



# Curriculum vitae

Nombre: **M<sup>a</sup> Jesús Palomo Peiró**

Fecha: 12 de Noviembre 2024

Apellidos: PALOMO PEIRÓ

Nombre: M<sup>a</sup> JESÚS

DNI:

Fecha de nacimiento:

Sexo:

---

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

Facultad, Escuela o Instituto: VETERINARIA

Depto./Secc./Unidad estr.: MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL/ REPRODUCCIÓN ANIMAL

Dirección postal: 08193 BELLATERRA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 935811959

Fax: 935812006

Correo electrónico: mariajesus.palomo@uab.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3109.07, 3104.11

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR

Fecha de inicio: 17/6/2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

ANÁLISIS DE SEMEN DE DISTINTAS ESPECIES DOMÉSTICAS. METABOLISMO ENERGÉTICO ESPERMÁTICO. FECUNDACIÓN IN VITRO. CRIOCONSERVACIÓN DE GAMETOS. CONSERVACIÓN DE RECURSOS ZOOTÉCNICOS.

---

### Formación Académica

Titulación universitaria homologada VETERINARIA	Centro UAB	Fecha de obtención 27 JULIO 1990
Doctorado VETERINARIA	Centro UAB	Fecha de obtención 26 OCTUBRE 1995
Otras titulaciones de postgrado ANIMAL REPRODUCTION DIPLOMATE	Centro EUROPEAN COLLEGE OF ANIMAL REPRODUCTION	Fecha de obtención ENERO 2002

---

## Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becaria	Departamento de Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco	Agosto-Septiembre 1990
Becaria Pre-doctoral	Generalitat de Catalunya, U.A.B.	Junio 1991- Mayo 1995
Becaria Pre-doctoral	Institute of Zoology, London, UK	Octubre-Diciembre 1993
Profesor Ayudante (Y2)	Universidad Autónoma de Barcelona	Octubre 1995-Enero 1996
Becaria Postdoctoral (MEC).	Babraham Institute, BBSRC, UK	Enero1996-Septiembre1997
Auxiliar de soporte a la Investigación	Convenio U.A.B.-Semen Cardona	Marzo-Septiembre 1999
Investigadora (MEC).	Universidad de Gerona	Sept 1999-Septiembre 2000
Profesor Asociado A2-5	Universidad Autónoma de Barcelona	Abril-Septiembre 2000
Profesor Ayudante Y2	Universidad Autónoma de Barcelona	Septiembre2000-sept 2002
Profesor Ayudante Y1	Universidad Autónoma de Barcelona	Septiembre2002-sept 2005
Profesor Ayudante-Doctor	Universidad Autónoma de Barcelona	Septiembre2005-Junio 2011

---

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B
Catalán	B	B	B

---

### Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Incremento de la eficacia reproductiva en el caprino: Fecundación "in vitro", clonación de genes y manipulación de embriones.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona

Duración, desde: 1989 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 8.100.000 ptas

Investigador principal: Maria Teresa Paramio

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: F.I.V.: recollida d'òocits ovulats i capacitató espermàtica al cabrum

Entidad financiadora: CIRIT

Entidades participantes: UAB

Duración, desde: 1991 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 550.000 ptas

Investigador responsable: **Maria Jesús Palomo Peiró**

Número de investigadores participantes

---

Título del proyecto: Incremento de la eficacia reproductiva en el caprino: Producción y manipulación genética de embriones.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona

Duración, desde: 1993 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 9.449.000 ptas

Investigador principal: Maria Teresa Paramio

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Efectos del fotoperiodo sobre la calidad espermática y la fertilidad de verracos de pura raza destinados a inseminación artificial  
Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.  
Entidades participantes: Universidad de Gerona y Universidad Autónoma de Barcelona  
Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 6.877.000 ptas  
Investigador principal: Sergio Bonet Morull  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Congelación de ovocitos bovinos y porcinos  
Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona  
Duración, desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 7.700.000 ptas  
Investigador principal: M<sup>a</sup> Teresa Mogas Amorós  
Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN: Mejora del rendimiento reproductivo en porcino (2001-sgr/00294)  
Entidad financiadora: Programa de Ayudas de Soporte a los grupos de Investigación Consolidados, Dpto. Universidades, Investigación y Sociedad de la Información. Dirección General de Investigación  
Entidades participantes:  
Duración desde: 2002 hasta: 2004 Cuantía de la subvención:  
Investigador principal: Sergio Bonet Morull  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Estudio metabólico de las lesiones celulares a lo largo de catorce fases (choques osmóticos y térmicos) del protocolo de congelación/descongelación de semen porcino  
Entidad financiadora: CICYT Referencia de la concesión: AGL2004-04756-CO2-02/GAN  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona  
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 7.462.350 ptas  
Investigador principal: Joan Enric Rodríguez-Gil  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Estudio de los factores que afectan la cantidad y calidad de ovocitos obtenidos para la aplicación comercial de tecnologías embrionarias en ganado bovino y caprino  
Entidad financiadora: MEC  
Entidades participantes: UAB  
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 145.200,00 euros  
Investigador responsable: Maria Teresa Paramio Nieto  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Creación de un banco de semen congelado para las razas asnales Balear y Majorera a partir de la información genética molecular obtenida de sus reproductores.  
Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención:  
Investigador responsable: Jordi Miró Roig  
Número de investigadores participantes: Referencia de la concesión: RZ2007-00017-00-00

---

Título del proyecto: Mejora de la conservación de semen porcino y asinino congelado mediante protección de la estructura protaminas/DNA".

Entidad financiadora: CICYT. Referencia de la concesión: AGL2008-01792/GAN  
Entidades participantes: U.A.B.  
Duración, desde:2008 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 45000 euros  
Investigador principal: Joan Enric Rodríguez-Gil  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Creación de un banco de semen de razas autóctonas en peligro de extinción de ovino y caprino: Xisqueta, Aranosa y Blanca de Rasquera a partir de la selección genética temprana de los reproductores  
Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes: UAB, IRTA  
Duración, desde: 2009 hasta: 2012 (prorrogado) Cuantía de la subvención: 38.000  
Investigador responsable: **M<sup>a</sup> Jesús Palomo Peiró**  
Número de investigadores participantes: 7 Referencia de la concesión: RZ2009-0008-00-00

---

Título del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN: Biotecnología de la Reproducción en Espècies Ramaderes  
Entidad financiadora: Programa de Ayudas de Soporte a los grupos de Investigación Consolidados, Dpto. Universidades, Investigación y Sociedad de la Información. Dirección General de Investigación  
Entidades participantes: UAB, IRTA  
Duración desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 50.960,00 euros  
Investigador principal: Maria Teresa Paramio Nieto Referencia de la concesión: 2009SGR0621  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Marcadores de productividad de la oveja medidos en edad prepúber: Producción in vitro de embriones.  
Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Barcelona  
Duración, desde: 2012 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 42.000,00 €  
Investigador responsable: Dolors Izquierdo Tugas  
Referencia de la concesión: RTA2011-00128-C03-03  
Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN: Biotecnología de la Reproducción en Espècies Ramaderes  
Entidad financiadora: Programa de Ayudas de Soporte a los grupos de Investigación Consolidados, Dpto. Universidades, Investigación y Sociedad de la Información. Dirección General de Investigación  
Entidades participantes: UAB, IRTA  
Duración desde: 2013 hasta: 2016 Cuantía de la subvención:  
Investigador principal: Maria Teresa Paramio Nieto Referencia de la concesión: 2014SGR 547  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Introducción de variabilidad genética en los rebaños de origen de las razas ovinas Aranosa y Xisqueta y de la caprina Blanca de Rasquera mediante inseminación artificial con semen seleccionado  
Entidad financiadora: INIA  
Entidades participantes: UAB, IRTA  
Duración, desde: 2015 hasta: 2018 Cuantía de la subvención: 39.168 €  
Investigador responsable: **M<sup>a</sup> Jesús Palomo Peiró**  
Número de investigadores participantes: 5 Referencia de la concesión: RZP2014-00001-00-00

---

Título del proyecto: Biomarcadores del líquido folicular caprino y modificadores epigenéticos como herramientas para mejorar la competencia del oocito para la PIVE y la SCNT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Entidades participantes: UAB

Duración, desde: 2015 hasta: 2018 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Teresa Paramio

Número de investigadores participantes Referencia: AGL2014-52408-R

---

Título del proyecto: Desarrollo de estrategias para la óptima crioconservación de ovocitos y embriones bovinos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Entidades participantes: UAB

Duración, desde: 2017 hasta: 2020 Cuantía de la subvención: 180.000 €

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Teresa Mogas y Manel López-Béjar

Número de investigadores participantes 3 Referencia: AGL2016-79802-P

---

Título del proyecto: Millora de la diversitat genètica en les races autòctones catalanes en perill d'extinció ovines Aranesa i Xisqueta i de la caprina Blanca de Rasquera mitjançant inseminació artificial amb semen procedent de mascles seleccionats.

