



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

**CURRICULUM VITAE**

**M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz**

**Profa. Titular de Universidad**

**Departamento de A. y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología.**

**Facultad de Veterinaria. UCO**

# INDICE

DATOS PERSONALES.....	4
I. TÍTULOS ACADÉMICOS .....	6
II. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.....	7
III. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA (Programas y puestos).....	8
III.1. Docencia en primer y segundo ciclo .....	8
III.2. Docencia en Máster de Postgrado.....	9
IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA .....	10
IV.1. Tesis Doctoral.....	10
IV.2. Líneas de investigación.....	10
IV.3. Puestos .....	10
IV.4. Participación en grupos de investigación.....	11
IV.5. Estancias en Universidades o Centros de investigación Nacionales o Internacionales.....	11
IV.6. Participación en proyectos de investigación .....	12
IV. 7. Contratos de investigación con empresas .....	12
IV. 8. Dirección de investigación .....	13
V. PUBLICACIONES .....	15
V.1. Libros .....	15
V.2. Publicaciones (capítulos de libros).....	16
VI. PUBLICACIONES (ARTÍCULOS).....	17
VI.1. Artículos en revistas indexadas .....	17
VI.2. Publicaciones en revistas no indexadas .....	26
VII. OTRAS PUBLICACIONES .....	29
VII.1. Comunicaciones a Congresos publicadas íntegramente .....	29
VII.1.1. Revistas Internacionales .....	29
VII.1.2. Revistas Nacionales.....	30
VIII. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN .....	32
VIII.1. Dirección de Tesinas de Licenciatura .....	32
VIII.2. Dirección de trabajos de investigación Fin de Máster .....	32
VIII.3. Dirección de trabajos fin de grado (TFG) .....	32
IX. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS .....	35
iX.1. Investigadora responsable .....	35
ix.2. Investigadora colaboradora.....	35
X. COMUNICACIONES Y PONENCIAS .....	39
X.1. Congresos Internacionales .....	39
X.2. Congresos Nacionales .....	49
XI. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS .....	60
XII. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS .....	61
XII.1. Cursos de Doctorado (bienio 1998-2000) .....	61
XII.2. Cursos de perfeccionamiento profesional veterinaria y formación permanente / continua .....	61
XII.3. Cursos para la formación del profesorado .....	62
XII.4. Otros cursos.....	63
XIII. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS .....	64
XIII.1. Ayudas para estancias en Centros de Investigación .....	64
XIII.2. Ayudas para asistencia a Congresos y premios.....	64
XIV. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN .....	65
XIV.1. Acreditación Nacional a Profesor Titular de Universidad (ANECA) .....	65
XIV.2. Acreditación Autonómica a Profesor Contratado Doctor (AGAE).....	65
XIV.3. Experto para la Formación del Profesorado Universitario.....	65
XIV.4. Reconocimiento de tramos docentes y de investigación .....	65
XIV.5. MENCIÓN DE EXCELENCIA DOCENTE – Programa docentia .....	65
XIV.6. Acreditación para trabajar con animales de laboratorio (Junta de andalucía).....	66
XIV.7. Evaluación de la Docencia del alumnado .....	66
XIV.8. Proyectos de Innovación y Mejora Docente .....	66
XIV.9. Grupo Docente.....	67
XIV.10. Tutoría de prácticas académicas externas .....	67
XIV.11. Asesora académica.....	68

XIV.12. Experiencia Piloto de adaptación al EEEs .....	68
XIV.13. Comités Editoriales y Revisor Científico.....	68
XIV.14. Organización de Congresos .....	68
XIV.15. Moderador/Chairman de Sesiones Científicas en Congresos .....	69
XIV.16. Miembro de Sociedades Científicas.....	69
XIV.17. Asistencia a Congresos, Jornadas y Reuniones Científicas .....	69
<b>XV. OTROS MÉRITOS .....</b>	<b>70</b>
XV.1 Labor Asistencial .....	70
XV.2 Representación de Estamentos Universitarios .....	70
XV.3. Colaboraciones con empresas .....	70
XV.4. Participación en Tribunales de Tesis.....	71
XV.5. Alumna Colaboradora .....	71
XV.6. Colaboradora Honoraria.....	71

## **DATOS PERSONALES**

**APELLIDOS Y NOMBRE: Millán Ruiz, M<sup>a</sup> Yolanda**

*Categoría actual como Docente:* Profesora Titular de Universidad

*Departamento:* Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología

*Facultad o Escuela Actual:* Facultad de Veterinaria



## **I. TÍTULOS ACADÉMICOS**

### **1. Licenciada en Veterinaria**

Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba

Fecha de expedición: 17 de octubre de 1996

### **2. Grado de Licenciatura**

Título: "Filamentos intermedios en neoplasias felinas indiferenciadas: expresión de citoqueratinas 7 y 20 en tejidos normales y neoplasias control"

Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba

Fecha de exposición: 19 de marzo de 1997

Calificación: Sobresaliente

### **3. Grado de Doctor**

Título: "Hormonodependencia de los tumores de mama caninos. Técnicas de estudio y valor pronóstico"

Doctora en Veterinaria por la Universidad de Córdoba

Fecha de expedición del título: 17 de diciembre de 2002

Calificación: Sobresaliente "Cum laude"

## **II. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS**

### **1. Profesora Ayudante con Doctorado a Tiempo Completo**

Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba

Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas

Docencia en Citología e Histología, Anatomía Patológica General y Anatomía Patológica Especial

Dedicación: EXCLUSIVA

Del 22 de septiembre de 2009 al 20 de septiembre de 2010

### **2. Profesora Ayudante Doctora a Tiempo Completo**

Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba

Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas

Docencia en Citología e Histología, Anatomía Patológica General, Anatomía Patológica Especial/Sistématica y Oncología Veterinaria.

Dedicación: EXCLUSIVA

Del 21 de septiembre de 2010 al 10 de septiembre de 2014

### **3. Profesor Contratado Doctor a Tiempo Completo**

Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba

Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas

Docencia en Citología e Histología, Anatomía Patológica General, Anatomía Patológica Especial/Sistématica y Oncología Veterinaria.

