



Maria Climent Aroz

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/11/2025

v 1.4.3

1944b28ad432c6de57ac4f1404a85652

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/>



Maria Climent Aroz

Apellidos: **Climent Aroz**
Nombre: **Maria**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Aragón**
Ciudad de nacimiento: **zaragoza**

Situación profesional actual

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Anatomía, embriología y genética animal, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Coordinadora de la asignatura Embriología y anatomía II
Fecha de inicio: 01/09/2024
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Coordinar todo lo referente a la asignatura: - altas y bajas de alumnos - incidencias con los alumnos (faltas en prácticas obligatorias, etc.) - preparación de material y dinámica de las prácticas. - asignación/coordinación de las clases teóricas con las prácticas (POD) - enlace con el Centro - responsable de homologación de los estudios de la ANatomía y la embriología veterinaria - coordinar prácticas de los másteres (transgénesis)
- 2 Entidad empleadora:** universidad zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: facultad veterinaria
Categoría profesional: Secretaria de Departamento
Fecha de inicio: 10/2021
Modalidad de contrato: Secretaria departamento
Funciones desempeñadas: Asistir al director del departamento en asuntos que involucren al departamento como cambios en la política del rectorado respecto a docencia, investigación, etc. Acudir a reuniones con el Director, encargarme del POD de la unidad de Anatomía y Embriología, firma de papeles de becas de colaboración, etc.
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: anatomia, embriologia y genetica animal, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: profesor contratado doctor
Fecha de inicio: 31/07/2020
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240101 - Anatomía animal; 240107 - Embriología animal; 240118 - Mamíferos; 240901 - Embriología; 329900 - Otras especialidades médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 240102 - Comportamiento animal; 240105 - Desarrollo animal; 240108 - Genética animal; 240123 - Vertebrados; 240300 - Bioquímica; 240701 - Cultivo celular; 240703 - Morfología celular; 240799 - Otras
Terciaria (Cód. Unesco): 580107 - Métodos pedagógicos; 580205 - Educación especial: minusválidos y deficientes mentales; 589900 - Otras especialidades pedagógicas
Identificar palabras clave: Biomedicina; Biología molecular, celular y genética; Ciencia de los animales de laboratorio; Veterinaria



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: doctorada en biomedicina
Ciudad entidad titulación: zaragoza, Aragón, España
Entidad de titulación: universidad de zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2011
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: DEA diploma de estudios avanzados
Entidad de titulación: universidad zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2009
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en veterinaria
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2005

Doctorados

Programa de doctorado: Biomedicina
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: zaragoza, Aragón, España
Fecha de titulación: 20/12/2011
Entidad de titulación DEA: universidad zaragoza
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Función biológica de Rex-1/Zfp42 en el desarrollo del ratón. Regulación de la expresión génica en embriones de ratón en período preimplantacional.
Director/a de tesis: Jon Schoolermmer
Codirector/a de tesis: Pedro Muniesa Lorda
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Minimización del impacto de la caudofagia en explotaciones
Objeto del grupo: Impacto de la caudofagia en explotaciones
Nombre del investigador/a principal (IP): maria climent aroz
Código normalizado: GG02017C02900
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio: 2018
Nº de componentes grupo: 3
Clase de colaboración: Coautoría coop con terceras entidades nacionales
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años
- 2** **Nombre del grupo:** Placental pathophysiology and fetal programming,
Objeto del grupo: estudio de patología placentaria asociada a prematuridad
Nombre del investigador/a principal (IP): Daniel Oros
Código normalizado: GIIIS028
Entidad de afiliación: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 2018
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
- 3** **Nombre del grupo:** ERV (ELEMENTOS RETROVIRALES ENDOGENOS) EN EL DESARROLLO Y PATOLOGIAS ASOCIADAS
Objeto del grupo: investigacion basica
Nombre del investigador/a principal (IP): Jon Schoorlemmer
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Diputación General de Aragón
Fecha de inicio: 01/01/2015
Tipo de entidad: biomedicina
Duración: 2 años
- 4** **Nombre del grupo:** Vertebrate Developmental Biology
Objeto del grupo: Estudio de biología del desarrollo en modelos de ratón y xenopus
Nombre del investigador/a principal (IP): Edgar Pera
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Lund
Fecha de inicio: 2013
- 5** **Nombre del grupo:** Pluripotencia en células madre embrionarias
Objeto del grupo: estudio de la pluripotencia y multipotencia en células embrionarias de ratón
Nombre del investigador/a principal (IP): Jon Schoorlemmer
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 2008
Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
Duración: 5 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** El envejecimiento de ovocitos de mamíferos: conexiones entre la fisiología de la reproducción y la epigenética (AMORE)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Climent Aroz; Raquel Perez Palacios
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades Proyectos I+D+i 2020
Cód. según financiadora: PID2020-114197RA-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Cuantía total: 146.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DGA y SOCIEDAD COOPERATIVA AGRARIA SAN MIGUEL: "MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO DE LA CAUDOFAGIA EN EXPLOTACIONES" PRESENTADO POR EL GRUPO OPERATIVO: MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO DE LA CAUDOFAGIA EN EXPLOTACIONES
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: universidad de zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
OTRI empresa
Ciudad entidad realización: zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): maria climent aroz
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: (EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP (EIP) TASK FORCES call, 2018-2020)
Fecha de inicio-fin: 23/03/2018 - 30/10/2020
Cuantía total: 9.075 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DGA y GANADERIA UNIDA COMARCAL GUCO SDAD. COOP.: "MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO DE LA CAUDOFAGIA EN EXPLOTACIONES" PRESENTADO POR EL GRUPO OPERATIVO: MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO DE LA CAUDOFAGIA EN EXPLOTACIONES
Entidad de realización: universidad de zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
OTRI empresa
Ciudad entidad realización: zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): maria climent aroz
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: (EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP (EIP) TASK FORCES call, 2018-2020)
Fecha de inicio-fin: 23/03/2018 - 30/09/2020
Cuantía total: 9.075 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Inflamación y angiogénesis en el labor pretérmino: el impacto de la amenaza de parto pretérmino,
Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Zaragoza, Aragón, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Schoorlemmer