Entidad financiadora: Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca y FEADER. Ajuts a les activitats de demostració (operació 01.02.01 de Transferència Tecnològica del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020)

Entidades participantes: UAB

Duración, desde: 2018 hasta: 2020 Cuantía de la subvención: 28.950 €

Investigador responsable: **María Jesús Palomo**

Número de investigadores participantes 1 Referencia: 56 30060 2018 P4

---

Título del proyecto: Modificaciones biofísicas y celulares para mejorar el desarrollo embrionario a la vitrificación de ovocitos y embriones bovinos producidos in vitro

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

Entidades participantes: UAB

Duración, desde: 2021 hasta: 2024 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Teresa Mogas

Número de investigadores participantes Referencia: PID2020-116531RB-I00

---

Título del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO DE INVESTIGACIÓN "Biotecnología de la reproducción en mamíferos"

Entidad financiadora: Programa de Ayudas de Soporte a los grupos de Investigación Consolidados, Dpto. Universidades, Investigación y Sociedad de la Información. Dirección General de Investigación

Entidades participantes: UAB, UdG

Duración desde: 2021 hasta: 2025 Cuantía de la subvención: 40.000€

Investigador principal Referencia de la concesión: 2021SGR 00900

Número de investigadores participantes: 16

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

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

Autores (p.o. de firma): Martino, A; Mogas, T; **Palomo, MJ**; Paramio, MT.

Título: Meiotic competence of prepubertal goat oocytes

Ref.revista: Theriogenology

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 969 final: 980 Fecha: 1994

Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Martino, A; **Palomo, MJ**; Mogas, T; Paramio, MT.

Título: Influence of the collection technique of prepubertal goat oocytes on in vitro maturation and fertilization.

Ref.revista: Theriogenology

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 859 final: 873 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Martino, A; Mogas, T; **Palomo, MJ**; Paramio, MT

Título: In vitro maturation and fertilization of prepubertal goat oocytes.

Ref.revista: Theriogenology

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 473 final: 485 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): Martin-Lunas, E.; Martino, A.; Paramio, MT.; **Palomo, MJ.**; Mogas, MT.; Bielsa, MA.; Andolz, P.; Martinez, P.

Título: Assessment of the acrosome reaction of goat sperm incubated with oocytes

Ref.revista: Theriogenology

Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 321 final: 330 Fecha: 1995

---

Autores (p.o. de firma): Holt, W.V., **Palomo, M.J.**

Título: Optimization of a continuous real-time computerized semen analysis system for ram sperm motility assessment, and evaluation of four methods of semen preparation.

Ref. revista: Reproduction, Fertility and Development

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 219 final: 230 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Gran Bretaña

---

Autores (p.o. de firma): Mogas, T., **Palomo, M.J.**, Izquierdo, M.D.; Paramio, M.T.

Título: Developmental capacity of in vitro matured and fertilized oocytes from prepubertal and adult goats.

Ref. revista: Theriogenology

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 1189 final: 1203 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA

Índice de impacto (SCI): 1.727 Número de citaciones (SCI):

Cuartil y área (SCI): 1º en Veterinary Science

---

Autores (p.o. de firma): Mogas, T., **Palomo, M.J.**, Izquierdo, M.D.; Paramio, M.T.

Título: Morphological events during in vitro fertilization of prepubertal goat oocytes matured in vitro.

Ref.revista: Theriogenology

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 815 final:829 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA  
Índice de impacto (SCI): 1.727 Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º en Veterinary Science

---

Autores (p.o. de firma): Izquierdo D., Villamediana P., **Palomo M.J.**, Mogas T., Paramio M.T.  
Título: Effect of sperm capacitation and fertilization media on IVF and early embryo development of prepubertal goat oocytes.  
Ref.revista: Theriogenology  
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 1501 final: 1513 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA  
Índice de impacto (SCI):1.760 Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º en Veterinary Science

---

Autores (p.o. de firma): **Palomo M.J.**, Izquierdo D., Mogas T., Paramio M.T.  
Título: Effect of semen preparation on IVF of prepubertal goat oocytes  
Ref.revista: Theriogenology  
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 927 final: 940 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA  
Índice de impacto (SCI):1.926 Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º en Veterinary Science

---

Autores (p.o. de firma): Sancho S, García-Gil N, Badia E, Pinart E, Briz MD, Rodríguez-Gil JE, Rigau T, **Palomo MJ**, Bassols J, Bonet S.  
Título: Efectes de l'obscuritat sobre la qualitat del semen de mascles reproductors porcins  
Ref.revista: *SCIENTIA gerundensis*  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 115 final: 125 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España  
Índice de impacto (SCI): Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI):

---

Autores (p.o. de firma): Ballester J., Fernández-Novell J.M., Rutllant J., García-Rocha M., **Palomo M.J.**, Mogas T., Peña A., Rigau T., Guinovart J.J., Rodríguez-Gil J.E.  
Título: Evidence for a functional glycogen metabolism in mature mammalian spermatozoa  
Ref.revista: Molecular Reproduction and Development  
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 207 final: 219 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA  
Índice de impacto (SCI): 2.535 Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 2º en Reproductive Biology

---

Autores (p.o. de firma): Rigau T., Rivera M., **Palomo M.J.**, Fernández-Novell J.M., Mogas T., Ballester J., Peña A., Otaegui P.J., Guinovart J.J., Rodríguez-Gil J.E.  
Título: Differential effects of glucose and fructose on hexose metabolism in dog spermatozoa  
Ref.revista: Reproduction  
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 579 final: 591 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: UK  
Índice de impacto (SCI): 2.308 Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 3º en Reproductive Biology

---



Autores (p.o. de firma): Mogas T., Fernández-Novell JM, **Palomo MJ**, Otaegui PS, Gomis RR, Ballester J, Izquierdo D, Guinovart JJ, Ferrer JC, Rigau T, Rodríguez-Gil JE,  
Título: Expression of a green fluorescence protein-carrier protein into mouse spermatozoa.  
Ref.revista: Biochem Biophys Res Commun.  
Clave: A Volumen: 297 (4) Páginas, inicial: 841 final: 846 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
Índice de impacto (SCI): Número de citasiones (SCI):  
Cuartil y área (SCI):

---

Autores (p.o. de firma): **Palomo MJ**, Fernández-Novell JM, Peña A, Guinovart JJ, Rigau T, Rodríguez-Gil JE.  
Título: Glucose- and fructose-induced dog sperm glycogen synthesis shows specific changes in the location of the sperm glycogen deposition.  
Ref. revista: Molecular Reproduction and Development.  
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 1349 final: 1359 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA  
Índice de impacto (SCI):2.543 Número de citasiones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 2º in Reproductive Biology

---

Autores (p.o. de firma): Albarracín JL, Mogas T, **Palomo MJ**, Peña A, Rigau T, Rodríguez-Gil JE  
Título: In vitro Capacitation and Acrosome Reaction of Dog spermatozoa can be feasibly attained in a Defined Medium without Glucose.  
Ref.revista: Reproduction in Domestic Animal  
Clave: A Volumen:39 Páginas, inicial: 129 final:135 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:UK  
Índice de impacto (SCI):1.377 Número de citasiones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º en Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores (p.o. de firma): Rojas C, **Palomo MJ**, Albarracín JL, Mogas T.  
Título: Vitrification of immature and in vitro matured pig oocytes: study of distribution of chromosomes, microtubules, and actin microfilaments.  
Ref.revista: Cryobiology  
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 221 final:220 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
Índice de impacto (SCI): 1.821 Número de citasiones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 2º en Biology

---

Autores (p.o. de firma): Rivera M M, Quintero-Moreno A, Barrera X, **Palomo MJ**, Rigau T, Rodríguez-Gil JE  
Título: Natural mediterranean photoperiod does not affect the main parameters of boar semen quality analysis.  
Ref.revista: Theriogenology  
Clave: A Volumen:64 Páginas, inicial: 936 final:946 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA  
Índice de impacto (SCI): 2.161 Número de citasiones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º Veterinary science

---

Autores (p.o. de firma): Sancho S, Rodríguez-Gil JE, Pinart E, Briz M, García-Gil N, Badía E, Bassols J, Pruneda A, Bussalleu E, Yeste M, **Palomo MJ**, Ramio L, Bonet S.  
Título: Effects of exposing boars to different artificial light regimens on semen plasma markers and "in vivo" fertilizing capacity.  
Ref.revista: Theriogenology,  
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 317 final: 331 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA  
Índice de impacto (SCI): 1.898 Número de citas (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º Veterinary science

---

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, JE; Rigau T; Miró J; Mogas, T; **Palomo, MJ**; Rivera del Álamo, M; Ramió, L.  
Título: Pruebas de funcionalidad espermática  
Ref.Libro: Manual de Técnicas de Reproducción Asistida en Porcino  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 69 final: 80 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Universidad de Girona. Red Temática Nacional de Reproducción Porcina  
Lugar de publicación: España  
Índice de impacto (SCI): Número de citas (SCI):  
Cuartil y área (SCI):

---

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Gil JE, Silvers G, Flores E, **Palomo MJ**, Ramirez A, Rivera MM, Castro M, Brito M, Bücher D, Correa J, Concha II  
Título: Expression of GM-CSF receptor in ovine spermatozoa: GM-CSF effect on sperm viability and motility of sperm subpopulations after freezing-thawing process.  
Ref.revista: Theriogenology  
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1359 final: 1370 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
Índice de impacto (SCI): 1.911 Número de citas (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º Veterinary science