Dedicación: EXCLUSIVA

Del 11 de septiembre de 2014 hasta la actualidad

### **4. Profesor Titular de Universidad Tiempo Completo**

Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba

Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas

Docencia en Citología e Histología, Anatomía Patológica General, Anatomía Patológica Especial/Sistématica y Oncología Veterinaria.

Dedicación: EXCLUSIVA

Del 13 de febrero de 2018 hasta la actualidad.

### III. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA (Programas y puestos)

#### III.1. DOCENCIA EN PRIMER Y SEGUNDO CICLO

1. Programa de **Citología e Histología Veterinaria (troncal)**. *Licenciatura y Grado de Veterinaria*. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Investigadora contratada con cargo a proyecto (2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/2007, 2007/2008 y 2008/09), Profesora Ayudante con Doctorado (2009/10), Profesora Ayudante Doctora (2010/11, 2011/12 y 2012/13,) y Profesora Contratada Doctora (2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17 y 2017/18). Profesora Titular de Universidad (2018/19, hasta la actualidad). Clases teóricas y clases prácticas
  
2. Programa de **Anatomía Patológica General (troncal)**. *Licenciatura y Grado de Veterinaria*. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Colaboradora Honoraria (1996/97, 1997/98 y 2002/03), Becaria FPI (1998/99, 1999/2000 y 2000/01), Profesora Ayudante con Doctorado (2009/10), Profesora Ayudante Doctora (2010/11, 2011/12 y 2012/13,) y Profesora Contratada Doctora (2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17 y 2017/18). Clases teóricas y clases prácticas
  
3. Programa de **Anatomía Patológica Especial/ Sistématica (troncal)**. *Licenciatura y Grado de Veterinaria*. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Profesora Ayudante con Doctorado (2009/10), Profesora Ayudante Doctora (2010/11, 2011/12 y 2012/13,) y Profesora Contratada Doctora (2013/14, 2014/15, 2015/16 y 2016/17). Profesora Titular de Universidad (2018/19, hasta la actualidad). Clases prácticas
  
4. Programa de **Oncología Veterinaria (optativa)**. *Licenciatura de Veterinaria*. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Becaria FPI (1999/2000, 2000/01), Colaboradora Honoraria (2001/02, 2002/03), Investigadora contratada con cargo a proyecto (2004/05), Profesora Ayudante con Doctorado (2009/10), Profesora Ayudante Doctora (2011/12 y 2012/13,) y Profesora Contratada Doctora (2013/14 y 2014/15). Clases teóricas y clases prácticas

### **III.2. DOCENCIA EN MÁSTER DE POSTGRADO**

1. Programa de Máster Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora Animal. Asignatura: Avances en Macropatología de animales de mataderos. 1 crédito ECTS. Profesora Ayudante Doctora (2011/12 y 2012/13), y Profesora Contratada Doctora (2013/14, 2014/15 y 2015/16). Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Clases teóricas y prácticas.

## IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

### IV.1. TESIS DOCTORAL

- Título: "Hormonodependencia de los tumores de mama caninos. Técnicas de estudio y valor pronóstico". Facultad Veterinaria. Universidad de Córdoba. Fecha de lectura: 17 de diciembre de 2002.

Calificación: Sobresaliente "Cum laude" por unanimidad

### IV.2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Neoplasias hormonodependientes
- Biomarcadores tumorales tisulares de pronóstico y respuesta al tratamiento en neoplasias de mama
- Biomarcadores de estirpe y de pronóstico en neoplasia espontáneas de animales domésticos
- Relaciones entre la hormonodependencia y la expresión del oncogen c-erb-B2 en neoplasia de mama
- Modelos naturales animales de enfermedades humanas

### IV.3. PUESTOS

1. **Becario de Investigación** para el intercambio de personal investigador entre industrias y centros públicos. Convocatoria año 1992 (BOE 20/11/92). Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Años: 1998, 1999, 2000 y 2001.
2. **Investigadora contratada con cargo a proyecto**. Responsable: Dra. Martín de las Mulas. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba.  
Dedicación: tiempo parcial.  
Fecha: Desde 01/07/2004 hasta 21/09/2009

#### **IV.4. PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

1. **Investigadora** del Grupo de Investigación Anatomía Patológica Animal (AGR-137) financiado por el Plan Andaluz de Investigación (Junta de Andalucía). Responsable: Amador Jover Moyano. Del 19/01/01 al 11/12/01. Grupo de Excelencia de la Junta de Andalucía.
2. **Investigadora** del Grupo de Investigación Biomarcadores Tumorales (BIO-287) financiado por el Plan Andaluz de Investigación (Junta de Andalucía). Desde su creación en 2002 hasta abril de 2016. Grupo de Excelencia de la Junta de Andalucía. Líneas de Investigación del grupo: Marcadores Tumorales, Neoplasias Hormonodependientes, Oncogenes, Modelos Naturales.
3. **Responsable** del Grupo de Investigación **Biomarcadores Tumorales** (BIO-287) financiado por el Plan Andaluz de Investigación (Junta de Andalucía). Desde 19/04/2016 hasta la actualidad. Grupo de Excelencia de la Junta de Andalucía. Líneas de Investigación del grupo: Marcadores Tumorales, Neoplasias Hormonodependientes, Oncogenes, Modelos Naturales. **En la última evaluación de incentivos realizada por la Junta de Andalucía a los GRUPOS PAIDI 2017, el grupo de investigación (BIO287) obtuvo una puntuación de 22.00 puntos.**

#### **IV.5. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES O CENTROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES O INTERNACIONALES**

1. Estancia en el **Departamento de Morfología** de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de **Las Palmas de Gran Canaria**. Actividad desarrollada: Estudio de la expresión inmunohistoquímica de la calponina en las células mioepiteliales de los carcinomas de mama de la perra (ver artículo publicado en revistas indexadas nº 8). Del 19 de marzo al 12 de abril de 2000.
2. Estancia en el **Departament of Animal Pathology**, Faculty of Veterinary Medicine of **University of Turin (Italy)**. Actividad: Estudio inmunohistoquímico de MMP2 y MMP9 en tumores de mama felinos (ver comunicación nº 53 presentada al congreso europeo ESPV, León, España, 2012). Del 1 de julio al 1 de octubre de 2011.