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación en Salud (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020

Cuantía total: 188.150 €

- 5 Nombre del proyecto:** Tratamiento del CIR precoz con heparina de bajo peso molecular (TRACIP): ensayo clínico randomizado

Entidad de realización: Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad realización: zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Oros

Nº de investigadores/as: 8

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019

Cuantía total: 50.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** REX-1/ZFP42 en células madre: análisis del circuito transcripcional y comparación de reporteros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: zaragoza, Aragón, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Schoorlemmer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

PAMER (Programa Aragonés en Medicina Regenerativa)

Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 12/2012

Duración: 1 año - 11 meses

Cuantía total: 15.500 €

- 7 Nombre del proyecto:** Comparación en células troncales embrionarias y del trofoectodermo: el papel de Rex-1 durante el desarrollo preimplantacional.

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: zaragoza, Aragón, España

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 12/12/2011

Cuantía total: 55.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** Análisis del papel de Rex-1, una nueva proteína Polycomb, en la pluripotencia de células troncales y el desarrollo preimplantacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Schoorlemmer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Fondo de Investigación Sanitaria

Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/2008 - 10/2011

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 184.525 €

9 Nombre del proyecto: La función de YY2 en células troncales y durante el desarrollo preimplantacional**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria**Ciudad entidad realización:** zaragoza, Aragón, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jon Schoorlemmer**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ciencia, Tecnología y Universidad Gobierno de aragon

Dpto. de Ciencia, Tecnología y Universidad

Diputación General de Aragón

Tipo de entidad: DGA**Ciudad entidad financiadora:** Zaragoza, Aragón, España**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2009 - 22/09/2011**Cuantía total:** 55.000 €**10 Nombre del proyecto:** Desarrollo y caracterización de un modelo experimental de infarto de miocardio. Estudio mediante resonancia magnética en fase aguda y crónica**Entidad de realización:** Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón**Tipo de entidad:** Centro Tecnológico**Ciudad entidad realización:** caceres, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Verónica Crisóstomo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

II Plan regional de la comunidad autónoma de extremadura

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 01/2007 - 01/2009**Cuantía total:** 5.900 €**11 Nombre del proyecto:** Functional characterization of the retinol dehydrogenase-10 in pancreas organogenesis and endocrine cell differentiation in the mouse**Entidad de realización:** lund stem cell center**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** lund, Sydsverige, Suecia**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Edgar Pera**Nº de investigadores/as:** 10**Fecha de inicio:** 01/02/2013**Cuantía total:** 618.673,7 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** ASESORÍA EN CLÍNICA DE RUMIANTES**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es participante/s:** OTRI; ZOETIS SPAIN, S.L.U.**Fecha de inicio:** 01/02/2015**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 4.840 €**2 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS E HISTOLÓGICAS Y DE LAS PROPIEDADES BIOMECÁNICAS DE LA AORTA DURANTE EL PROCESO DE FORMACIÓN