---

Autores (p.o. de firma): Ballester J, Muñoz MC, Domínguez J, **Palomo MJ**, Rivera M, Rigau T, Guinovart JJ, Rodríguez-Gil JE  
Título: Tungstato administration improves the sexual and reproductive function in female rats with streptozotocin-induced diabetes  
Ref.revista: *Human Reproduction*  
Clave: A Volumen: 22 (8) Páginas, inicial: 2128 final: 2135 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
Índice de impacto (SCI): 3.543 Número de citas (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º in Reproductive Biology

---

Autores (p.o. de firma): Morató R, Izquierdo MD, Albarracín JL, Anguita B, **Palomo MJ**, Jiménez-Macedo A, Paramio MT., Mogas T.  
Título: Effects of pretreating in vitro-matured bovine oocytes with the cytoskeleton stabilizing agent Taxol prior to vitrification.  
Ref.revista: *Molecular Reproduction and Development* 75 (1): 191-210  
Año: 2008 Clave: A  
Índice de impacto (SCI): 2.287  
Cuartil y área (SCI): 3º Reproductive Biology

---

Autores: Romaguera R, Morató R, Jiménez-Macedo AR, Catalá M, Roura M, Paramio MT, **Palomo MJ**, Mogas T, Izquierdo D  
Título: Oocyte secreted factors improve embryo developmental competence of COCs from small follicles in prepubertal goats.  
Revista: *Theriogenology* 74, 1050–1059

Año: 2010 Clave (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 2.073 Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 1º Veterinary Sciences

---

Autores: **Palomo MJ**, Mogas T, Izquierdo MD Paramio MT.,

Título: The influence of sperm concentration, length of the gamete coculture and the evolution of different sperm parameters on the IVF of prepubertal goat oocytes

Revista: *Zygote* 18, 345-355

Any: 2010 Clave (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 1.262 Número de citaciones (SCI):  
Cuartil y área (SCI): 4º Reproductive Biology

---

Autores: R. Romaguera, X. Moll, R. Morató, M. Roura, **M.J. Palomo**, M.G. Catalá, A.R. Jiménez-Macedo, S. Hammami, D. Izquierdo, T. Mogas, M.T. Paramio

Título: Prepubertal goat oocytes from large follicles result in similar blastocyst production and embryo ploidy than those from adult goats

Revista: *Theriogenology* 76 (1), 1-11

Any: 2011 Clave (A: article, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 1.963 Número de citaciones (SCI): 14  
Cuartil y área (SCI): 1º en Veterinary Sciences

---

Autores **M.J. Palomo**, R. Quintanilla, M.D. Izquierdo, T. Mogas and M.T. Paramio

Título: Variability in in vitro fertilization outcomes of prepubertal goat oocytes explained by basic semen analyses

Revista: *Zygote* 24(6):831-838

Año: 2016 Clave(A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 1.053 Número de Citaciones:  
Cuartil y área (SCI): 4º in Reproductive Biology

---

Autores A. Tabarez, W. García, **M.J. Palomo**

Título: Effect of the type of egg yolk, removal of seminal plasma and donor age on buck sperm cryopreservation

Revista: *Small Ruminant Research* 149: 91–98

Año: 2017 Clave (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 0.947 (2016) Número de Citaciones: 3  
Cuartil y área (SCI): 2º en Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores: **M.J. Palomo**, W. García, A. Tabarez

Título: Effect of seminal plasma and butylated hydroxytoluene (BHT) concentration on ram sperm freezability

Revista: *Small Ruminant Research* 153: 66–70

Año: 2017 Clave (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 0.947 (2016) Número de Citaciones: 1  
Cuartil y área (SCI): 2º in Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores: García W, Tabarez A, **Palomo MJ**

Título: Effect of the type of egg yolk, removal of seminal plasma and donor age on ram sperm cryopreservation

Revista: *Animal Reproduction*, 14 (4):1124-1132.

Año: 2017

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI):0.906 (2016)

Número de Citaciones

Cuartil y área (SCI): 2º in Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores: Osuagwuh UI, **Palomo MJ**

Título: Effect of semen washing on thawed ram spermatozoa subjected to a four hours post-thawing thermal evaluation test.

Revista: *Small Ruminant Research*, 155, 81-86

Año: 2017

Clau (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI): 0.947 (2016)

Número de Citaciones

Cuartil y área (SCI): 2º in Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores A. Tabarez, W. García, **M.J. Palomo**

Título: Soy lecithin as a potential alternative to powdered egg yolk for buck sperm cryopreservation does not protect them from mitochondrial damage. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2020.106473>.

Revista: *Animal Reproduction Science*, 217

Año: 2020

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI): 1.660 (2019)

Cuartil y área (SCI): 2º in Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores: Ohaneje UL, Osuagwuh UI, Alvarez-Rodríguez M, Yáñez-Ortiz I, Tabarez A, **Palomo MJ**

Título: The Re-Addition of Seminal Plasma after Thawing Does Not Improve Buck Sperm Quality Parameters. <https://doi.org/10.3390/ani11123452>

Revista: *Animals*, 11, 3452

Año: 2021

Clave (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI): 3.231

Cuartil y área (SCI): 1º in Agriculture, Dairy & Animal Science y 1º Veterinary Sciences

---

Autores: Fernández IG, Sifuentes L, Duarte G, Ulloa-Arvizu R, **Palomo MJ** (2022).

Título: Social communication advances the onset of puberty and increase body weight in female goats reared as a group. <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2022.106841>

Revista: *Small Ruminant Research* 217.

Año: 2022

Clau (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI): 1.8

Cuartil y área (SCI): 2º in Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores: González FJ , Sifuentes L, Ulloa-Arvizu R , **Palomo MJ**, Duarte G , Fernández IG

Título: Group or individual housing does not reduce socio-sexual and reproductive responses in anestrus goats during the first contact with the photo-stimulated buck.

<https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2022.106772>

Revista: *Domestic Animal Endocrinology*, 82.

Año: 2023

Clau (A: artículo, R: review): A

Índice de impacto (SCI): 2,1 (2022)  
Cuartil y área (SCI): 2º in Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores: Luigi-Sierra MG, Guan D, López-Béjar M, Casas E, Olvera-Maneu S, Gardela J, **Palomo MJ**, Osuagwuh UI, Ohaneje UL, Mármol-Sánchez E, & Amills M.  
Título: A protein-coding gene expression atlas from the brain of pregnant and non-pregnant goats. <https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1114749>  
Revista: *Frontiers in Genetics*, 14, 1114749.  
Año: 2023 (2022) Clau (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 3.7 Número de Citaciones  
Cuartil y área (SCI): 2º in Genetics & Heredity

---

Autores: Varela-Martínez, E., Luigi-Sierra, M. G., Guan, D., López-Béjar, M., Casas, E., Olvera-Maneu, S., Gardela, J., **Palomo, M. J.**, Osuagwuh, U. I., Ohaneje, U. L., Mármol-Sánchez, E., & Amills, M.  
Título: The landscape of long noncoding RNA expression in the goat. <https://doi.org/10.3168/jds.2023-23966>  
Revista: *Journal of Dairy Science* (6):4075-4091  
Año: 2024 Clau (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 3.7 Número de Citaciones  
Cuartil y área (SCI): 1º in Agriculture, Dairy & Animal Science

---

Autores: Yáñez-Ortiz I, García W, Tabarez A, **Palomo MJ**  
Título: The contribution of different sperm parameters to better explain ram semen cryoresistance. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2024.106194>  
Revista: *The Veterinary Journal*, 306  
Año: 2024 Clau (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCI): 2.3 Número de Citaciones  
Cuartil y área (SCI):

---

### **PUBLICACIONES indexadas en SRC (SCImago Journal Country& Rank)**

Autores: Sifuentes L, **Palomo MJ**, Ulloa-Arvizu R, Duarte G, Sifuentes-Lamónt P, Fernández IG.  
Título: Variation of sexual behavior of photo-stimulated bucks during the transition from winter to spring in the semi-arid climate of Mexico. <https://doi.org/10.31893/jabb.21014>  
Revista: *J Anim Behav Biometeorol*, 9:2114.  
Año: 2021 Clave (A: artículo, R: review): A  
Índice de impacto (SCImago): 0.321  
Cuartil y área (SCImago): 3er in Animal Science and Zoology

---

Autores: Dosda C, Morató R, Osuagwuh U, **Palomo MJ**  
Título: Diseño de un ensayo de penetración homóloga en ovino usando ovocitos inmaduros y madurados *in vitro*.  
Revista: *ITEA-Información Técnica Económica Agraria*, 376-378  
Año: 2019  
Índice de impacto (SCImago): 0.183  
Cuartil y área (SCImago): 3er in Animal Science and Zoology

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento e Investigación de problemas reproductivos en verracos  
Tipo de contrato: Auxiliar de soporte a la investigación  
Empresa/Administración financiadora: Semen Cardona, S.L.  
Entidades participantes: Semen Cardona S.L./ Universidad Autónoma de Barcelona  
Duración, desde: Enero 1999 hasta: Julio 2000  
Investigador responsable: Teresa Rigau Mas  
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.311.043 ptas

---

Título del contrato/proyecto: Determinación biológica de la actividad de hormonas reproductivas  
Tipo de contrato: Auxiliar de soporte a la investigación  
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Calier S.A  
Entidades participantes: Laboratorios Calier S.A./ Universidad Autónoma de Barcelona  
Duración, desde: Enero 1999 hasta: Diciembre 2002  
Investigador responsable: Teresa Rigau Mas  
Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.000.000 ptas

---

Título del proyecto: Instauración y mejora de la práctica de la inseminación artificial de semen refrigerado en la especie caprina en Catalunya.