3. Estancia en el **Departament of Animal Pathology**, Faculty of Veterinary Medicine of **University of Turin (Italy)**. Actividad: Tumores mamarios caninos y felinos (ver artículos publicados en revistas indexadas nº 51 y 53). Del 15 de junio al 15 de septiembre de 2012.

#### **IV.6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- **Investigadora colaboradora** en 6 proyectos de investigación, 4 competitivos nacionales o autonómicos, y 2 privados.
- **Investigadora principal** en 2 proyecto de investigación nacional de carácter competitivo (ver apdo. XI).

#### **IV. 7. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS**

- **Investigadora colaboradora** del contrato con la empresa Virbac para realizar el proyecto de Investigación “Respuesta clínica y patológica de tumores espontáneos de mama de perra a la aglepristona”. Febrero 2008-febrero 2009. 30.000 euros.
- **Investigadora colaboradora** del contrato con la Fundación García Cugat para realizar el Proyecto de Investigación “Estudio Experimental sobre el efecto de la aplicación del plasma rico en plaquetas activado en la reparación de un modelo de lesión del tendón calcáneo común en ovejas”. Febrero 2010. 9.900,00 euros.
- **Investigadora colaboradora** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Laboratorio de Marcadores Tumorales”. Febrero de 2011. 1.180,00 euros.
- **Investigadora co-responsable** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Laboratorio de Marcadores Tumorales”. Abril de 2012. 2.360,00 euros.
- **Investigadora co-responsable** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico de tumores de los animales domésticos mediante

prestación de servicios en el “Laboratorio de Marcadores Tumorales”. Ref. OTRI: 12012158. Noviembre de 2012. 4.720,00 euros.

- **Investigadora responsable** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Laboratorio de Marcadores Tumorales”. Ref. OTRI: 12012158. Enero 2015 hasta diciembre de 2017. 11.000 euros.
- **Investigadora responsable** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Laboratorio de Marcadores Tumorales”. Ref. OTRI: 12017264. Desde diciembre de 2017 hasta diciembre de 2020. 8800 euros.
- **Investigadora colaboradora** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico veterinario”. Ref. OTRI: 12016060. Mayo 2016-mayo 2018. 7.865 euros.
- **Investigadora colaboradora** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico veterinario”. Ref. OTRI: 12016060. Mayo 2018—mayo 2020. 7.865 euros.
- **Investigadora colaboradora** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico veterinario”. Ref. OTRI: 12016060. Mayo 2020-mayo 2022. 7.865 euros.
- **Investigadora colaboradora** del contrato con varias entidades para realizar el diagnóstico histopatológico de tumores de los animales domésticos mediante prestación de servicios en el “Diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico veterinario”. Ref. OTRI: 12016060. Mayo 2022-mayo 2024. 7.865 euros.

#### **IV. 8. DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

- **Codirección 4 Tesis Doctorales**

1. "Respuesta clínica, anatomo patológica y proliferativa del carcinoma de mama canino al tratamiento neoadyuvante con aglepristona". Directoras: J. Martín de las Mulas González-Albo y Yolanda Millán Ruiz. Lectura y defensa en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, el 16 de marzo de 2012. Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
2. "Aportaciones a la criopreservación del esperma de gato doméstico: influencia de las soluciones diluyoconservadoras". Directores: Estrella Agüera Buendía, Carlos Carmelo Pérez Marín y Yolanda Millán Ruiz. Lectura y defensa en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, el 7 de junio de 2013. Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.
3. "Efectos de los antiprogestágenos sobre la proliferación del carcinoma de mama canino. Estudios *in vivo* e *in vitro*". Directoras: J. Martín de las Mulas González-Albo y Yolanda Millán Ruiz. Lectura y defensa en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, el 3 de octubre de 2013. Calificación: Apto *cum laude* con **Mención Internacional**.
4. "Papel de las células mioepiteliales en el carcinoma de mama canino". Directoras: J. Martín de las Mulas González-Albo y Yolanda Millán Ruiz. Lectura y defensa en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba, el 18 de marzo de 2013. Calificación: Sobresaliente *cum laude* con **Mención Internacional**.

- **Codirección de 2 Tesinas de Licenciatura**

1. Caracterización inmunohistoquímica de líneas celulares CMT-U de tumores de mama caninos (2008). Licenciada: Inmaculada Barranco Cabezudo. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Calificación: Sobresaliente. **Directoras:** J. Martín de las Mulas, Y. Millán.
2. Actividad estrogénica alfa del antiestrógeno Tamoxifen en el útero de rata (2010). Licenciada: María de las Nieves Linares Bellido. Facultad de Veterinaria. UCO. Sobresaliente. **Directoras:** J. Martín de las Mulas, Y. Millán.

- **Dirección y Codirección de Trabajos de Fin de Master (TFM) y Trabajos de Fin de Grado.**