Referencia: UZ2008-BIO-21



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es participante/s: SGI

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 12 meses

Cuantía total: 4.485 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lacasta 12; Quílez 11; Navarro 10; Rodríguez 9; Luján 8; Cuartielles 7; Castells 6; David Guallar 1; Maialen Zinkunegi 2; Mónica Ruiz 3; Arthur Cobayashi 4; María Climent 5. Brote de Ataxia Enzoótica en corderos: diagnóstico, tratamiento y prevención. Badajoz veterinaria. Colegio de veterinarios de Badajoz, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Bauer 1; Lebrero 2; Ganter 3; Navarro 4; Fernández 5; Ruíz de Arcaute 6; Ortín 7; Villanueva-Saz 8; Marteles 9; Ruiz 10; Climent 11; Quílez 12; Lacasta 13. First Evidence of Leishmania infantum Antibodies in Sheep (Ovis aries) from Southern Germany. Animals Q1. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Villanueva-Saz 1; Aranda 2; Jiménez 3; de Andrés 4; Verde 5; Climent 6; Lebrero Berna 7; Marteles Aragüés 8; Fernández 9. Serum protein electrophoresis in European mink (Mustela lutreola): reference intervals and comparison of agarose gel electrophoresis and capillary zone electrophoresis. Vet Q Q1. 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Javier Zabala; Bernardino Moreno; Belén Marín; Alicia Otero; Mirta Garcia; Helen Riksa; Isabel Guijarro; María Climent; Mariano Morales; Juan Loste; Cristina Acín; Juan Jose Badiola. Peripheral Neuropathy Caused by Fenugreek (Trigonella foenum-graecum) Straw Intoxication in Cattle and Experimental Reproduction in Sheep and Goats. Veterinary Pathology Q1. 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Pérez-Palacios 1; Climent 2; Santiago-Arcos 3; Macías-Redondo 4; Klar 5; Muniesa 6; Schoorlemmer 7. Yy2 in mouse preimplantation embryos and in embryonic stem cells. Cells Q1. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** ines Rubira; L. Figueras; M. De las Heras; J.P. Bueso; E. Castells; María Climent; Delia Lacasta. Chronic proliferative rhinitis in sheep: An. Small Ruminant Research Q2. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** E. Castells; Delia Lacasta; María Climent; M. Pérez; F. Sanromán; Calasanz Jiménez; Luis-Miguel Ferrer-Mayayo. Diagnostic imaging techniques of the respiratory tract of sheep. Small Ruminant Research Q2. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No



- 8** In vivo chromatin targets of the transcription factor Yin Yang 2 in trophoblast stem cells; Raquel Pérez-Palacios; Sofía Macías-Redondo; María Climent; Bruno Contreras-Moreira; Pedro Muniesa; Jon Schoorlemmer PONE-D-15-31531R1, Plos One April 2016. Plos One Q1. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Maria Climent Aroz; Igor Arregi; Dobromir Iliev; Jürgen Strasser; Nadège Gougnard; Jenny Johansson; Tania Singh; Magdalena Mazur; Isabella Artner; Liliana Minichiello; Henrik Semb; Edgar M. Pera. Retinol dehydrogenase-10 regulates pancreas organogenesis and endocrine cell differentiation; Maria Climent1*, Igor Arregi1*, Dobromir Iliev, Jürgen Strasser, Nadège Gougnard, Magdalena Mazur, Isabella Artner, Liliana Minichiello, Henrik Semb, Edgar M.Pera (*=coauthorship) ME-16-1011, Molecular Endocrinology, April 2016. endocrinology Q1. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Whole-Mount In Situ Hybridization and Immunohistochemistry in Xenopus Embryos; Edgar M. Pera , Helena Acosta , Nadège Gougnard , and Maria Climent Giselbert Hauptmann (ed.), In Situ Hybridization Methods, Neuromethods, vol. 99; Springer 2015.Neuromethods Q3. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

