.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Profesora de prácticas de “manejo, procedimientos en roedores, anestesia y procedimientos quirúrgicos” Cursos de Acreditación Categorías B y C los días 17 y 18 de Septiembre de 2015 (12 horas)
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/09/2015
- 2 Descripción de la actividad:** Colaborador Honorífico en el departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología de la Universidad de Valladolid (Curso 2014-2015)
Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología (UVA) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 3 Descripción de la actividad:** Colaborador Honorífico en el departamento de Enfermería de la Universidad de Valladolid (Curso 2014-2015)
Entidad organizadora: Departamento de Enfermería (UVA)
Fecha de finalización: 2015
- 4 Descripción de la actividad:** Profesora de prácticas de “manejo, procedimientos en roedores, anestesia y procedimientos quirúrgicos” Cursos de Acreditación Categorías B y C los días 25 y 26 de Septiembre de 2014 (12 horas)
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/09/2014



- 5 Descripción de la actividad:** Jornada Profesionalismo Médico
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/07/2014
- 6 Descripción de la actividad:** Colaborador Honorífico en el departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología de la Universidad de Valladolid (Curso 2013-2014)
Entidad organizadora: Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología (UVA) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 7 Descripción de la actividad:** Colaborador Honorífico en el departamento de Enfermería de la Universidad de Valladolid (Curso 2013-2014). Asignaturas: "Estructura y Función del cuerpo humano" y "Biología"
Entidad organizadora: Departamento de Enfermería (UVA) **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 8 Descripción de la actividad:** Ponencia "Modelos de rata en Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica" en los Cursos de Acreditación Categorías A y B desarrollados en la Universidad de Valladolid el día 20 de Septiembre de 2013.
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/09/2013
- 9 Descripción de la actividad:** Profesora en las prácticas de "manejo, procedimientos en roedores, anestesia y procedimientos quirúrgicos" Cursos de Acreditación Categorías A y B del 16 al 20 de Septiembre de 2013 (12 horas)
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/09/2013
- 10 Descripción de la actividad:** Participación en la Docencia Práctica de la asignatura Estructura y Función del Cuerpo Humano de la Diplomatura de Nutrición y Dietética Prácticas de Presión Arterial y Espirometría curso 2006-2007 y 2007-2008 (16 horas).
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2008

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Curso de Experimentación Animal (Categoría C)
Entidad de realización: on line **Tipo de entidad:** Animalaria Formación y Gestión S.L.
Fecha de finalización: 04/11/2014
- 2 Otras actividades relevantes:** Curso de BIOESTADÍSTICA APLICADA: Métodos de regresión en la investigación biomédica (70horas)
Entidad de realización: ON LINE **Tipo de entidad:** Forempresa
Fecha de finalización: 30/09/2013



- 3 Otras actividades relevantes:** CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA (C.A.P). 150 horas teórico-prácticas
Curso 2008-2009
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2009

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Proyecto Innovación Docente
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Munoz Conejero; Veronica Velasco; Rosa Cárdbaba; Elena Olea Fraile
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 03/09/2018 - 08/07/2019
- 2 Nombre del proyecto:** IMPLICACIONES FISIOPATOLOGICAS DE LA APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO: HIPERTENSION ARTERIAL Y TUMOROGENESIS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Obeso; Asunción Rocher
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019
Cuantía total: 100.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Proyecto Innovación Docente
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Munoz Conejero; Veronica Velasco; Rosa Cárdbaba; Elena Olea Fraile
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 05/06/2017 - 04/06/2018
- 4 Nombre del proyecto:** Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño y Cáncer
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Constancio Gonzalez Martinez
Entidad/es financiadora/s:
Asociación Española Contra el Cáncer **Tipo de entidad:** Asociación Española contra el Cáncer
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

- 5 Nombre del proyecto:** Oxygen sensing in health and disease
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Constancio Gonzalez Martínez; Maria Teresa Agapito Serrano; Francisco Javier Castañeda Casado; M^aAngeles Gomez Niño; Ana M^a de la Luz Obeso Caceres; M^a Asunción Rocher Martín; Elena Olea Fraile
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: FIS Instituto Carlos III **Tipo de entidad:** CIBER
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 269.998 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6 Nombre del proyecto:** Bases fisiopatológicas y fundamentos terapéuticos de las alteraciones cardiovasculares en la apnea obstructiva del sueño
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