Entidades Participantes: *Associació de Ramaders de Cabrum de Catalunya (ARCC)*  
*Agrupació de Productors ARCOG, SAT (ARCOG)*  
*Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries (IRTA)*  
*Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)*

Duración: 2011-2012

Investigadora principal (UAB): M<sup>a</sup> Jesús Palomo Peiró

---

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Institute of Zoology, Zoological Society of London  
Localidad: Londres País: Reino Unido Fecha: Oct-Dic 1993 Duración: (semanas) 14  
Tema: Análisis computerizado del semen Clave:D

---

Centro: Babraham Institute (Biotechnology and Biological Sciences Research Council)  
Localidad: Cambridge País: U.K. Fecha: Enero 96-Oct 97 Duración: (meses) 22  
Tema: Mecanismos moleculares que afectan la estabilidad de la membrana plasmática de espermatozoides de cerdo y penetración de la zona pelúcida por espermatozoides de cerdo y su poder predictivo de la capacidad fecundante. Clave:P

---

## Contribuciones a Congresos

### Congresos Internacionales

---

Autores: Martino, A, Mogas, T; **Palomo, MJ**; Paramio  
Título: Effect of method of recovery on the IVM of pre-puberal goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación: J. Reprod. Fert. Abstr.Ser.No.9:91.  
Lugar: Glasgow (U.K.) Año: 1992

---

Autores: Mogas, T.; Martino, A.; **Palomo, MJ.**; Paramio, MT  
Título: Effect of method of recovery on the number and type of oocytes obtained for IVM.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación: J. Reprod. Fert. Abstr. Ser. No.9:90.  
Lugar de celebración:Glasgow (U.K.) Año:1992

---

Autores: **Palomo, MJ.**; Martino, A.; Mogas, T.; Paramio, MT.  
Título: Effect of culture type on the in vitro maturation of pre-puberal goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación: J. Reprod. Fert. Abstr. Ser. No.9:92.  
Lugar: Glasgow (U.K.) Año:1992

---

Autores: Martino A.; Mogas T, Paramio MT, **Palomo MJ.**  
Título: Meiotic Competence in vitro of prepubertal goat oocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Congress of Animal Reproduction (I.C.A.R.)  
Publicación: Proceedings of 12<sup>th</sup> I.C.A.R. Vol 1, 360-362  
Lugar: The Hague (Holanda) Año: 1992

---

Autores: Paramio MT, Martino A., **Palomo MJ**, Mogas T.  
Título: The effect of season, dose and ratio FSH:LH on superovulation in murcian dairy goats  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Congress of Animal Reproduction (I.C.A.R.)  
Publicación: Proceedings of 12<sup>th</sup> I.C.A.R. Vol 1, 251-253  
Lugar: The Hague (Holanda) Año: 1992

---

Autores: Martin-Lunas E., Martino A., Paramio MT, **Palomo MJ**, Mogas T., Bielsa MA, Andolz P.,  
Martinez P.  
Título: Assessment of the acrosome reaction of goat sperm incubated with oocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Congress on Cell Biology

Publicación: Abstracts of 5<sup>th</sup> International Congress on Cell Biology, 279  
Lugar: Madrid (España) Año: 1992

---

Autores: Martino A., Mogas T., **Palomo MJ**, Paramio MT.  
Título: Effect of method of recovery on the in vitro Maturation and Fertilization of prepubertal goat oocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 9<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E., 238  
Lugar: Lyon (Francia) Año: 1993

---

Autores: Mogas T., **Palomo MJ**, Izquierdo D., Martino A., Paramio MT  
Título: The effect of pFSH stimulation on the in vitro development of prepubertal goat oocytes using different maturation systems  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 9<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E., 242  
Lugar: Lyon (Francia) Año: 1993

---

Autores: **Palomo MJ**, Martino A., Mogas T., Paramio MT  
Título: Effect of oocyte type on the in vitro maturation and fertilization of prepubertal goat oocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 9<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E., 252  
Lugar: Lyon (Francia) Año: 1993

---

Autores: Martino, A, Mogas, T; **Palomo, MJ**; Paramio. M.T.,  
Título: Effect of oocyte and granulosa cell source used during in vitro maturation on in vitro fertilization of goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Embryo Transfer Society Meeting  
Publicación: Theriogenology 39:265  
Lugar: Baton Rouge (Louisiana, U.S.A.) Año: 1993

---

Autores: Mogas, T.; **Palomo, M.J.**; Izquierdo, D.; Martino, A.; Paramio, M.T.  
Título: Effect of hormones on the in vitro maturation, fertilization and early cleavage of prepubertal goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación: J.Reprod.Fert. Abstr. Ser. No.3: 124  
Lugar: Cambridge (U.K.) Año: 1993

---

Autores: Mogas, T.; Izquierdo, D.; **Palomo, M.J.**; Paramio, M.T  
Título: Effect of hormones, serum source and culture system on the IMV and IVF of prepubertal goat oocytes and subsequent embryo development.  
Tipo de participación: Póster.  
Congreso: International Embryo Transfer Society Meeting  
Publicación: Theriogenology 43:284  
Lugar: Calgary (Canadá) Año: 1995

---

Autores: **Palomo, M.J.**; Mogas, T.; Izquierdo, D.; Paramio, M.T.



Título: Effect of heparin and sperm concentration on IVF of prepubertal goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Embryo Transfer Society Meeting  
Publicación: Theriogenology 43:292  
Lugar: Calgary (Canadá) Año: 1995.

---

Autores: Mogas T.; **Palomo M.J.**; Izquierdo D.; Paramio M.T.  
Título: Effect of granulosa cells source on in vitro maturation, fertilization and embryo development of prepubertal goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación J. Reprod. Fert. Abstr. Ser. No.15, 202  
Lugar: Dublin (Ireland) Año: 1995

---

Autores: Izquierdo M.D.; **Palomo M.J.**; Mogas T.; Paramio M.T.  
Título: Effect of sperm treatment on the in vitro fertilization and early cleavage of prepubertal goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación: J. Reprod. Fert. Abstr. Ser. No.15, 203  
Lugar: Dublin (Ireland) Año: 1995

---

Autores: **Palomo M.J.**; Izquierdo M.D.; Mogas T.; Paramio M.T.  
Título: Effect of sperm pre-incubation time with heparin on IVF of prepubertal goats.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación: J. Reprod. Fert. Abstr. Ser. No.15, 201  
Lugar: Dublin (Ireland) Año: 1995

---

Autores: Mogas T., **Palomo MJ**, Izquierdo D., Paramio MT  
Título: The effect of estrous goat serum (EGS) and FCS on the in vitro fertilization and embryo cleavage of prepubertal goat oocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 11<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E.  
Lugar: Hannover (Alemania) Año: 1995

---

Autores: **Palomo MJ**, Mogas T., Izquierdo D., Paramio MT  
Título: Effect of sperm concentration on IVF of prepubertal goat oocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 11<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E.  
Lugar: Hannover (Alemania) Año: 1995

---

Autores: Villamediana, P.; Izquierdo, M.D.; Mogas, T.; **Palomo, M.J.**; Paramio, M.T.  
Título: Effect of sperm motility enhancers on the in vitro fertilization and early cleavage of prepubertal goat oocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Society for the Study of Fertility Meeting  
Publicación: J. Reprod. Fert. Abstr. Ser. No. 75  
Lugar: Nottingham (U.K.) Año: 1996

---

Autores: **Palomo M.J.**, Harrison R.A.P.  
Título: Boar and ram spermatozoa show differences in resistance to hypo-osmotic shock.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Society for the Study of Fertility, British Fertility Society, British Andrology Society, Annual Conference.  
Publicación: J. Reprod. Fertil. Abstr. Ser. No 19, 35-36.  
Lugar: York, U.K. Año: 1997

---

Autores: **Palomo M.J.**, Harrison R.A.P.  
Título: A sperm sub-population in boar semen resistant to hypo-osmotic shock, revealed by assessment of plasma membrane integrity.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Fifth International Conference on Pig Reproduction  
Publicación: Proceeding  
Lugar: Rolduc, Holanda. Año: 1997

---

Autores: Ballester J., Fernández-Novell J.M., Rutlant J., García-Rocha M., **Palomo M.J.**, Mogas T., Peña A., Rigau T., Guinovart J.J., Rodríguez-Gil J.E.  
Título: Evidence for a functional glycogen metabolism in mature mammalian spermatozoa  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 14<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction  
Publicación: Proceeding Vol. 1, 76  
Lugar: Estocolmo (Suecia) Año: 2000

---

Autores: Rigau T., Rivera M., **Palomo M.J.**, Fernández-Novell J.M., Mogas T., Ballester J., Peña A., Otaegui P.J., Guinovart J.J., Rodríguez-Gil J.E.  
Título: Efectos diferenciales de la fructosa y la glucosa sobre el metabolismo energético del espermatozoide de perro  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: III Congreso Ibérico de Reprodução Animal  
Publicación: Proceeding, 166  
Lugar: Oporto (Portugal) Año: 2001

---

Autores: Mogas T., Fernández-Novell J.M., **Palomo M.J.**, Ballester J., Gomis R., Rigau T., Guinovart J.J., Rodríguez-Gil J.E.  
Título: Successful expression of a green fluorescent protein-marked protein in mice spermatozoa  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 5<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)  
Publicación: ESDAR Newsletter 6, 69  
Lugar: Viena (Austria) Año: 2001

---

Autores: Rivera del Álamo M, **Palomo-Peiró MJ**, Quintero-Moreno A, Rigau Mas T, Rodríguez-Gil J.E.  
Título: Sperm subpopulation in boar semen and their relationship with natural photoperiod  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Pig Veterinary Society 2002  
Publicación: IPVS Proceeding  
Lugar: Perry, Iowa (EEUU) Año: 2002

---

Autores: Rivera del Álamo M, Rigau T, **Palomo MJ**, Barrera J, Rodríguez-Gil J.E.