- 11** The serpi PN1 is a feedback regulator of FGF signaling in germ layer and primary axis formation; Acosta H, Iliev D., Min Grahn T.H, Gougnard N, Maccarana M, Griesbach J, Herzmann S, Sagha, M, Climent M, Pera E , Development, January 2015. Development Q1. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Lamb congenital lymphatic malformation- a case report; Santos N, Ferrer L.M., Lacasta D, ramos JJ, Uixera A., Climent M., Figueras L. Acta veterinaria Brno, 2014, 83 239-241.Acta veterinaria Brno Q3. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Regulation of mouse retroelement muERV-L/MERVL expression by REX1 and epigenetic control of Stem Cell Potency; J. Schoorlemmer J., R. Pérez-Palacios, D. Guallar D., M. Climent, P. Muniesa. Frontiers in Oncology, January 2014.Frontiers in Oncology Q1. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Active signals, gradient formation and regional specificity in neural induction E. Pera, H: Acosta, N. Gougnard, M. Climent, I. Arregui. Experimental Cell Research 12/2013. Experimental Cell Research Q2. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Choroid plexus papilloma in an adult ewe - a case report ; Jose María González, Delia Lacasta, Santiago Sanz, María Climent, Alicia Uixera, Luís Miguel Ferrer, Marta Borobia, Araceli Loste, Juan José Ramos. Acta Veterinaria Brno 01/2013;. Acta Veterinaria Brno Q2. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Maria Climent; Sonia Alonso-Martín; raquel Pérez-Palacios; Diana Guallar; Marta Sanz; Marta Fernández-Juan; Ana Larraga; Alfredo Benito; Alicia de Diego; Maite Seisdedos; pedro muniesa; Jon Schoolermmmer. Functional analysis of Rex-1 during preimplantation development.; Climent M., Alonso-Martín S., Pérez-Palacios R., Guallar D., Benito A.A., Larraga A., Fernández-Juan M., Sanz M., de Diego A., Seisdedos M., Muniesa P., Schoorlemmer J.: Stem cells and Development. DOI: 10.1089/scd.2012.0211, August 2012.stem cells and development Q1. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 17** Diana Guallar; Raquel Perez-Palacios; María Climent; Ana Larraga; Marta Fernandez-Juan; Cesar Vallejo; Pedro Muniesa; Jon Schoorlemmer. Expression of endogenous retroviruses is negatively regulated by the pluripotency marker Rex-1/Zfp42.; Guallar D., Pérez-Palacios R., Climent M., Larraga A., Fernández-Juan M., Vallejo C., Muniesa P., Schoorlemmer J; Nucleic Acids Research, 2012, 1-15.doi:10.1093/nar.nucleic acids research Q1. 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Vagus Indigestion Resulting from a *Cysticercus tenuicollis* cyst in an adult ewe; Lacasta D., Climent M., Ferrer L.M., Ramos J.J., Figueras L., Borobia M. Small Ruminant Research, 0921-4488. September 2012. (1/3). Small Ruminant Research Q2. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Association of Rex-1 to target genes support its interaction with polycomb function.; García-Tuñón I., Guallar D., Alonso-Martín S., Benito A.A., Benítez A., Pérez-Palacios R, Muniesa P., Climent M., Sánchez M., Vidal M., Schoorlemmer J. Stem Cell Research, 2011, vol 7, 1-16. Stem Cell Research Q1. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** The pluripotency marker Rex-1/Zfp42 negatively regulates expression of endogenous retroviruses (ERV) and ERV-associated genes. Guallar D., Climent M., Pérez-Palacios R, García-Tuñón I., Muniesa P., Schoorlemmer J.; Frontiers of Retrovirology. Amsterdam, Netherlands 3-5 October 2011. BMC Retrovirology (2011) 8 (Suppl 2):P61. Retrovirology Q1. 2011.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** CIRUGÍA de CRÁNEO y COLUMNA en pequeños animales. CIRUGÍA de CRÁNEO y COLUMNA en pequeños animales. pp. 2-6;66-80;128-134; 182-188. servet, 2022.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No

- 22** Katja Voigt; Maria Climent. NEUROLOGICAL DISEASES. Differential diagnosis in sheep. Quintas, Lacasta, Ferrer, 2022.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** Sí

- 23** Héctor Ruiz; Ana Rodriguez; Blanca de la Hoz; María Climent. USO DE VITAMINA B1 Y CORTICOSTEROIDES PARA EL TRATAMIENTO DE LA NECROSIS CEREBRO CORTICAL. Farmacología veterinaria. Fundamentos y aplicaciones terapéuticas. Panamericana, 2022.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No