1. Dirección y codirección de 2 TFM (ver apdo. X.2)
2. Dirección de 2 TFG y codirección de 11 TFG (ver apdo. X.3)

## V. PUBLICACIONES

### V.1. LIBROS

- Martín de las Mulas J, Blanco A, Méndez A, **Millán Y**, Bautista MJ. *Apuntes de Citología e Histología-Grado Veterinaria*. Ediciones Don Folio. 2011. Carácter docente. ISBN-13: 978-84-15105-43-05
- MJ Bautista, A. Méndez, A. Blanco, R. Zafra, **Y. Millán** y J. Martín de las Mulas. *Manual de prácticas de Citología e Histología*. Ediciones Don Folio S.L. 2011. Carácter docente. ISBN: 978-84-15105-40-4
- J. Martín de las Mulas, A. Blanco, **Y. Millán** y M.J. Bautista Pérez. *Citología e Histología*. Ediciones Don Folio S.L. 2012. Carácter docente. ISBN: 978-84-15105-74-9
- A. Blanco, J. Martín de las Mulas, F. Romero, **Y. Millán**, R. Sánchez, IL. Pacheco, A. Escamilla y M.J. Bautista Pérez. *Cuaderno de prácticas de Citología*. Ediciones Don Folio S.L. 2012. Carácter docente. ISBN: 978-84-15105-73-2
- Martín de las Mulas J, Blanco A, **Millán Y**, Bautista MJ. *Cuaderno de Apuntes de Citología e Histología*. Ediciones Don Folio. 2013. Carácter docente. ISBN-13: 978-84-16017-04-1
- M.J. Bautista, A. Blanco, **Y. Millán** y J. Martín de las Mulas. *Cuaderno de Apuntes de Citología e Histología de Veterinaria*. Ediciones Don Folio S.L. 2014. Carácter docente. ISBN: 978-84-16017-25-6
- M.J. Bautista, **Y. Millán**, J. Martín de las Mulas. *Citología e Histología*. Ediciones Don Folio S.L. 2015. Carácter docente. ISBN: 978-84-15105-48-5
- M.J. Bautista, **Y. Millán**, J. Martín de las Mulas. *Atlas de Histología*. Ediciones Don Folio S.L. 2015. Carácter docente. ISBN: 978-84-16017-57-7
- M.J. Bautista, J. Gómez- Laguna, I.M. Rodríguez- Gómez, **Y. Millán**. *Cuaderno de Apuntes de Citología e Histología*. Ediciones Don Folio S.L. 2016. Carácter docente. ISBN: 978-84-16017-75-1
- M.J. Bautista Pérez, J. Gómez Laguna, I.M. Rodríguez Gómez, **Y. Millán Ruiz**. *Atlas de Histología*. Ediciones Don Folio S.L. 2016. Carácter docente. ISBN: 978-84-16017-76-8
- M.J. Bautista Pérez, J. Gómez Laguna, I.M. Rodríguez Gómez, **Y. Millán Ruiz**. *Atlas de Histología*. Ediciones Don Folio S.L. 2017. Carácter docente. ISBN: 978-84-17171-04-9

- M.J. Bautista Pérez, J. Gómez Laguna, I.M. Rodríguez Gómez, V. Molina Hernández, M.A. Risalde Moya, **Y. Millán Ruiz.** *Cuaderno de prácticas de Citología e Histología.* Editorial Pedro del Río Obejo (Copistería Don Folio, S.L.) 2018. Carácter docente. ISBN: 978-84-17171-21-6
- M.J. Bautista Pérez, J. Gómez Laguna, I.M. Rodríguez Gómez, V. Molina Hernández, M.A. Risalde Moya, **Y. Millán Ruiz.** *Practice book of Cytology and Histology.* Editorial Pedro del Río Obejo (Copistería Don Folio, S.L.) 2018. Carácter docente. ISBN: 978-84-17171-22-3

## **V.2. PUBLICACIONES (CAPÍTULOS DE LIBROS)**

- **Millán Y**, Guil-Luna S, Reymundo C, Sánchez-Céspedes R, Martín de las Mulas J (2013). Sex steroid hormones and tumors in domestic animals. Insights from Veterinary Medicine, Dr. Rita Payan Carreira (Ed.), ISBN: 978-953-51-1005-7, InTech, DOI: 10.5772/54324. Available from: <http://www.intechopen.com/books/insights-from-veterinary-medicine/sex-steroid-hormones-and-tumors-in-domestic-animals>

## VI. PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

### VI.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS

(Autores, título, revista, volumen, número de páginas, año publicación,)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> Millán Ruiz MY (2 artículos), Millán Y (54 artículos), Millán MY (6 artículos), Ruiz YM (1 artículo).

1. Méndez A, Martín de las Mulas J, Bautista MJ, Chacón-M de Lara F, **Millán Y**, Fondevila D, Pumarola M. Comparative immunohistochemical study of stellate cells in normal canine and equine adenohypophyses and in pituitary tumours. *Journal of Comparative Pathology* 118: 29-41, 1998. doi: 10.1016/s0021-9975(98)80025-x.
2. Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Ruíz-Villamor E, Bautista MJ, Rollón E, Espinosa de los Monteros, A. Apoptosis and mitosis in tumours of the skin and subcutaneous tissues of the dog. *Research in Veterinary Science* 66: 139-146, 1999. DOI: 10.1053/rvsc.1998.0260.
3. Espinosa de los Monteros A, Fernández A, **Millán Y**, Rodríguez F, Herráez P, Martín de las Mulas J. Coordinate expression of cytokeratins 7 and 20 in feline and canine carcinomas. *Veterinary Pathology* 36: 179-190, 1999. DOI: 10.1354/vp.36-3-179.
4. Martín de las Mulas J, van Niel M, **Millán Y**, Blankenstein MA, van Mil F, Misdorp W. Immunohistochemical analysis of estrogen receptors in feline mammary gland benign and malignant lesions: Comparison with biochemical assay. *Domestic Animal Endocrinology* 18: 111-125, 2000. DOI: 10.1016/s0739-7240(99)00067-3.
5. Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Bautista MJ, Pérez J, Carrasco L. Oestrogen and progesterone receptors in feline fibroadenomatous change: An immunohistochemical study. *Research in Veterinary Science* 68: 15-22, 2000. DOI: 10.1053/rvsc.1999.0327
6. Gaytán F, Morales C, Bellido C, Aguilar R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. Progesterone and oestrogen background enhances prolactin-induced apoptosis in regressing corpora lutea in the cyclic rat: possible involvement of luteal endothelial cell progesterone receptors. *Journal of Endocrinology* 165: 715-725, 2000. DOI: 10.1677/joe.0.1650715
7. Berrocal A, **Millán Y**, Ordás J, Martín de las Mulas J. A joint myxoma in a dog. *Journal of Comparative Pathology* 124: 223-226, 2001. DOI: 10.1053/jcpa.2000.0451
8. Espinosa de los Monteros A, **Millán Y**, Ordás J, Carrasco L, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Immunolocalization of the smooth muscle-specific protein calponin in complex and mixed