Título: Natural mediterranean photoperiod effect on boar semen conservation capability a  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Boar Semen Preservation V  
Publicación: Proceeding  
Lugar: Utrech (Holanda). Año: 2003

---

Autores: Rojas C, **Palomo MJ**, Albarracín JL, Izquierdo MD, Viniegra E, Mogas T.  
Título: Vitrification of in vitro matured pig oocytes: ultrastructural study of the distribution of chromosomes, microtubules and actin microfilaments  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 19<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E.  
Lugar: Rostock (Alemania). Año: 2003

---

Autores: Albarracín JL, Morató R, Rojas C, **Palomo MJ**, Izquierdo MD, Viniegra E, Mogas T.  
Título: Effect of Open Pulled Straw vitrification on the cytology of in vitro-matured prepubertal and adult bovine oocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 19<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E.  
Lugar: Rostock (Alemania). Año: 2003

---

Autores: Morató R, Albarracín JL, Izquierdo D, **Palomo MJ**, Jiménez-Macedo A, Paramio MT., Mogas T.  
Título: Cryopreservation of calf oocytes: Taxol stabilizes spindle configuration after OPS-Vitrification.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 10<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)  
Publicación: Reproduction in Domestic Animals Vol. 41, No 4, 305.  
Lugar: Portoroz- Lipica (Eslovenia). Año: 2006

---

Autores: Morató R, Albarracín JL, Izquierdo MD, **Palomo MJ**, Jiménez-Macedo A, Anguita B, Paramio MT., Mogas T.  
Título: Effect of Taxol on the spindle configuration alter cryopreservation of bovine oocytes in open pulled straws: a confocal study  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Association Européenne de Transfert Embryonnaire (A.E.T.E.)  
Publicación: Abstracts of 22<sup>nd</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E.  
Lugar: Zug (Suiza). Año: 2006

---

Autores: Morató R, Izquierdo MD, **Palomo MJ**, Albarracín JL, Jiménez-Macedo A, Anguita B, Paramio MT., Mogas T.  
Título: Spindle Configuration alter Ops vitrification of calf and cow oocytes using Taxol, a cytoskeletal stabilizer  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 8<sup>th</sup> International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction  
Publicación: Reproduction in Domestic Animals Vol. 41, supplement 2, 117.  
Lugar: La Manga del Mar Menor, Murcia (España). Año: 2006

---

Autores: Flores E, **Palomo MJ**, Rodríguez-Gil JE, Silvers G, Ramirez A, Castro M, Brito M, Correa J, Concha II.  
Título: Gm-Csf effect on semen quality parameters of ovine spermatozoa after freezing/thawing process

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8<sup>th</sup> International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction

Publicación: Reproduction in Domestic Animals Vol. 41, supplement 2, 115

Lugar: La Manga del Mar Menor, Murcia (España).

Año: 2006

---

Autores: Rodríguez-Gil JE, Silvers G, Flores E, **Palomo MJ**, Ramirez A, Castro M, Brito M, Correa J, Concha II.

Título: Expression of Gm-Csf receptor in ovine spermatozoa

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8<sup>th</sup> International Meeting of the Spanish Association for Animal Reproduction

Publicación: Reproduction in Domestic Animals Vol. 41, supplement 2, 115

Lugar: La Manga del Mar Menor, Murcia (España).

Año: 2006

---

Autores. Morató R, Izquierdo D, **Palomo MJ**, Anguita B, Jiménez-Macedo AR, Albarracín JL, Paramio MT, Mogas T.

Título: Taxol could promote embryo development of bovine oocytes vitrified by OPS.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Annual Conference of the International Embryo Transfer Society

Publicación: Reproduction, Fertility and Development, 179

Lugar: Kyoto (Japón)

Año: 2007

---

Autores: J. Ballester, M.C. Muñoz, J. Domínguez, **M.J. Palomo**, M. Rivera, T. Rigau, J.J. Guinovart and J.E. Rodríguez-Gil.

Título: Tungstate treatment recovers female reproductive function in streptozotocin-diabetic rats.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 11<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Publicación: Reproduction in Domestic Animals

Lugar: Celle (Alemania)

Año: 2007

---

Autores: R. Romaguera, A. R. Jiménez-Macedo, D. Izquierdo, R. Morató, M. Català, M. Roure, **M. J. Palomo**, M. T. Paramio

Título: Effect of oocyte-secreted factors (OSF) on embryo development of oocytes from small follicles of prepubertal goats.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 36<sup>th</sup> Annual Conference International Embryo Transfer Society (IETS)

Publicación: Reproduction, Fertility and Development

Lugar: Córdoba (Argentina)

Año: 2010

---

Autores: Vilés K, Quintero-Moreno A, Romaguera R, IzquierdoMD , Paramio MT, **Palomo MJ** .

Título: Characterization of caprine sperm motility on swim-up selected fraction and its relationship with in vitro fertility

Tipo de participación: Póster

Congreso: *26<sup>th</sup> Annual Meeting of Association Européenne de Transfert Embryonnaire*

Publicación: *Abstracts of 26<sup>th</sup> Scientific Meeting of A.E.T.E.*, 240

Lugar: Kuopio (Finlandia)

Año: 2010

---

Autores: **Palomo MJ**, Quintanilla R, Izquierdo MD, Mogas T, Paramio MT

Título: Prediction of outcome IVF in goats by assessment of sperm parameters.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *Annual Meeting of British Andrology Society*  
Publicación: *Abstracts of Annual Meeting of BAS*  
Lugar: Alderley Park, Cheshire, England

Año: 2010

---

Autores: Tabarez A, Morato R, **Palomo MJ**

Título Bull sperm motility on percoll selected fraction and its relationship with in vitro fertility.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 46 (suppl.3), 152.

Lugar: Antalya, Turkey

Año: 2011

---

Autores: Garcia W, Tabarez A, **Palomo MJ**

Título: Effect of the type of egg yolk-based extenders on sperm cryopreservation of ram from Xisqueta and Aranese breeds in extinction danger

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, vol47, suppl. 3, 106

Lugar: Córdoba, Spain

Año: 2012

---

Autores: Tabarez A, Garcia W, **Palomo MJ**

Título: Potential alternatives to traditional cryoprotectants for goat sperm cryopreservation

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, vol47, suppl. 3, 109.

Lugar: Córdoba, Spain

Año: 2012

---

Autores: Tabarez A, Garcia W, **Palomo MJ**

Título: Effect of the buffer system, cryoprotectant and presence of antioxidant on goat sperm cryopreservation

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, vol47, suppl. 3, 110

Lugar: Córdoba, Spain

Año: 2012

---

Autores: Garcia W, Tabarez A, **Palomo MJ**

Título: Potential alternatives to traditional ram sperm cryopreservation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, vol47, suppl. 5, 85

Lugar: Dublín, Ireland

Año: 2012

---

Autores: **Palomo MJ**, Tabarez A, Garcia W

Título: Buffer, cryoprotectant and antioxidant effects on ram sperm cryopreservation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, vol47, suppl. 5, 102

Lugar: Dublín, Ireland

Año: 2012

---

Autores: Tabarez A, Garcia W, **Palomo MJ**

Título: Effect of egg yolk-based extenders on motile sperm population characteristics during goat sperm cryopreservation  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 16th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, vol47, suppl. 5, 110  
Lugar: Dublín, Ireland  
Año: 2012

---

Autores: Tabarez A., Garcia W, Ferrando A, Jordana J, Terre M, **Palomo MJ**  
Título: Effect of the type of egg yolk-based extenders and the removal of seminal plasma on sperm cryopreservation of goat from Blanca de Rasquera breed  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI International Conference on Goats by International Goat Association (IGA)  
Publicación: Book of Abstracts 404  
Lugar: Gran Canaria, Spain.  
Año: 2012

---

Autores: Tabarez, A., Garcia W, **Palomo MJ**  
Título: Effect of the buffer system, cryoprotectant and presence of antioxidant on motile sperm population characteristics during goat sperm cryopreservation  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI International Conference on Goats by International Goat Association (IGA)  
Publicación: Book of Abstracts 405  
Lugar: Gran Canaria, Spain.  
Año: 2012

---

Autores: Garcia W, Tabarez A, **Palomo MJ**  
Título: Effect of different cryoprotectants on refrigerated sperm before cryopreservation of small ruminant semen  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI International Conference on Goats by International Goat Association (IGA)  
Publicación: Book of Abstracts 406  
Lugar: Gran Canaria, Spain.  
Año: 2012

---

Autores: **Palomo MJ**, Tabarez A, Garcia W, Terre M, Ferrando A, Jordana J  
Título: Effect of the buffer system, cryoprotectant and antioxidant on sperm from endangered catalonian sheep Xisqueta and Aranosa and goat Blanca de Rasquera breeds during preservation  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International Embryo Transfer Society (IETS) Annual Conference  
Publicación: *Reproduction, Fertility and Development*  
Lugar: Hannover (Germany)  
Año: 2013

---

Autores: Garcia W, Tabarez A, **Palomo MJ**  
Título: Addition of seminal plasma and/or Butylated Hydroxytoluene (BHT) during ram sperm preservation  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 16th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, pp:77  
Lugar: Bolonia, Italia.  
Año: 2013

---

Autores: Tabarez A, Garcia W, **Palomo MJ**  
Título: Effect of butylated hidroxytoluene (BHT) on goat sperm cryopreservation in egg yolk and soybean lecithin based-extendere  
Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, pp:88  
Lugar: Bolonia, Italia.