- 24** Use of Computed Tomography and Thermography for the Diagnosis of Respiratory Disorders in Adult Sheep. Sheep Farming Chapter: Use of Computed Tomography and Thermography for the Diagnosis of Respiratory Disorders in Adult Sheep. IntechOpen, 05/2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5772/intechopen.92615>.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No**Resultados relevantes:** citas 5 en total (4 si eliminamos 1 autocita)

- 25** jose luis verez-fraguella; roberto köstlin; rafael latorre; salvador climent; francisco miguel sanchez; jesús usón. varios capítulos del libro de recordatorio anatómico: autora colaboradora. Patologías ortopédicas de la rodilla. servet, 10/2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No

- 26** Modelo anatómico: sistema digestivo.; Latorre R, Climent M., Sun F., Climent S. En el libro: Formación en cirugía laparoscópica paso a paso. 6 Edición. Pp: 93-106. Editores.: Usón J, Sánchez FM, Pascual S and Climent S. CCMI Publishing. Cáceres. ISBN-13: 978-84-617-5968-2. (2016). Formación en cirugía laparoscópica paso a paso. 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** No**Resultados relevantes:** versión en inglés

- 27** Rafael Latorre Riviego; Salvador Climent peris; Roberto Köstlin; Jose Luis Velez-Fraguela; Francisco Sanchez Margallo; Javier Sanchez Fernandez; Diego Celdran Bonafonte; Maria Climent Aroz. Artrología canina en 3d: principales patologías ortopédicas y abordajes quirúrgicos. ISBN: 978-84-942449-2-6. Servet, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 28** salvador climent; rafael latorre; maría climent; octavio lopez; jesús usón; veronica crisostomo; francisco sanchez; fei sun. anatomía vascular del perro, gato y cerdo. Manual de técnicas endoluminales y radiología intervencionista en Veterinaria ISBN: 978-84-613-7721-3. pp. 49 - 95. Centro de cirugía de mínima invasión Jesús Usón CCMI, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
Resultados relevantes: versión en inglés
- 29** Salvador Climent; Fei Sun; Rafael Latorre; María Climent; Elena Abellán; MC Calles; Francisco Sánchez; Sergio Losilla; Jesús Usón. Anatomía y Abordajes en los Animales Utilizados como Modelos Experimentales Microcirugía. manual de microcirugía vascular y nerviosa 2 ED.CCMI ISBN-13: 978-84-612-9403-9, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 30** Color Atlas of Surgical Approaches to Bones and Joints in Dog and Cat: Thoracic and Pelvic Limbs. Climent M. Collaborating Author Authors: Latorre R, Gil F, Climent S, López O, Henry R, Ayala M, Ramírez G, Martínez F and Vázquez J. Editorial Inter-Médica SAICI. Buenos Aires. ISBN: 978-950-555-347-1. (2008).Inter-Médica, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 31** CLIMENT PERIS 1; MUNIESA LORDA 2; SARASA BARRIO 3; LATORRE 4; CLIMENT 5. Embriología y anatomía veterinaria. Cabeza, aparatos respiratorio, digestivo y urogenital, snc y órganos de los sentidos. 9788420011653 (o.c.) 9788420011660 (T. II). Acribia, 2013.
Tipo de producción: Libro de divulgación
- 32** SALVADOR CLIMENT PERIS; MANOLO SARASA; RAFAEL LATORRE; PEDRO MUNIESA; JOSE TERRADO; MARIA CLIMENT AROZ. EMBRIOLOGÍA Y ANATOMÍA VETERINARIA Volumen I. EMBRIOLOGÍA Y ANATOMÍA VETERINARIA Volumen I. 1, ACRIBIA, 09/2012.
Tipo de producción: Libro académico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 33** salvador climent; manolo sarasa; rafael latorre; pedro muniesa; jose terrado; maria climent. EMBRIOLOGIA Y ANATOMIA VETERINARIA volumen II. EMBRIOLOGIA Y ANATOMIA VETERINARIA volumen II. 2, acribia, 2012.
Tipo de producción: LIBRO ACADEMICO **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Brote ataxia enzoótico en corderos: diagnóstico, tratamiento y prevención
Nombre del congreso: XLVII congreso nacional y XXIII internacional SEOC
Ciudad de celebración: Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 18/09/2024
Fecha de finalización: 20/09/2024
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA



CHAULIER 1; CUARTIELLES 2; NAVARRO 3; RODRIGUEZ 4; ARIBAU 5; GARCÍA 6; ALBERO 7; MACIAN 8; USSIA 9; SANCHEZ 10; GASCÓN 11; CASTELLS 12; LORENTE 13; CLIMENT 14.