- 7 Nombre del proyecto:** Contribución relativa del ATP y la adenosina en la quimiorrecepción a hipoxia aguda e hipoxia crónica
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana M^a de la Luz Obeso Caceres; Constancio Gonzalez Martínez; Elena Olea Fraile
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 8.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 8 Nombre del proyecto:** Oxygen sensing in health and disease
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional



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

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Constancio Gonzalez Martínez; Maria Teresa Agapito Serrano; Francisco Javier Castañeda Casado; M^a Angeles Gomez Niño; Ana M^a de la Luz Obeso Cáceres; M^a Asunción Rocher Martín; Elena Olea Fraile; M^a Victoria Vega Agapito

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CIBER ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (CIBERES)

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: CB06/06/0050

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009

Duración: 4 años

Cuantía total: 390.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Guinea Pig as a Model to Study the Carotid Body Mediated Chronic Intermittent Hypoxia Effects. Guinea Pig as a Model to Study the Carotid Body Mediated Chronic Intermittent Hypoxia Effects. *Frontiers in Physiology*, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 High fat diet blunts the effects of leptin on ventilation and on carotid body activity. High fat diet blunts the effects of leptin on ventilation and on carotid body activity. *J Physiol.*, 2018, pp. 3187 - 3199.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Guinea Pig Oxygen-Sensing and Carotid Body Functional Properties. Guinea Pig Oxygen-Sensing and Carotid Body Functional Properties. *J Physiol.*, 2017, pp. 285 - 299.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Functional abolition of carotid body activity restores insulin action and glucose homeostasis in rats: key roles for visceral adipose tissue and the liver. Functional abolition of carotid body activity restores insulin action and glucose homeostasis in rats: key roles for visceral adipose tissue and the liver. *Diabetologia*, 2017, pp. 158 - 168.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Miguel Quintero; Elena Olea Fraile; Silvia Conde; Ana Obeso Cáceres; Teresa Gallego Martín; Constancio Gonzalez Martínez; J Maria Monserrat; Angela Gomez Niño; Sara Yubero Benito; Teresa Agapito Serrano; Ricardo Rigual. Age protects from harmful effects produced by chronic intermittent hypoxia. Age protects from harmful effects produced by chronic intermittent hypoxia. *J Physiol.*, 11/01/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Jesús Prieto Lloret; María Ramirez Arroyo; Elena Olea Fraile; Jesús Moral Sanz; Angel Cogolludo; Javier Castañeda Casado; Sara Yubero Benito; Teresa Agapito Serrano; Angela Gomez Niño; Asuncion Rocher; Ricardo Rigual; Ana Obeso Cáceres; Francisco Perez Vizcaino; Constancio Gonzalez Martínez. Hypoxic pulmonary vasoconstriction, carotid body function and erythropoietin production in adult rats perinatally exposed to hyperoxia. *J Physiol.*, 2017, pp. 158 - 168.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Hypoxic pulmonary vasoconstriction, carotid body function and erythropoietin production in adult rats perinatally exposed to hyperoxia. *J Physiol.*, 02/04/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Constancio Gonzalez Martínez; Silvia Vilares Conde; Teresa Gallego Martín; Elena Olea Fraile; Elvira Gonzalez Obeso; Maria Ramirez Arroyo; Sara Yubero Benito; Maria Teresa Agapito Serrano; Angela Gomez Niño; Ana Obeso Caceres; Ricardo Rigual Bonastre; Asunción Rocher Martin. Fernando de Castro and the discovery of the arterial chemoreceptors. *Frontiers in Neuroanatomy.* 8 - 25, pp. 1 - 16. 12/05/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 8** Elena Olea Fraile; Maria Teresa Agapito Serrano; Teresa Gallego Martín; Asunción Rocher Martin; Angela Gomez Niño; Ana Obeso Caceres; Constancio Gonzalez Martínez; Sara Yubero Benito. Intermittent hypoxia and diet-induced obesity: effects on oxidative status, sympathetic tone, plasma glucose and insulin levels, and arterial pressure. *Journal of applied physiology.* 117 - 7, pp. 706 - 719. 12/05/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Olea, Elena; Ferrer, Elisabet; Prieto-Lloret, Jesus; Gonzalez-Martin, Carmen; Vega-Agapito, Victoria; Gonzalez-Obeso, Elvira; Agapito, Teresa; Peinado, Victor; Obeso, Ana; Barbera, Joan Albert; Gonzalez, Constancio. Effects of cigarette smoke and chronic hypoxia on ventilation in guinea pigs. *Clinical significance. Advances in experimental medicine and biology.* 758, pp. 325 - 32. 2012. ISSN 0065-2598