Año: 2013

---

Autores: Garcia W, Tabarez A, **Palomo MJ**

Título: Effect of melatonin inclusion in sperm cryopreservation media from rams with or without melatonin implants

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 49 (Suppl. 4), pp:107

Lugar: Alicante, Spain

Año: 2014

---

Autores: Tabarez A, Garcia W, **Palomo MJ**

Título: Effect of donor age and melatonin implant application on sperm cryopreservation from bucks of *Blanca de Rasquera*

Tipo de participación: Póster

Congreso: Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 49 (Suppl. 4), pp:106

Lugar: Alicante, Spain

Año: 2014

---

Autores: **Palomo MJ**, Garcia W, Tabarez A,

Título: Effect of powered egg yolk in the extender and donor age on fresh and thawed sperm morphometry in small ruminants

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Embryo Transfer Society (IETS) Annual Conference

Publicación: *Reproduction, Fertility and Development*, 27 (1)

Lugar: Versalles (Francia)

Año: 2015

---

Autores: Tabarez A, Garcia W, **Palomo MJ**,

Título: Effect of melatonin implants application on *Blanca de Rasquera* bucks in spring on sperm morphometry before and after cryopreservation

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Embryo Transfer Society (IETS) Annual Conference

Publicación: *Reproduction, Fertility and Development*, 27 (1)

Lugar: Versalles (Francia)

Año: 2015

---

Autores: **Palomo MJ**, Osuagwuh U, Cots P.

Título: Effect of 24h refrigeration on viability and chromatin integrity of ram sperm collected in the non-breeding season

Tipo de participación: Póster

Congreso: *18<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*

Publicación: Abstract Book, pw 160.

Lugar: Tours, France

Año:2016

---

Autores: Osuagwuh U, Cots P, **Palomo MJ**,

Título: Effect of melatonin implantation on donor rams on sperm viability, total sperm count and chromatin integrity in the non-breeding season

Tipo de participación: Póster

Congreso: *18<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction (ICAR)*

Publicación: Abstract Book, pw 426

Lugar: Tours, France

Año:2016

---

Autores: Osuagwuh UI, Cots P, **Palomo MJ**

Título: Analysis of sperm cell viability and chromatin integrity of ram semen held in a cryopreservation media for 24 h at 5°C

Tipo de participación: Póster

Congreso: 32nd Meeting of the *European Embryo Transfer Association (AETE)*

Publicación: *Animal Reproduction*, vol.13, n.3, pp574

Lugar: Barcelone, Spain

Año:2016

---

Autores: **Palomo MJ**, Cots P, Osuagwuh UI

Título: Correlation between conventional sperm tests and chromatin integrity analysis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 32nd Meeting of the *European Embryo Transfer Association (AETE)*

Publicación: *Animal Reproduction*, vol.13, n.3, pp 575

Lugar: Barcelone, Spain

Año:2016

---

Autores: Osuagwuh UI, Cots P, **Palomo MJ**,

Título: The influence of photoperiod on viability and chromatin integrity of ram sperm collected by electroejaculation

Tipo de participación: Póster

Congreso: *20th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 51 (Suppl. 2), pp:126

Lugar: Lisboa (Portugal)

Año:2016

---

Autores: **Palomo MJ**, Cots P, Barril I, Osuagwuh UI

Título: Collection method of ram semen affects sperm viability and chromatin integrity

Tipo de participación: Póster

Congreso: *20th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 51 (Suppl. 2), pp:127

Lugar: Lisboa (Portugal)

Año:2016

---

Autores: Osuagwuh UI, del Pozo B, **Palomo MJ**

Título: Assessment of post-thawed ram sperm viability after incubation with seminal plasma

Tipo de participación: Póster

Congreso: *14 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 52(4), 95

Lugar: Barcelona (España).

Año:2017

---

Autores: Cots P, Tabarez A, Morató R, **Palomo MJ**

Título: Effect of different egg yolk extenders on in vitro fertility of thawed goat sperm

Tipo de participación: Póster

Congreso: *14 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 52(4),102

Lugar: Barcelona (España).

Año:2017

---

Autores: Pla L, **Palomo MJ**

Título: Motility patterns on refrigerated sperm from Aranesa and Xisqueta rams

Tipo de participación: Póster

Congreso: *14 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)*



Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 52(4),102  
Lugar: Barcelona (España).

Año: 2017

---

Autores: Allai L, Osuagwuh UI, García W, Tabarez A, **Palomo MJ**

Título: A comparative analysis on post-thawed quality of ram sperm stored in three different freezing media.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *22nd Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 53 (Suppl. 2), pp:102

Lugar: Córdoba, Spain

Año:2018

---

Autores: Osuagwuh UI, Allai L, García W, Tabarez A, **Palomo MJ**

Título: Cryopreservation of ram sperm (trehalose vs. glycerol) in soy lecithin and powdered egg yolk-based extenders.

Tipo de participación: Póster

Congreso: *22nd Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 53 (Suppl. 2), pp:177

Lugar: Córdoba, Spain

Año:2018

---

Autores: Munuera CD, Morató R, **Palomo MJ**

Título: Effect of different egg yolk extenders on in vitro fertility of thawed ram semen.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *35<sup>th</sup> Scientific meeting of the association Européenne des Technologies de l'Embryon*

Publicación: *Animal Reproduction*, vol 16, n3, pp:783

Lugar: Murcia, Spain

Año:2019

---

Autores: Ohaneje UL, Osuagwuh UI, Álvarez-Rodríguez M, **Palomo MJ**

Título: Incubation with seminal plasma after thawing reduces immature sperm in Blanca de Rasquera goats.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *35<sup>th</sup> Scientific meeting of the association Européenne des Technologies de l'Embryon*

Publicación: *Animal Reproduction*, vol 16, n3, pp:784

Lugar: Murcia, Spain

Año:2019

---

Autores: Ohaneje UL, Álvarez-Rodríguez M, Osuagwuh UI, López-Béjar M, **Palomo MJ**

Título: Sperm Chromatine Structure Assay for detecting immature sperm in Blanca de Rasquera goats.

Tipo de participación: Poster

Congreso: *15<sup>th</sup> Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, Vol 54, Suppl 4, pp:116

Lugar: Toledo, Spain

Año:2019

---

Autores: Osuagwuh UI, Yáñez-Ortiz I, Ohaneje UL, **Palomo MJ**

Título: *Effect of breed and donor on motile subpopulation structure in frozen-thawed ram sperm*

Tipo de participación: poster

Congreso: *24rd Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*

*Virtual Congress*

Publicación: *Reproduction in Domestic Animals Vol 57, Issue S1*

Lugar:

Año:2021

---

Autores: **Palomo MJ**; Yáñez-Ortiz I; Ohaneje, UL  
Título: Behaviour of morphometric subpopulations after freezing in ram sperm  
Tipo de participación: poster  
Congreso: *24rd Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Virtual Congress*  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals, Vol 57, Issue S1*  
Lugar: Año: 2021

---

Autores: Ohaneje UL, Osuagwuh UI, Álvarez-Rodríguez M, Yáñez-Ortiz I, **Palomo MJ**  
Título: Influence of season and donor age on the High DNA Stainability of frozen buck sperm  
Tipo de participación: poster  
Congreso: *24rd Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). Virtual Congress*  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals Vol 57, Issue S1*  
Lugar: Año: 2021

---

Autores: Ohaneje UL, Osuagwuh UI, Alvarez-Rodríguez M, Yáñez-Ortiz I, Tabarez A, **Palomo MJ**  
Título: Effect of the addition of buck seminal plasma after thawing on sperm DNA integrity.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: *25th Annual Conference of European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals, vol 57 (4), 74*  
Lugar: Tesalónica (Grecia) Año: 2022

---

Autores: Ohaneje U, Osuagwuh U , Sifuentes L, Yáñez-Ortiz I, Tabarez A, **Palomo MJ**  
Título: Assessment of individual male factor on post-thawed buck sperm viability after Single Layer Centrifugation  
Tipo de participación: poster  
Congreso: *AERA16<sup>th</sup> Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal*  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals vol 57 (5), 114*  
Lugar: León (España) Año: 2022