2 Título del trabajo: Dissecting the effect of aging on the oocyte epigenetic landscape

Nombre del congreso: 45 congreso SEBBM

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 05/09/2023

Fecha de finalización: 08/09/2023

Entidad organizadora: SEBBM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

raquel perez-palacios; pedro muniesa; Aurélie Teissandier; Deborah Bourc'his; Maxim Greenberg; María Climent. "Dissecting the effect of aging on the oocyte epigenetic landscape".

3 Título del trabajo: Bilateral otitis media in a six-month-old lamb

Nombre del congreso: International Sheep Veterinary Congress 2023

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/03/2023

Fecha de finalización: 10/03/2023

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ersdal 1; Ruiz de Arcaute Rivero 2; Castells 3; Ferrer-Mayayo 4; Climent 5; De Las Heras 6; Lacasta 1. "O-138 Bilateral otitis media in a six-month-old lamb; Animal - science proceedings 14(1):159; DOI: 10.1016/j.anscip.2023.01.214".

4 Título del trabajo: Vagus indigestion resulting from a calcified cysticercus in an adult ram

Nombre del congreso: International Sheep Veterinary Congress 2023

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 06/03/2023

Fecha de finalización: 10/03/2023

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Barbero 1; Climent 2; Lazpita 3; Beltrán 4; Figueras 5; Grasa 6; Quilez 7; Castells 8. "P-083 Vagus indigestion resulting from a calcified cysticercus in an adult ram; Animal - science proceedings 14(1):269-270 14(1):159; DOI:10.1016/j.anscip.2023.01.361".

5 Título del trabajo: Caseous lymphadenitis. Atypical clinical presentations of a common disease.

Nombre del congreso: International Sheep Veterinary Association meeting 2021

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: virtual meeting,

Fecha de celebración: 23/11/2021

Fecha de finalización: 26/11/2021

Entidad organizadora: ISVA

Héctor Ruiz; María Climent; Gema Chacón; Cristina Baselga; Antonio Fernández; Mario Balara; Hélder Quintas; Delia Lacasta.

6 Título del trabajo: CORDEROS CON ALTERACIONES LOCOMOTORAS DEL TERCIO POSTERIOR. LA IMPORTANCIA DE LA ANAMNESIS.

Nombre del congreso: XLIII Congreso nacional y XIX Congreso internacional de la SEOC

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España



Fecha de celebración: 19/09/2018

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OVINOTECNIA Y CAPRINOTECNIA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Lacasta 1; MONTEAGUDO 2; Climent 3; Climent 4.

7 Título del trabajo: RELEVANCE OF VISCERAL FORM OF CASEOUS LIMPHADENITIS IN ADULT SHEEP

Nombre del congreso: Annual General Meeting of European College of Small Ruminant Health Management (ESCRHM)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tesalonica, Grecia

Fecha de celebración: 11/05/2018

Entidad organizadora: European College of Small Ruminant Health Management (ESCRHM)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Lacasta 1; Ferrer 2; Ramos 3; Climent 4.

8 Título del trabajo: Agenesia Sacra de origen congénito en corderos

Nombre del congreso: Jornada Técnica "Casos clínicos e Investigación en pequeños rumiantes"

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España

Fecha de celebración: 30/03/2018

Entidad organizadora: Colegio veterinarios Zaragoza

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad organizadora: ; , LV; I; , L; , M; , S; , T,

Soriano 1; Figueras 2; Climent 3; Monteagudo 4; Rubira 5; Luján 6; Borobia 7; Fuente 8; Navarro 9.

9 Título del trabajo: Intoxicación por alholva artículo técnico a partir de un testimonio de Javier Zabala (veterinario de Albaikide)

Nombre del congreso: Albaitaritz

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: <https://zaguan.unizar.es/record/131130>

Moreno 1; Garza 2; García 3; Marín 4; Raksa 5; Guijarro 6; Garcés 7; Otero 8; Climent 9; Morales 10; Zabala 11; Loste 12; Badiola 13.