- tumors of the mammary gland of the dog: Assessment of the morphogenetic role of the myoepithelium. *Veterinary Pathology* 39: 247-256, 2002. DOI: 10.1354/vp.39-2-247
9. Martín de las Mulas J, Van Niel M, **Millán Y**, Blankenstein MA, Van Mil F, Misdorp W. Progesterone receptors in normal, dysplastic and tumorous feline mammary glands. Comparison with oestrogen receptors status. *Research in Veterinary Science* 72: 153-161, 2002. DOI: 10.1053/rvsc.2001.0542
  10. Martín de las Mulas J, Rollón E, **Millán Y**, Ordás J, Carrasco L, Reymundo C. Perineal leiomyoma expressing steroidal hormone receptors in a queen. *Veterinary Record* 150:578-579, 2002. DOI: 10.1136/vr.150.18.578.
  11. Pérez J, García PM, Bautista MJ, **Millán Y**, Ordás J, Martín de las Mulas J. Immunohistochemical characterization of tumor cells and inflammatory infiltrate associated with cutaneous melanocytic tumors of Duroc and Iberian swine. *Veterinary Pathology* 39: 445-451, 2002. DOI: 10.1354/vp.39-4-445
  12. Arce C, Moreno A, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Llanes D. Production and characterization of monoclonal antibodies against dog immunoglobulin isotypes. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 88: 31-41, 2002. DOI: 10.1016/s0165-2427(02)00124-1
  13. Martín de las Mulas J, Ordás J, **Millán Y**, Espinosa de los Monteros A, Reymundo C. Spontaneous basaloid adenomas of the mammary gland in four dogs: Clinicopathologic and immunohistochemical features. *Veterinary Pathology* 39: 739-743, 2002. DOI: 10.1354/vp.39-6-739
  14. Ginel PJ, Martín de las Mulas J, Lucena R, **Millán Y**, Novales M. Skeletal muscle rhabdomyosarcoma in a dog. *Veterinary Record* 151: 736-738, 2002.
  15. Martín de las Mulas J, Ordás J, **Millán Y**, Fernández-Soria V, Ramón y Cajal S. Oncogene HER-2 in canine mammary gland carcinomas: An immunohistochemical and chromogenic in situ hybridization study. *Breast Cancer Research Treatment* 80:363-367, 2003. DOI: 10.1023/a:1024929730165
  16. Espinosa de los Monteros A, Hellmén E, Ramírez GA, Herráez P, Rodríguez F, Ordás J, **Millán Y**, Lara A, Martín de las Mulas J. Lipid-rich carcinomas of the mammary gland in seven dogs: Clinicopathologic and immunohistochemical features. *Veterinary Pathology* 40: 718-723, 2003. DOI: 10.1354/vp.40-6-718

17. Martín de las Mulas J, Reymundo C, Espinosa de los Monteros A, **Millán Y**, Ordás J. Calponin expression and myoepithelial cell differentiation in canine, feline and human mammary simple carcinomas. *Veterinary and Comparative Oncology* 2:24-35, 2004. DOI: 10.1111/j.1476-5810.2004.00036.x
18. Martín de las Mulas J, Ordás J, **Millán MY**, Chacón F, Espinosa de los Monteros A, Reymundo C, Jover A. Immunohistochemical expression of estrogen receptor beta in normal and tumoral canine mammary glands. *Veterinary Pathology* 41: 269-272, 2004. DOI: 10.1354/vp.41-3-269
19. Ordás J, **Millán Y**, Espinosa de los Monteros A, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Immunohistochemical expression of progesterone receptors, growth hormone and insulin growth factor-I in feline fibroadenomatous change. *Research in Veterinary Science* 76: 227-233, 2004. DOI: 10.1016/j.rvsc.2003.11.006
20. Martín de las Mulas J, Millán Y, Dios R. A prospective analysis of immunohistochemically determined estrogen receptor alpha and progesterone receptor expression and host and tumor factors as predictors of disease-free period in mammary tumors of the dog. *Veterinary Pathology* 42: 200-212, 2005. DOI: 10.1354/vp.42-2-200
21. Gaytán M, Sánchez MA, Morales C, Bellido C, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE, Gaytán F. Cyclic changes of the ovarian surface epithelium in the rat. *Reproduction* 129: 311-321, 2005. DOI: 10.1530/rep.1.00401
22. Jiménez-Marín AM, Moreno A, Martín de las Mulas J, **Millán MY**, Morera L, Barbancho MJ, Llanes D, Garrido JJ. Localization of porcine CD29 transcripts and protein in pig cells and tissues by RT-PCR and immunohistochemistry. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 104: 281-288, 2005. DOI: 10.1016/j.vetimm.2004.12.009
23. Espinosa de los Monteros A, **Millán MY**, Ramírez GA, Ordás J, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Expression of maspin in mammary gland tumors of the dog. *Veterinary Pathology* 42: 250-257, 2005. DOI: 10.1354/vp.42-3-250
24. Sánchez-Criado JE, Garrido-Gracia JC, Bellido C, Aguilar R, Guelmes P, Abreu P, Alonso R, Barranco I, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Oestradiol-17 $\beta$  inhibits tamoxifen-induced LHRH self-priming blocking hormone-dependent and ligand-independent activation of the gonadotrope progesterone receptor in the rat. *Journal of Endocrinology* 190: 73-84, 2006. DOI: 10.1677/joe.1.06654.