---

Autores: Imbernón A, Tabarez A, Morante P, Fernández IG, **Palomo MJ**  
Título: Scrotal circumference/body weight ratio as a potential sperm freezability biomarkers in young bucks of *Cabra Blanca de Rasquera*  
Tipo de participación:  
3.1 Congreso: *11th International Ruminant Reproduction Symposium*  
Publicación: *Animal - Science Proceedings 14, 436. (formerly Advances in Animal Bisciences)*  
Lugar: Galway (Irlanda) Año: 2023

---

Autores: Luque S, Tabarez A, Fernandez IG, **Palomo MJ**  
Título: Potential sperm freezability biomarkers in young bucks of *Cabra Blanca de Rasquera*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: *36<sup>th</sup> Scientific meeting of the association Européenne des Technologies de l'Embryon*  
Publicación: *Animal Reproduction; 20(2 )*  
Lugar: Creta (Grecia) Año: 2023

---

Autores: Fernández IG, Duarte G, Hernández H, **Palomo MJ**, Ulloa-Arvizu R, Flores JA  
Título: Sexually inexperienced photo-stimulated bucks increased plasma testosterone concentrations during first contact with nulliparous and multiparous anestrous goats  
Tipo de participación: Poster

Congreso: 36<sup>th</sup> Scientific meeting of the association Européenne des Technologies de l'Embryon  
Publicación: *Animal Reproduction*; 20(2 )  
Lugar: Creta (Grecia) Año: 2023

---

Autores: Ramos-Ibeas P, Martínez de los Reyes, N, Marigorta, P, **Palomo-Peiró MJ**.  
Título: Evaluation of fertilizing ability of cryopreserved ram sperm from Xisqueta and Aranesa breed  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 17<sup>o</sup> Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal  
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals* 59(3): P64  
Lugar: Madrid, Spain Año: 2024

---

### Congresos Nacionales

-Martino, A., Paramio, M.T., Mogas, T., **Palomo, M.J.** Competencia meiótica durante la maduración "in vitro" de los ovocitos de cabras prepúberes. A.I.D.A. (Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario) Zaragoza, 1991. I.T.E.A. Vol. Extra n<sup>o</sup>11, 79-81.

- Martino, A., Paramio, M.T., Mogas, T., **Palomo, M.J.** Maduración "in vitro" (M.I.V.) de ovocitos de cabras prepúberes: rendimientos e influencia del tiempo y de la temperatura de transporte de los ovarios de matadero. A.I.D.A., Zaragoza, 1991. I.T.E.A. Vol. Extra n<sup>o</sup>11, 82-84.

- Paramio, M.T., Martino, A., **Palomo, M.J.**, Mogas, T., Peris, S. Inicio y duración de las ovulaciones en cabras murcianas tratadas con FSHp y LH en primavera y otoño. A.I.D.A., Zaragoza, 1991. I.T.E.A. Vol. Extra n<sup>o</sup>11, 67-69.

- Martino, A., Paramio, M.T., Mogas, T., **Palomo, M.J.** Maduració "in vitro" i fecundació "in vitro" d'ovòcits foliculars de cabres prepúbers. 2es Jornades de Biologia de la Reproducció, Societat Catalana de Biologia. Bellaterra, 1991.

- Mogas M.T., **Palomo M.J.**, Izquierdo D., Martino A., Paramio M.T. Efecto de la glucosa, piruvato sódico y tipo de suero en la Maduración, Fecundación y posterior desarrollo embrionario "in vitro" de ovocitos de cabras prepúberes. A.I.D.A., Zaragoza, 1993. I.T.E.A. Vol. Extra n<sup>o</sup>12, 439-441.

- **Palomo M.J.**, Mogas T., Izquierdo D., Martino A., Paramio M.T. Valoración de parámetros seminales y su correlación con los resultados de F.I.V. de ovocitos de cabras prepúberes. A.I.D.A., Zaragoza, 1993. I.T.E.A. Vol. Extra n<sup>o</sup>12, 436-438.

- Paramio M.T., Martino A., Mogas M.T, **Palomo M.J.**, Izquierdo D. Fecundación "in vitro" de ovocitos foliculares de cabras prepúberes. A.I.D.A., Zaragoza, 1993. I.T.E.A. Vol. Extra n<sup>o</sup>12, 433-435.

- Martino A., Mogas M.T., **Palomo M.J.**, Paramio M.T. Fecundació "in vitro" d'ovòcits de cabra prepúber. 3es Jornades de Biologia de la Reproducció, Societat Catalana de Biologia, 179-181. 1993.

- Mogas M.T., **Palomo M.J.**, Izquierdo D., Martino A., Paramio M.T. Efecte de les hormones i el tipus de sèrum en la Maduració, Fecundació i desenvolupament "in vitro" d'ovòcits de cabres prepúbers. 3es Jornades de Biologia de la Reproducció, Societat Catalana de Biologia, 172-174. 1993.

- **Palomo M.J.**, Mogas T., Izquierdo D., Martino A., Paramio M.T. Efecte de la tècnica del "swim-up" a la Fecundació "in vitro" d'ovòcits de cabres prepúbères. 3es Jornades de Biologia de la Reproducció, Societat Catalana de Biologia, 171. 1993.
  
- **Palomo M.J.**, Mogas T., Izquierdo D., Paramio M.T. Efecto de diferentes sistemas de lavado y/o selección de espermatozoides sobre la fecundación in vitro de ovocitos de cabras prepúbères. A.I.D.A., Zaragoza, 1995. I.T.E.A. Vol. Extra nº16, 443-445.
  
- Mogas M.T., **Palomo M.J.**, Izquierdo D., Paramio M.T. Efecto del tiempo de contacto ovocito-espermatozoide sobre la posterior división y desarrollo embrionario de ovocitos de cabra prepúber madurados y fecundados in vitro. A.I.D.A., Zaragoza, 1995. I.T.E.A. Vol. Extra nº16, 449-451.
  
- Izquierdo D., **Palomo M.J.**, Mogas T., Paramio M.T. Efecto de los ácidos grasos unidos a la albúmina sérica bovina (BSA) sobre la fecundación "in vitro" (FIV) y posterior desarrollo embrionario de ovocitos de cabras prepúbères. A.I.D.A., Zaragoza, 1995. I.T.E.A. Vol. Extra nº16, 446-448.
  
- Ballester J., Fernández-Novell J.M., Rutilant J., García-Rocha M., **Palomo M.J.**, Mogas T., Peña A., Rigau T., Guinovart J.J., Rodríguez-Gil J.E. Metabolismo del glucógeno en espermatozoides maduros de mamífero. XII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Pamplona, 1999. P-179.
  
- Rigau T., **Palomo M.J.**, Fernández-Novell J.M., Ballester J., Guinovart J.J., Rodríguez-Gil J.E.. Efectos diferenciales de la fructosa y de la glucosa sobre el metabolismo energético de espermatozoides maduros de perro. XIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, Granada 2000, pp: 209.
  
- Rivera del Álamo M, **Palomo Peiró MJ**, Quintero Montero A, Rigau Mas T, Rodríguez-Gil JE. Efecto del fotoperiodo sobre la motilidad espermática de semen de verracos destinados a IA. A.I.D.A., Zaragoza, 2001. I.T.E.A. Vol. Extra nº 22 (II) 835-837.
  
- Mogas T, Fernández-Novell JM, **Palomo MJ**, Gomis R, Ballester J, Guinovart JJ, Ferrer JC, Rigau T, Rodríguez-Gil JE. Expresión de la proteína verde fluorescente como marcador de proteínas en espermatozoides de ratón. XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Valencia 2001, pp 129.
  
- Morató R, Albarracín JL, Rojas C, **Palomo MJ**, Izquierdo MD, Viniegra E, Mogas T. Efecto de la técnica de vitrificación OPS (*Open pulled Straw*) en el citoesqueleto y el huso cromosómico de ovocitos de ternera madurados *in vitro*. 8es Jornades de Biologia de la Reproducció, Societat Catalana de Biologia, 2003. pp 39-41.
  
- Albarracín JL, Morató R, Rojas C, **Palomo MJ**, Izquierdo MD, Viniegra E, Mogas T. Vitrificación de ovocitos de ternera madurados in vitro: Efecto de la técnica OPS (*Open pulled Straw*) sobre el citoesqueleto y el huso cromosómico. A.I.D.A., Zaragoza, 2003. I.T.E.A. Vol. Extra nº 24 (I) 276-278.