10 Título del trabajo: Descripción de un caso de agenesia sacra de origen congénito en corderos Soriano C., Borobia M., Climent M., Figueras L, Fuente s;, Monteagudo LV., Navarro T, Rubira I.

Nombre del congreso: XLII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.

Fecha de celebración: 22/09/2017

Fecha de finalización: 2017

11 Título del trabajo: Invasive hepatopulmonary fungal infection affecting thoracolumbar area and causing parexia in a goat Valero, M.; Ferrer, L.M.; Climent, M.; Reséndiz, R.A.; Buitrago, M.J.; Ramos, J.J.; Rezusta, A.; De las Heras, M.; Lacasta, D.

Nombre del congreso: 9th International Sheep Veterinary Congress.

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Harrogate, Reino Unido

Fecha de celebración: 22/05/2017

Fecha de finalización: 26/05/2017

- 12 Título del trabajo:** PREMIADA ¿Nos estamos olvidando de algo? Cenrosis aguda Saura F., Rubira I., Ferrer LM., Climent M., García de Jalón JA., Pons M., Chacón G., Ramo MA. Comunicación oral
Nombre del congreso: XLI Congreso Nacional y XVII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Ciudad de celebración: Talavera de la Reina, España
Fecha de celebración: 16/09/2016
Fecha de finalización: 16/09/2016
- 13 Título del trabajo:** timpanismo crónico recidivante en ganado ovino: estudio de dos casos
Nombre del congreso: XL Congreso Nacional y XVI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: castellón de la plana, Comunitat Valenciana, España
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: SEOC **Tipo de entidad:** sociedad española
maria valero; luis miguel ferrer; maria climent; luis figueras; teresa navarro; m ruiz; m.a. ramo. "timpanismo crónico recidivante en ganado ovino: estudio de dos casos".
- 14 Título del trabajo:** Functional analysis of Rex1 during preimplantation development.; Climent M., Pérez-Palacios R., Guallar D., García-Tuñón I., Muniesa P., Schoorlemmer J. The European Summer School on Stem Cells & Regenerative Medicine. Hydra, Grecia. Septiembre, 2012.
Autor de correspondencia: Sí
Fecha de celebración: 2012
- 15 Título del trabajo:** Functional analysis of Yy2 during preimplantation development.; Pérez-Palacios R., Climent M., Guallar D., Muniesa P. Schoolermmer J., IX Meeting of the Spanish, Portuguese and American society for the Developmental Biology, Noviembre 12-14, 2012 Granada, Spain. Póster
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
"Functional analysis of Yy2 during preimplantation development."
- 16 Título del trabajo:** The role of rex1/zfp42 in preimplantation development pertains regulation of endogenous retroviral elements.; Schoolermmer J., Climent M., Guallar D., Pérez-Palacios R., Garcia-Tuñón I., B. Contreras-Moreira B., Muniesa P. IX Meeting of the Spanish, Portuguese and American society for the Developmental Biology, Noviembre 12-14, 2012 Granada, Spain. Póster
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 2012
- 17 Título del trabajo:** PREMIADA Rex-1/Zfp42: expression during preimplantation development, cell type-specific expression levels and gene regulation in mouse ES and TS cells; , Pérez-Palacios R., Climent M, Guallar D., García-Tuñón I., Muniesa P. and Schoorlemmer J. SETGYC Sixth Annual Meeting. Zaragoza. Septiembre 2011. Poster
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 23/09/2011
"PREMIADO".
- 18 Título del trabajo:** The pluripotency marker rex-1/zfp42 negatively regulates expression of endogenous retroviruses(erv) and erv-associated genes.; Guallar D., Climent M., Pérez R., García-Tuñón I., Muniesa P. and Schoorlemmer J. Frontiers of retrovirology: complex retroviruses, retroelements and their host. Amsterdam, Mayo 2011. Póster
Fecha de celebración: 2011