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 10** Olea, Elena; Gaytan, Susana P; Obeso, Ana; Gonzalez, Constancio; Pasaro, Rosario. Interactions between postnatal sustained hypoxia and intermittent hypoxia in the adulthood to alter brainstem structures and respiratory function. *Advances in experimental medicine and biology.* 758, pp. 225 - 31. 2012. ISSN 0065-2598

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 11** Ramirez, Maria; Gallego-Martin, Teresa; Olea, Elena; Rocher, Asuncion; Obeso, Ana; Gonzalez, Constancio. Serotonin dynamics and actions in the rat carotid body: preliminary findings. *Advances in experimental medicine and biology.* 758, pp. 255 - 63. 2012. ISSN 0065-2598

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 12** Olea, Elena; Ferrer, Elisabet; Prieto-Lloret, Jesus; Gonzalez-Martin, Carmen; Vega-Agapito, Victoria; Gonzalez-Obeso, Elvira; Agapito, Teresa; Peinado, Victor; Obeso, Ana; Albert Barbera, Joan; Gonzalez, Constancio. Effects of cigarette smoke and chronic hypoxia on airways remodeling and resistance. *Clinical significance. RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY.* 179 - 2-3, pp. 305 - 313. 15/12/2011. ISSN 1569-9048

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

- 13** Ferrer, E.; Peinado, V. I.; Castaneda, J.; Prieto-Lloret, J.; Olea, E.; Gonzalez-Martin, M. C.; Vega-Agapito, M. V.; Diez, M.; Dominguez-Fandos, D.; Obeso, A.; Gonzalez, C.; Barbera, J. A. Effects of cigarette smoke and hypoxia on pulmonary circulation in the guinea pig. *EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL.* 38 - 3, pp. 617 - 627. 09/2011. ISSN 0903-1936

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 14** Gonzalez-Martin, M. C.; Vega-Agapito, M. V.; Conde, S. V.; Castaneda, J.; Bustamante, R.; Olea, E.; Perez-Vizcaino, F.; Gonzalez, C.; Obeso, A. Carotid Body Function and Ventilatory Responses in Intermittent Hypoxia. Evidence for Anomalous Brainstem Integration of Arterial Chemoreceptor Input. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 226 - 8, pp. 1961 - 1969. 08/2011. ISSN 0021-9541
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 15** Adrenal medulla chemo sensitivity does not compensate the lack of hypoxia driven carotid body chemo reflex in guinea pigs. Adrenal medulla chemo sensitivity does not compensate the lack of hypoxia driven carotid body chemo reflex in guinea pigs. 1071, pp. 167 - 174. Adv Exp Med Biol., 2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 16** Teresa Gallego Martín; María Ramirez; María Teresa Agapito; Elena Olea Fraile; Sara Yubero Benito; Asunción Rocher; Angela Gomez Niño; Ana Obeso Cáceres; Constancio Gonzalez. Experimental Observations on the Biological Significance of Hydrogen Sulfide in Carotid Body Chemoreception. Experimental Observations on the Biological Significance of Hydrogen Sulfide in Carotid Body Chemoreception. 860, pp. 9 - 16. Advances in experimental medicine and biology, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 17** Elena Olea Fraile; Maria J Ribeiro; Teresa Gallego Martín; Sara Yubero Benito; Ricardo Rigual; Fernando Masa; Ana Obeso Cáceres; Silvia Conde; Constancio Gonzalez. The Carotid Body Does Not Mediate the Acute Ventilatory Effects of Leptin. The Carotid Body Does Not Mediate the Acute Ventilatory Effects of Leptin. 860, pp. 379 - 385. Advances in experimental medicine and biology, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Pulmonary Hypertension in Female Rats: Estrogens and Age Influence
Nombre del congreso: ERS 2018 International Congress
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2018
Entidad organizadora: European Respiratory Society
- 2** **Título del trabajo:** A long-term model of obstructive sleep apnea in aged mice: spontaneous tumorigenesis and pathophysiologic implications.
Nombre del congreso: 15th International Symposium Sleep and breathing
Ciudad de celebración: Madison, Wisconsin,
Fecha de celebración: 2017
Teresa Gallego; Elvira Gonzalez; Elena Olea; Ana Gordillo; Asuncion Rocher; Ana Obeso.
- 3** **Título del trabajo:** Sexual dimorphism on the effects of chronic hypoxia in rat
Nombre del congreso: XXth Meeting of the International Society of Arterial Chemoreception (ISAC)
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2017
Entidad organizadora: International Society of Arterial Chemoreception
Elena Olea; Jesus Prieto; Inmaculada Docio; Teresa Gallego; Teresa Agapito; Angela Gomez; Ana Obeso; Asuncion Rocher.
- 4** **Título del trabajo:** AGING EFFECTS ON CAROTID BODY AND VASCULAR RESPONSES FROM RATS EXPOSED TO CHRONIC INTERMITTENT HYPOXIA.
Nombre del congreso: XXXVIII Congreso la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)



Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2016

Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)

Elena Olea; Inmaculada Docio; Teresa Gallego; Ana Obeso; Teresa Agapito; Ricardo Rigual; Angela; Asunción Rocher.

- 5** **Título del trabajo:** Is the guinea pig a full negative model to study the carotid body mediated Chronic Intermittent Hypoxia effects?
Nombre del congreso: Joint Meeting of the American Physiological Society and the Physiological Society
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 2016
Entidad organizadora: American Physiological Society and the Physiological Society
Inmaculada Docio; Elena Olea; Teresa Gallego; Ana Obeso; Asunción Rocher; Angela.
- 6** **Título del trabajo:** Effects of long term intermittent hypoxia (IH) mimicking obstructive sleep apnea (OSA) on spontaneous tumorigenesis in aged mice
Nombre del congreso: IANA 2015
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 26/09/2015
Fecha de finalización: 30/09/2015
Entidad organizadora: European Respiratory Society
Teresa Gallego; Ana Obeso; Sara Yubero; Elena Olea; Elvira Gonzalez Obeso; Ramón Farré; Constancio Gonzalez.
- 7** **Título del trabajo:** Age protects from harmful effects produced by intermittent hypoxia
Nombre del congreso: IANA 2015
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/06/2015
Fecha de finalización: 19/06/2015
Entidad organizadora: International Academy Nutrition and Aging
Elena Olea; Miguel Quintero; Silvia Conde; Ana Obeso; Teresa Gallego; Constancio Gonzalez; Josep María Monserrat; Teresa Agapito; Sara Yubero.
- 8** **Título del trabajo:** Envejecimiento en la Apnea Obstruciva del Sueño: Estudio Fisiopatológico
Nombre del congreso: II Encuentro de Investigadores "Investigación y Envejecimiento: respuestas para calidad de vida"
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 10/03/2015
Fecha de finalización: 10/03/2015
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Elena Olea Fraile; Miguel Quintero Coca; Silvia Conde; Ana Obeso Caceres; Teresa Gallego Martín; Constancio Gonzalez Martínez; Teresa Agapito Serrano; Sara Yubero Benito.
- 9** **Título del trabajo:** Interaction between intermittent hypoxia and high fat diet to generate oxidative stress, sympathetic hyperactivity, insulin resistance, and systemic hypertension
Nombre del congreso: The Physiological Society Congress 2014
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 30/06/2014
Fecha de finalización: 02/07/2014
Entidad organizadora: The Physiological Society
Teresa Gallego Martin; Elena Olea Fraile; Constancio González Martínez; Sara Yubero Benito.