25. Martín de las Mulas J, Molina AM, **Millán Y**, Carrasco L, Moyano R, Mozos E. Spontaneous trichoepithelioma in a laboratory mouse. Gross, microscopic and immunohistochemical findings. *Laboratory Animals* 41: 136-140, 2007. DOI: 10.1258/002367707779399392.
26. Gómez-Laguna J, Carrasco L, Gordon A, **Millán Y**, Garrido MRF, Rodríguez-Solera S, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Intestinal glandular inclusions (glandular choristoma) in the mesenteric lymph node of a goat. *Journal of Comparative Pathology* 136: 193-196, 2007. DOI: 10.1016/j.jcpa.2006.12.001.
27. **Millán Y**, Gordon A, Espinosa de los Monteros A, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Steroid receptors in canine and human female genital tract tumours with smooth muscle differentiation. *Journal of Comparative Pathology* 136: 197-201, 2007. DOI: 10.1016/j.jcpa.2007.01.004
28. Garrido-Gracia JC, Gordon A, Bellido C, Aguilar R, Barranco I, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. The Integrated Action of Estrogen Receptor Isoforms and Sites with Progesterone Receptor in the Gonadotrope Modulates LH Secretion: Evidence from Tamoxifen-Treated Ovariectomized Rats. *Journal of Endocrinology* 193: 107-119, 2007. DOI: 10.1677/JOE-06-0214.
29. Ordás J, **Millán Y**, Dios R, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Proto-oncogene HER-2 in normal, dysplastic and tumorous feline mammary glands: An immunohistochemical and chromogenic *in situ* hybridization study. *BMC Cancer* 7: 179-184, 2007. DOI: 10.1186/1471-2407-7-179.
30. Rollón E, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Effects of aglepristone, a progesterone receptor antagonist, in a dog with a vaginal fibroma. *Journal of Small Animal Practice* 49: 41-43, 2008. DOI: 10.1111/j.1748-5827.2007.00424.x.
31. Gordon A, Garrido-Gracia JC, Aguilar R, Bellido C, García-Velasco JA, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. The ovary-mediated FSH attenuation of the LH surge in the rat involves a decreased gonadotrope progesterone receptor (PR) action but not PR expression. *Journal of Endocrinology* 196: 585-594, 2008. DOI: 10.1677/JOE-07-0223.
32. Gómez-Laguna J, **Millán Y**, Reymundo C, Domingo V, Martín de las Mulas J. Bilateral retiform Sertoli-Leydig cell tumour in a bitch. Alpha-inhibin and epithelial membrane antigen as useful tools for differential diagnosis. *Journal of Comparative Pathology* 139: 137-140, 2008. DOI: 10.1016/j.jcpa.2008.05.006.

33. Gordon A, Garrido-Gracia JC, Aguilar R, Guil-Luna S, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. Ovarian stimulation with FSH reduces phosphorylation of gonadotrope progesterone receptor and LH secretion in the rat. *Reproduction* 137: 151-159, 2009. DOI: 10.1530/REP-08-0318. IP.2.759, 9/26
34. Seva JI, Sánchez P, Pallarés FJ, **Millán Y**, Bernabé A, Martín de las Mulas J. Expression of steroid receptors and calponin in a cervical leiomyoma in a young pig. *Journal of Comparative Pathology* 140: 76-79, 2009. DOI: 10.1016/j.jcpa.2008.11.001.
35. Gordon A, Aguilar R, Garrido-Gracia JC, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. Activation of estrogen receptor- $\alpha$  induces gonadotroph progesterone receptor expression and action differently in young and middle-aged ovariectomized rats. *Human Reproduction* 24: 2618-2628, 2009. DOI: 10.1093/humrep/dep237
36. Ginel PJ, Lucena R, **Millán Y**, González-Medina S, Guil-Luna S, García-Monterde J, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Expression of oestrogen and progesterone receptors in canine sebaceous gland tumours. *Veterinary Dermatology* 21: 297-302, 2009. doi: 10.1111/j.1365-3164.2009.00861.x.
37. Suárez-Bonnet A, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Herráez P, Rodríguez F, Espinosa de los Monteros A. Morphological and immunohistochemical characterization of spontaneous mammary gland tumors in the guinea pig (*Cavia porcellus*). *Veterinary Pathology* 47(2): 298-305, 2010. DOI: 10.1177/0300985809358426.
38. Gordon A, Aguilar R, Garrido-Gracia JC, Guil-Luna S, Sánchez-Cespedes R, **Millán Y**, Watanabe G, Kazuyoshi T, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. Immunoneutralization of inhibin in cycling rats increases follicle-stimulating hormone secretion, stimulates the ovary and attenuates progesterone receptor-dependent preovulatory luteinizing hormone secretion. *Neuroendocrinology* 91: 291-301, 2010 DOI: 10.1159/000299791
39. **Millán Y**, Molina A, Fernández de Mardo M, Reymundo C, Moyano R, Martín de las Mulas J. What's your diagnosis? An un ulcerating subcutaneous mass on the hind limb of a mouse. *Laboratory Animals* 39: 137-139, 2010 doi: 10.1038/laban0510-137. 97/142.
40. Gordon A, Aguilar R, Garrido-Gracia JC, Bellido C, **Millán Y**, Guil-Luna S, García-Velasco JA, Bellido-Muñoz E, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. Human follicular fluid from superovulated women inhibits progesterone receptor-dependent gonadotropin-releasing

hormone self-priming in an estrous cycle-dependent manner in the rat. *Journal of Endocrinological Investigation* 33: 564-570, 2010 DOI: 10.1007/BF03346649

41. Millán Y, Mascort J, Blanco A, Costa C, Masian D, Guil-Luna S, Pumarola M, Martín de las Mulas J. Hypomyelination in three Weimaraner dogs. *Journal of Small Animal Practice* 51: 594-598, 2010 DOI: 10.1111/j.1748-5827.2010.00997.x
42. Galán A, Guil-Luna S, **Millán Y**, Martín-Suárez EM, Pumarola M, Martín de las Mulas J. Oligodendroglial gliomatosis cerebri in a poodle. *Veterinary and Comparative Oncology* 8(4): 254-262, 2010 DOI: 10.1111/j.1476-5829.2010.00219.x
43. Jiménez E, Pérez-Marín CC, **Millán Y**, Agüera E. Influence of anaesthetic drugs on the epididymal sperm quality in domestic cats. *Animal Reproduction Science*, 123:265-269, 2011. DOI: 10.1016/j.anireprosci.2011.01.006.
44. Guil-Luna S, Sánchez-Cespedes R, **Millán Y**, De Andrés FJ, Rollón E, Domingo V, Guscetti F, Martín de las Mulas J. Aglepristone decreases proliferation in progesterone receptor-positive canine mammary carcinomas. *Journal of Veterinary Internal Medicine* 25: 518-523, 2011. doi: 10.1111/j.1939-1676.2011.0723.x.
45. Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Guil-Luna S, García-Monterde J, Reymundo C, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Myoepithelial cell layer integrity in canine mammary carcinoma. *Journal of Comparative Pathology* 145: 25-30, 2011. DOI: 10.1016/j.jcpa.2010.11.006.
46. Maniscalco L, Iussich S, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Biolatti B, Sasaki N, Nakagawa T, De Maria R. Activation of AKT in feline mammary carcinoma: a new prognostic factor for feline mammary tumours. *The Veterinary Journal* 191:65-71, 2012. DOI: 10.1016/j.tvjl.2010.12.016.
47. Sánchez-Criado JE, Trudgen K, **Millán Y**, Blanca A, Monterde J, Garrido-Gracia Jc, Gordon A, Aguilar R, Martín de las Mulas J, Ko C. Estrogen receptor (ESR) 2 partially offsets the absence of ERS1 on gonadotropes of pituitary-specific *Esr 1* knockout female mice. *Reproduction* 143: 549-558, 2012.
48. Gázquez A, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, García A, Masot AJ, Redondo E. Widespread epithelioid angiosarcoma with ventricular wall involvement in a dog. *Histology and Histopathology* 27: 865-872, 2012 . doi: 10.14670/HH-27.865.
49. Sánchez-Céspedes R, Suárez-Bonnet A, **Millán Y**, Guil-Luna S, Reymundo C, Herráez P, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Use of CD10 as a marker of canine