- 19 Título del trabajo:** The role of Rex-1 in preimplantation development and acquisition of self-renewal in mouse ES cells.; Climent M., García-Tuñón I., Guallar D., Pérez-Palacios R., Muniesa P. and Schoorlemmer J. 1st Cambridge Stem Cell Symposium: Pluripotency and Development. University of Cambridge, UK. Julio, 2011. Póster
Fecha de celebración: 2011
- 20 Título del trabajo:** anatomy of vascular and bile pattern in a porcine model for experimental hepatectomy. Rafael Latorre, Fei Sun, Salvador Climent, Sergio Losilla, Francisco Sanchez-Margallo, Octavio Lopez-albors, María Climent, Jesus Uson.
Nombre del congreso: 10th congress of european association of clinical anatomy
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Turquía
Fecha de celebración: 09/2009
Fecha de finalización: 2009
Entidad organizadora: asociacion europea de anatomia clinica
"anatomy of vascular and bile pattern in a porcine model for experimental hepatectomy."
- 21 Título del trabajo:** Contribution of new non-invasive imaging techniques to the study of anatomy of domestic animals. Losilla S., Climent M., Sun F., Latorre R., López-Albors O., Sánchez F., Usón J., Climent S. Segundo Simposio de ciencias Veterinarias (Toulouse,-Zaragoza-München). Zaragoza, Octubre, 2008.
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
- 22 Título del trabajo:** Elbow displasia (ED) in dogs: a review. Gil J., Gimeno M., Laborda J, Nuviala j., Roncal S., Climent M. Segundo Simposio de ciencias Veterinarias (Toulouse,-Zaragoza-München). Zaragoza, Octubre, 2008.
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
- 23 Título del trabajo:** anatomical and functional study of the swine heart to create a myocardial infarct model suitable to be treated by cellular therapy
Nombre del congreso: 2nd symposium on veterinary science
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: universidad zaragoza Toulouse y München
maria climent; sergio losilla; fei sun; rafael latorre; verónica crisostomo; octavio lopez-albors; francisco sanchez; jesus uson; salvador climent. "anatomical and functional study of the swine heart to create a myocardial infarct model suitable to be treated by cellular therapy".
- 24 Título del trabajo:** Intoxicación por alholva artículo técnico a partir de un testimonio de Javier Zabala (veterinario de Albaikide)
Ciudad de celebración: España
Moreno 1; Garza 2; Marín 3; Raksa 4; Guijarro 5; Garcés; Otero 7; Climent 8; Morales 9.
- 25 Título del trabajo:** keynote en sheep congress 2023



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

- 1** **Título del trabajo:** Bovine hoof anatomy and biomechanics
Nombre del evento: INTERNACIONAL HOOF HEALTH AND WELFARE CONFERENCE
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 05/02/2020
Fecha de finalización: 07/02/2020
Entidad organizadora: ANEMBE **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
M. Climent; S. Climent; P. Muniesa. "Bovine hoof anatomy".
- 2** **Título del trabajo:** Models in Placental Biology Research
Nombre del evento: PATHBIO Summer Course
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 12/07/2019
Entidad organizadora: Precision Pathobiology for Disease Models **Tipo de entidad:** EU-funded ERASMUS+ Knowledge Alliance for "Precision Pathobiology for Disease Models", including major European Universities, 5 European "Mouse clinics" for high-throughput phenotyping of mice, major mouse providers (Charles River, JAX, TCP), as well as associated partners worldwide (KMPC, APN, UATE, UCT).
M. Climent. "Models in Placental Biology Research".
- 3** **Título del trabajo:** a key role of rdh10 in pancreas development and endocrine cell differentiation in the mouse
Nombre del evento: seminarios en CEBATEG
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/09/2015
Entidad organizadora: CEBATEG **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: barcelona, Cataluña, España



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité científico en el One Welfare World Conference, September 15–16. ISBN-13 9780853583479
Primaria (Cód. Unesco): 240100 - Biología animal (Zoología)
Entidad de afiliación: One Welfare CIC 11376147
Fecha de inicio-fin: 15/09/2021 - 16/09/2021
- 2 Título del comité:** tribunal de plaza de contratado doctor en el Departamento de Anatomía y Embriología en UNIVERSIDAD DE LEÓN 2023
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 3 Título del comité:** Tesis Doctoral: Hugo Andrés Gutierrez
Entidad de afiliación: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2016
- 4 Título del comité:** Tesis Doctoral: Amaia Berraondo Ibarguen
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio-fin: 02/10/2015 - 2015

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

- 1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 21/06/2018
Tramo vivo: No
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: aceptada
Año de Convocatoria: 2018
- 2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI
Entidad acreditante: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tramo vivo: Sí
Tipo de actividad: Investigación
Calificación Obtenida: positiva
Año de inicio: 2016
Año de finalización: 2023
Periodo cubierto: 2016, 2023
Año de Convocatoria: 2025