- 10 Título del trabajo:** Experimental observations on the biological significance of sulfide in the carotid body chemoreception
Nombre del congreso: XIX International ISAC Meeting
Ciudad de celebración: Leeds, West Yorkshire, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/06/2014
Fecha de finalización: 03/07/2014
Entidad organizadora: International Society for Arterial Chemoreception
Teresa Gallego Martin; Teresa Agapito Serrano; Maria Ramirez Arroyo; Elena Olea Fraile; Sara Yubero Benito; Asuncion Rocher Martin; Angela Gomez Niño; Constancio González Martínez; Ana Obeso Cáceres.
- 11 Título del trabajo:** The effect of leptin on ventilation: Significance of the carotid body chemoreceptors
Nombre del congreso: XIX International ISAC Meeting
Ciudad de celebración: Leeds, West Yorkshire, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/06/2014
Fecha de finalización: 03/07/2014
Entidad organizadora: International Society for Arterial Chemoreception
Elena Olea Fraile; Maria Joao Ribeiro; Teresa Gallego Martin; Sara Yubero Benito; Ricardo Rigual Bonastre; J Fernando Masa; Ana Obeso Cáceres; Silvia Vilares Conde; Constancio González Martínez.
- 12 Título del trabajo:** Determinación del umbral gustativo para el sabor dulce: una práctica en casa
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 10/10/2013
Fecha de finalización: 11/10/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Educación Médica **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Teresa Gallego Martín; Sara Yubero Benito; Elena Olea Fraile; Ana Obeso Cáceres. "Póster".
- 13 Título del trabajo:** Carotid body function in animal models of obstructive sleep apnea
Nombre del congreso: Joint FEPS & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/2012
Ana Obeso; Susana Gaytan; Elena Olea; M Carmen Gonzalez Martín; M Rosario Pásaro.
- 14 Título del trabajo:** Relationships between intermittent hypoxia and high fat diet to cause oxidative, metabolic, and inflammation alterations
Nombre del congreso: Joint FEPS & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/2012
Sara Yubero Benito; Elena Olea Fraile; Constancio González Martínez; Ana Obeso Cáceres; M Teresa Agapito.
- 15 Título del trabajo:** The effects of Intermittent hypoxia on redox status and plasma lipid levels is dependent on the lowest oxygen saturation
Nombre del congreso: Joint FEPS & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 09/2012
Miguel Quintero; Elena Olea Fraile; M Carmen González Martín; M Victoria Vega Agapito; Constancio González Martínez; M Teresa Agapito; Sara Yubero Benito.



- 16 Título del trabajo:** Contribution of adenosine and ATP to the carotid body chemosensory activity in ageing
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de NeuroCiencia
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 28/09/2011
Fecha de finalización: 30/09/2011
Silvia Vilares Conde; Elena Olea Fraile; Emilia Monteiro; Ana Obeso Cáceres; Constancio González Martínez.
- 17 Título del trabajo:** GUINEA PIG CAROTID BODY FUNCTION: FROM CHEMORECEPTOR CELLS TO VENTILATION
Nombre del congreso: XVIII International ISAC Meeting
Ciudad de celebración: Hamilton, Canadá
Fecha de celebración: 10/07/2011
Fecha de finalización: 15/07/2011
Entidad organizadora: International Society for Arterial Chemoreception
Elena Olea Fraile; Elvira González Obeso; Ana Obeso Cáceres; Ángela Gómez Niño; Constancio González Martínez.
- 18 Título del trabajo:** INTERACTIONS BETWEEN POSTNATAL SUSTAINED HYPOXIA AND INTERMITTENT HYPOXIA IN THE ADULTHOOD TO ALTER BRAINSTEM STRUCTURES AND RESPIRATORY FUNCTION
Nombre del congreso: XVIII International ISAC Meeting
Ciudad de celebración: Hamilton, Canadá
Fecha de celebración: 10/07/2011
Fecha de finalización: 15/07/2011
Entidad organizadora: International Society for Arterial Chemoreception
Rosario Pásaro; Susana Gaytan; Elena Olea Fraile; Ana Obeso Cáceres; Constancio Gonzalez Martínez.
- 19 Título del trabajo:** Effects of hypothyroidism on pulmonary ventilation and carotid body function
Nombre del congreso: XVII International ISAC Meeting
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 01/07/2008
Fecha de finalización: 05/07/2008
Entidad organizadora: International Society for Arterial Chemoreception
Elena Olea Fraile; Constancio González Martínez; Gallego R; Asunción Rocher; Emilio Geijo Barrientos; Laura Almaraz.
- 20 Título del trabajo:** PTU-induced hypothyroidism reduces hypoxic ventilatory drive by impairing carotid body chemosensitivity in adult rats
Nombre del congreso: XXXIV Congreso SECF
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 03/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Elena Olea Fraile; Constancio González Martínez; Gallego R; Emilio Geijo Barrientos E; Laura Almaraz.
- 21 Título del trabajo:** Ventilation and carotid body catecholamine metabolism in male and female rats exposed to sustained hypoxia
Nombre del congreso: XXXIV Congreso SECF
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 03/07/2007
Fecha de finalización: 07/07/2007