- mammary myoepithelial cells. *Veterinary Journal* 195: 192-199, 2013. DOI: 10.1016/j.tvjl.2012.06.003.
50. Fernández-Sarmiento A, Domínguez JM, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Carrillo JM, Gómez-Villamandos R, Muñoz-Rascón P, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, García-Balletbó M, Cugat R. Histological study of the influence of plasma rich in growth factors (PRGF) on the healing of divided Achilles tendons in sheep. *The Journal of Bone and Joint Surgery. American volume* 95: 246-255, 2013. doi: 10.2106/JBJS.K.01659.
51. Maniscalco L, **Millán Y**, Iussich S, Denina M, Sánchez-Céspedes R, Gattino F, Biolatti B, Sasaki N, Nakagawa T, Di Renzo MF, Martín de Las Mulas J, De Maria R. Activation of mammalian target of rapamycin (mTOR) in triple negative feline mammary carcinomas. *BMC Veterinary Researche* 9:80, 2013.
52. Jiménez E, Pérez-Marín C, Vizuete G, **Millán Y**, Agüera E. Effect of different extenders on in vitro characteristics of feline epididymal Sperm During Cryopreservation. *Reproduction in Domestic Animal* 48:665-672, 2013.
53. Sánchez-Céspedes R, Maniscalco L, Iussich S, Martignani E, Guil-Luna S, De Maria R, Martín de Las Mulas J, **Millán Y**. Isolation, purification, culture and characterization of myoepithelial cells from normal and neoplastic canine mammary glands using a magnetic-activated cell sorting separation system. *Veterinary Journal* 197:474-482, 2013. doi: 10.1016/j.tvjl.2013.03.005.
54. Peña L, Gama A, Goldschmidt MH, Abadie J, Benazzi C, Castagnaro M, Díez L, Gärtner F, Hellmén E, Kiupel M, **Millán Y**, Miller MA, Nguyen F, Poli A, Sarli G, Zappulli V, Mulas JM. Canine Mammary Tumors: A Review and Consensus of Standard Guidelines on Epithelial and Myoepithelial Phenotype Markers, HER2, and Hormone Receptor Assessment Using Immunohistochemistry. *Veterinary Pathology* 51:127-145, 2014. doi: 10.1177/0300985813509388.
55. Ruiz YM, Molina A, Reymundo C, Moyano R, de Las Mulas JM. An ulcerating mass in the dorsum of a Swiss OF1 mouse. *Lab Animal (NY)*. 43:87-90, 2014. doi: 10.1038/lab.an.287
56. Guil-Luna S, Stenvang J, Brünner N, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Gómez-Laguna J, Mulas JM. Progesterone Receptor Isoform Analysis by Quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction in Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Canine Mammary Dysplasias and Tumors. *Veterinary Pathology* 51:895-902, 2014. doi: 10.1177/0300985813511127.

57. Guil-Luna S, Hellmén E, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Martín de Las Mulas J. The antiprogestins mifepristone and onapristone reduce cell proliferation in the canine mammary carcinoma cell line CMT-U27. *Histology and Histopathology*, 29:949-955, 2014. doi: 10.14670/HH-29.949
58. Guil-Luna S, Stenvang J, Brünner N, De Andrés FJ, Rollón E, Domingo V, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Martín de Las Mulas J. Progesterone receptor isoform A may regulate the effects of neoadjuvant aglepristone in canine mammary carcinoma. *BMC Veterinary Researche*, 10:296, 2014. doi: 10.1186/s12917-014-0296-2
59. Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Guil-Luna S, Reymundo C, Espinosa de Los Monteros A, Martín de Las Mulas J. Myoepithelial cells in canine mammary tumours. *Veterinary Journal*, 207:45-52, Review, 2016. doi: 10.1016/j.tvjl.2015.10.035
60. Guil-Luna S, **Millán Y**, De Andrés J, Rollón E, Domingo V, García-Macías J, Sánchez-Céspedes R, Martín de Las Mulas J. Prognostic impact of neoadjuvant aglepristone treatment in clinicopathological parameters of progesterone receptor-positive canine mammary carcinomas. *Veterinary and Comparative Oncology*, 15:391-399, 2017. doi: 10.1111/vco.12175
61. Piva MM, Schwertz CI, Henker LC, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Stedille FA, Christ R, Gabriel ME, da Silva TMA, do Couto C, Casagrande RA, Medeiros DS, Mendes RE. Metastatic mammary carcinoma in a cow. *Ciencia Rural* 47, 7, 2017. DOI: 10.1590/0103-8478cr20160736
62. Krawczyk M, Łopuszyński W, Szczubiał M, Millán, Y. Progesterone receptor expression and proliferative activity in relation to histological architecture of feline mammary fibroadenomatous change. *Medycyna Weterynaryjna* 73:33-38, 2017. DOI: 10.21521/mw.5626
63. Fernández-Bedmar Z, Anter J, Alonso-Moraga A, Martín de Las Mulas J, **Millán Ruiz Y**, Guil-Luna S. Demethylating and anti-hepatocarcinogenic potential of hesperidin, a natural polyphenol of Citrus juices. *Molecular Carcinogenesis* 56:1653-1662, doi: 10.1002/mc.22621, 2017 doi: 10.1002/mc.22621
64. Immunohistochemical and quantitative RT-PCR methods to assess RANK expression in normal and neoplastic canine mammary gland. Sánchez-Céspedes Raquel, **Millán Y**, Guil-Luna S, García-Macías J; Maniscalco L, Iussich S, De Maria R, Martín de las Mulas J. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 30:155-160. doi: 10.1177/1040638717735867. 2018