- Flores E, **Palomo MJ**, Concha I, Rauch C, Rodriguez-Gil JE. Efecto del GM-CSF sobre la criopreservación de espermatozoides ovinos. A.I.D.A., Zaragoza, 2005. ITEA. Vol. Extra nº 26 (I) 365-367.
- Ferrando A, Casas M, **Palomo MJ**, Terré M, Jordana J. Selección de machos con marcadores moleculares para la creación de un banco de semen de las razas ovinas aranesa y xisqueta y de la caprina blanca de rasquera. A.I.D.A, Zaragoza. (2011) I.T.E.A. pp: 491-493. ISBN: 978-84-615-0062-8. Depósito legal: Z-1554-2011. (CL).
- Garcia, W., Tabarez, A., Terre, M., Ferrando, A., Jordana, J. y **Palomo, M.J.** Efecto del tipo de yema de huevo, eliminación del plasma seminal y edad del donante en la criopreservación de semen ovino de las razas xisqueta, aranesa y caprino de la raza blanca de rasquera. A.I.D.A., XV Jornadas sobre Producción Animal Zaragoza (2013). ITEA Tomo I, 403-406.
- Tabarez, A., Garcia, W., **Palomo, M.J.** Efecto del hidroxitolueno butilado en la criopreservación espermática de ovinos y caprinos con o sin implantes de melatonina. A.I.D.A., XV Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza (2013). ITEA Tomo I, 401-403.
- Garcia, W., Tabarez, A., **Palomo, M.J.** Efecto del butilhidroxitolueno (BHT) en la criopreservación de espermatozoides ovinos de las razas xisqueta y aranesa. XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC). Málaga septiembre 2013. Libro de resúmenes, pp: 711-717
- Tabarez, A., Garcia, W., **Palomo, M.J** Efecto del plasma seminal en el medio de criopreservación a base de lecitina de soja en espermatozoides de caprino de la raza blanca de rasquera y ovino de las razas xisqueta y aranesa. XXXVIII Congreso de la (SEOC) Málaga, septiembre 2013. Libro de resúmenes, pp: 739-744
- Orus A, Ventós A, Tabarez A, Garcia W, Osuagwuh U, **Palomo MJ** (2015) Calidad seminal de eyaculados frescos de la raza Cabra Blanca de Rasquera. A.I.D.A., XVI Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza. ITEA Tomo II, 349-351.
- Garcia W, Tabarez A, Marin S, Osuagwuh U, **Palomo MJ** (2015) Efecto de la edad del donante y de la aplicación de implante de melatonina en la criopreservación espermática ovina. A.I.D.A., XVI Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza. ITEA Tomo II, 423-425. (Comunicación oral)
- Orus-Alcalde A, García W, Tabarez A, Jordana J, Perelló M y **Palomo MJ**. (2015) Calidad seminal de eyaculados frescos de las razas autóctonas ovinas Aranesa y Xisqueta. XI Congreso de la Federación Iberoamericana de razas criollas y autóctonas (FIRC-FEAGAS), Zaragoza, 2015.
- Dosda C, Morató R, Osuagwuh U, **Palomo MJ** (2019). Diseño de un ensayo de penetración homóloga en ovino usando ovocitos inmaduros y madurados in vitro. XVIII Jornadas sobre Producción Animal, organizadas por AIDA. Zaragoza. ITEA-Información Técnica Económica Agraria Comunicación oral

## **Tesis doctorales, Trabajos de Fin de Master y de Grado dirigidas**

---

Tipo: Tesis Doctoral en Veterinaria (Programa Medicina y Sanidad Animal)

Título: Optimización del protocolo de crioconservación de semen ovino de las razas autóctonas en peligro de extinción Aranesa y Xisqueta  
Doctorando: Wilber Calixto García Vera  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)  
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: 23/09/2014

---

Tipo: Tesis Doctoral en Veterinaria (Programa Medicina y Sanidad Animal)  
Título: Optimización del protocolo de crioconservación de semen caprino de la raza autóctona en peligro de extinción Blanca de Rasquera  
Doctorando: Abigail Tabarez Rojas  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)  
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: 10/11/2014

---

Tipo: Tesis Doctoral en Veterinaria (Programa Medicina y Sanidad Animal)  
Título: Further approaches on sperm cryopreservation protocol towards the establishment of the sperm bank from endangered native Catalan ram, breeds (Xisqueta and Aranesa)  
Doctorando: Uchebuchi Ike Osuagwuh  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)  
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: 16/11/2017

---

Tipo: Tesis Doctoral en Veterinaria (Programa Medicina y Sanidad Animal)  
Título: *Advances in post-thawing protocol of cryopreserved endangered Catalanian breed (Cabra Blanca de Rasquera) sperm doses towards improving their post-thawed fertility potential.*  
Autor: Uchechi Linda Ohaneje  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona  
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: Enero, 2022

---

Tipo: Trabajo fin de Máster de Investigación en Veterinaria (Especialidad Medicina y Cirugía Animal)  
Título: Caracterización de la motilidad de espermatozoides caprinos seleccionados por *swim-up* mediante análisis computarizado y su relación con la fertilidad *in vitro*.  
Autor: Nancy Karina Vilés López  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona  
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: Septiembre, 2010

---

Tipo: Trabajo fin de Máster “Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos”

Título: *Effect of different egg yolk extenders on basic semen analyses and in vitro fertility of thawed goat semen*

Autor: Paula Cots Rodríguez

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: Septiembre, 2017

---

Tipo: Trabajo fin de Máster “Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos”

Título: *Effect of two different extenders on cryopreserved ram sperm and suitability of the homologous penetration assay for semen analysis*

Autor: Cristina Dosdá Munuera

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: Septiembre, 2018

---

Tipo: Trabajo de fin de Grado de Veterinaria

Título: *Estudi de diferents diluents lliures d'additius d'origen animal en la criopreservació de semen de marrans de xisqueta i aranesa.*

Autor: Mar Pijoan Rovira

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: junio 2018

---

Tipo: Trabajo de fin de Grado de Veterinaria

Título: *Estudi sobre el mètode de selecció d'espermatozoides caprins descongelats, mitjançant la centrifugació amb una sola capa*

Autor: Clara Sagué Rustell

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: junio 2019

---

Tipo: Trabajo de fin de Grado de Veterinaria

Título: *Perspectiva de Gènere a la Professió Veterinària*

Autor: Mireia Carreras

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: junio 2020

---

Tipo: Trabajo de fin de Grado de Veterinaria  
Título: *Sperm freezability biomarkers in young male of Cabra Blanca de Rasquera*  
Autor: Alicia Imbernón Méndez  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona  
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: junio 2022

---

Tipo: Trabajo de fin de Grado de Veterinaria  
Título: *Retrospective study for thawed sperm quality prediction in Blanca de Rasquera bucks*  
Autor: Sofia Luque Saavedra  
Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona  
Facultad/Escuela: Facultad de Veterinaria  
Fecha: junio 2023

---

### **Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**

#### **Becas y ayudas**

---

Finalidad: Formación de Doctores y de Profesorado Universitario en determinadas áreas de conocimiento deficitarias en las Universidades Catalanas

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya

Duración: Junio de 1991- Mayo de 1995.

Institución: Facultad de Veterinaria (UAB)

---

Finalidad: Bolsa de viaje para becarios de Formación de Doctores y de Profesorado Universitario en determinadas áreas de conocimiento deficitarias en las Universidades Catalanas

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya

Duración: octubre 1993- diciembre 1993

Institución: Institute of Zoology (Londres)

---

Finalidad: Beca post-doctoral en el extranjero del Programa Nacional de Formación de Personal Investigador, Programa Sectorial de Formación de Profesorado y Personal Investigador

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Duración: Enero 1996 - Octubre 1997

Institución: The Babraham Institute, BBSRC, Cambridge

---

Finalidad: Ayuda para la incorporación a España de Doctores y Tecnólogos

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (Ministerio de Educación y Cultura)



Duración: septiembre 1999-septiembre 2000.

Institución: Universidad de Gerona

---

### Otros méritos

- Candidata elegible del Programa *Ramón y Cajal* en el área de Ganadería y Pesca (2003)
- Acreditada como *PROFESSORA LECTORA* por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña (AQU, 2003).
- Acreditada como *PROFESOR CONTRATADO DOCTOR* por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA, 2008) y como *PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD DE CIENCIAS DE LA SALUD* por la ANECA (2009)
- Acreditada como *PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA* por la ANECA (2009)
- Reconocidos 4 Tramos Autonómicos y 4 Estatales de Investigación y 5 Tramos Autonómicos y 5 Nacionales Docentes
- Miembro Evaluador de la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación. AGAUR (2008).
- Acreditada en el Programa de Formación Docente en Educación Superior (FDES) por la Unidad de Innovación Docente en Educación Superior de la Universidad Autónoma de Barcelona (2008)
- Pertenencia a la Red Temática sobre Biología de la Reproducción (2002-04). Dr. José Egozcue Cuixart
- Pertenencia a la Red Temática Nacional sobre Reproducción Porcina (2004-2006). Dr. Sergi Bonet Marull
- Miembro del Claustro de la UAB: 2001-2002
- Miembro de la Junta de la Facultad de Veterinaria de la UAB: (2003- 2011)
- Miembro del Comité de Empresa del Personal Docente e Investigador (UAB): Desde 2006 al 2015
- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador (UAB): Desde 2017
- Pertenencia a la Red temática "Producción *in vitro* de embriones de animales de interés veterinario" (AGL2016-81890-REDT) desde junio de 2017
- Representante de políticas de igualdad de la facultad de Veterinaria desde julio de 2017
- Miembro del comité local organizador del 32nd Meeting of the *European Embryo Transfer Association (AETE)*, celebrado en Barcelona en septiembre del 2016
- Miembro del comité local organizador del 14º Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (*AERA*), celebrado en Barcelona en noviembre del 2017