Entidad organizadora: Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Elena Olea Fraile; Ana Obeso Cáceres; Constancio González Martínez.

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

- 1 Título del trabajo:** Efectos de la hipoxia intermitente de larga duración sobre la tumorigénesis espontánea, mimetizando la apnea obstructiva del sueño (AOS), en ratones viejos.
Nombre del evento: VIII Jornadas de Formación, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 15/10/2015
Fecha de finalización: 16/10/2015
Entidad organizadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) **Tipo de entidad:** CIBER
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Teresa Gallego Martín; Sara Yubero Benito; Elena Olea Fraile; Elvira Gonzalez Obeso; Ramon Farré; Ana Obeso Cáceres.
- 2 Título del trabajo:** El cobaya como modelo negativo en el estudio de los efectos de la Hipoxia Crónica Intermitente mediados por el cuerpo carotídeo.
Nombre del evento: VIII Jornadas de Formación, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 15/10/2015
Fecha de finalización: 16/10/2015
Entidad organizadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) **Tipo de entidad:** CIBER
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Inma Docio; Elena Olea Fraile; Teresa Gallego Martín; Sara Yubero Benito; Ricardo Rigual; Teresa Agapito; Angela Gomez Niño; Ana Obeso Cáceres; Asunción Rocher.
- 3 Título del trabajo:** Significado de la leptina en la función de las células quimiorreceptoras del cuerpo carotídeo
Nombre del evento: VI Jornadas de Formación, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).
Ciudad de celebración: Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 17/10/2013
Fecha de finalización: 18/10/2013
Entidad organizadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) **Tipo de entidad:** CIBER
Ciudad entidad organizadora: Mallorca, Illes Balears, España
Teresa Gallego Martín; Maria Ribeiro; Silvia Conde; Elena Olea Fraile; Sara Yubero Benito; Ana Obeso Cáceres; Fernando Masa; Constancio González Martínez.
- 4 Título del trabajo:** Función del Cuerpo Carotídeo (CC) en ratas sometidas a hipoxia intermitente (IH) control y alimentadas con dieta hipercalórica
Nombre del evento: V Jornadas de Formación, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).



Ciudad de celebración: Mallorca, Illes Balears, España

Fecha de celebración: 18/10/2012

Fecha de finalización: 19/10/2012

Entidad organizadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) **Tipo de entidad:** CIBER

Ciudad entidad organizadora: Mallorca, Illes Balears, España

Sara Yubero Benito; Teresa Gallego Martín; Elena Olea Fraile; Constancio González Martínez; Ana Obeso Cáceres.

5 Título del trabajo: Effects of chronic tobacco smoke and hypoxia on ventilation and airways reactivity in guinea pigs

Nombre del evento: II Jornadas de Formación, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

Ciudad de celebración: Mallorca, Illes Balears, España

Fecha de celebración: 16/10/2009

Fecha de finalización: 16/10/2009

Entidad organizadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES) **Tipo de entidad:** CIBER

Ciudad entidad organizadora: Mallorca, Illes Balears, España

Elena Olea Fraile; Elisabet Ferrer; Jesús Prieto Lloret; M^a Carmen González Martín; M^a Victoria Vega Agapito; M^a Teresa Agapito; Víctor Peinado; Ana Obeso Cáceres; Joan Albert Barbera; Constancio González Martínez.