65. Vitamin D receptor expression in canine mammary gland and relationship with clinicopathological parameters and progesterone/estrogens receptors. Sánchez-Céspedes R, Fernández-Martínez MD, Raya A, Pineda C, López I, **Millán Y**. Veterinary and Comparative Oncology 16:E185-E193. doi: 10.1111/vco.12371. 2018.
66. PDGFR- $\alpha$ , PDGFR- $\beta$ , VEGFR-2 and CD117 expression in canine mammary tumours and evaluation of the in vitro effects of toceranib phosphate in neoplastic mammary cell lines. Gattino F, Maniscalco L, Iussich S, Biasato I, Martano M, Morello E, Gola C, **Millán Ruiz Y**, Saeki N, Buracco P, Martín de Las Mulas J, De Maria R. The Veterinary Record, 18:183-221. doi: 10.1136/vr.104414. 2018.
67. Expression of the Short Form of RON/STK in Feline Mammary Carcinoma. Maniscalco L, Guil-Luna S, Iussich S, Gattino F, Trupia C, **Millán Y**, de Las Mulas JM, Céspedes RS, Saeki K, Accornero P, De Maria R. Veterinary Pathology. Veterinary Pathology, 56:220-229. doi: 10.1177/0300985818806967. 2019
68. Immunohistochemical expression of p63 protein and calponin in canine mammary tumours. Łopuszyński W, Szczubiał M, **Millán Y**, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Martin de Las Mulas J, Śmiech A, Bulak K. Researche in Veterinary Science, 123:232-238. doi: 10.1016/j.rvsc.2019.01.017. 2019.
69. Red and White Wine Lees Show Inhibitory Effects on Liver Carcinogenesis. Fernández-Bedmar Z, Anter J, Alonso-Moraga A, Delgado de la Torre P, Luque de Castro MD, Millán-Ruiz Y, Sánchez-Frías M, Guil-Luna S. Molecular Nutrition and Food Research. 2019. 63(9):e1800864. doi: 10.1002/mnfr.201800864. 2019.
70. Vitamin D receptor (VDR) expression in different molecular subtypes of canine mammary carcinoma. Sánchez-Céspedes R, Fernández-Martínez MD, Raya AI, Pineda C, López I, Millán Y. BMC Vet Res. 2021 May 25;17(1):197. doi: 10.1186/s12917-021-02901-1
71. Androgen and Estrogen Receptor Expression in Different Types of Perianal Gland Tumors in Male Dogs. Brodzki A, Łopuszyński W, Millan Y, Tatara MR, Brodzki P, Kulpa K, Minakow N. Animals (Basel). 2021 Mar 19;11(3):875. doi: 10.3390/ani11030875.
72. Analysis of cell-free DNA concentration, fragmentation patterns and TP53 gene expression in mammary tumor-bearing dogs: A pilot study. Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Rivas Crespo A, Dolores Fernández M, Fernández Sarmiento JA, Rodríguez-Ariza A, Millán Y. 2023. Front Vet Sci. Mar 29;10:1157878. doi: 10.3389/fvets.2023.1157878.

73. Percutaneous Ultrasound Guided Celiac Plexus Approach: Results in a Pig Cadaveric Model. Aprea F, Millán Y, Tomás A, Calvo RN, Granados MDM. 2024. *Animals (Basel)*. 2;14(23):3482. doi: 10.3390/ani14233482.
74. Evaluation of canine and feline tumors in Morocco: Results of a prospective observational study of 250 cases (2020-2023). Laissaoui N, Millán Y, Simon Betz D, El Mrini M, Lamalmi N, Azrib R, Tligui N. 2024. *Top Companion Anim Med*. 63:100929. doi: 10.1016/j.tcam.2024.100929.
75. Vitamin D status in female dogs with mammary gland tumors. Pineda C, Raya AI, Morgaz J, Sánchez-Céspedes R, Millán Y, Aguilera-Tejero E, López I. 2024. *J Vet Intern Med*. 38(4):2257-2264. doi: 10.1111/jvim.17137.
76. Canine transmissible venereal tumor in Morocco: Clinical and pathological findings in 64 dogs - insights from a descriptive epidemiological study (2020-2023). Laissaoui N, Millán Y, Betz DS, Mrini ME, Bouayad G, Lamalmi N, Tligui N, Azrib R. 2024. *Open Vet J*.;14(5):1206-1215. doi: 10.5455/OVJ..v14.i5.16.
77. Percutaneous Fluoroscopic-Guided Celiac Plexus Approach: Results in a Pig Cadaveric Model. Aprea F, Millan Y, Tomás A, Campello GS, Calvo RN, Granados MDM. 2024. *Animals (Basel)*. 16;14(10):1478. doi: 10.3390/ani14101478.
78. Metastatic urothelial carcinoma in multiple appendicular muscles of a cat. Hernández EM, Ginel PJ, Blanco B, Millán Y, Jiménez MT, Mozos E. 2025. *JFMS Open Rep*. Jan 6;11(1):20551169241303217. doi: 10.1177/20551169241303217.

## VI.2. PUBLICACIONES EN REVISTAS NO INDEXADAS

79. **Millán Y**, Carrasco L, Sierra MA, Astorga R, Martín de las Mulas J. Técnica inmunohistoquímica para la detección de receptores de estrógenos y progesterona en tumores mamarios caninos y felinos. Laboratorio veterinario, AVEDILA. Nº 11, pags. 22-23. 1999. Depósito Legal: M-42157-1997
80. De la Torre R, Gómez-Villamandos JC, **Millán Y**, Pérez-Aparicio J, Bautista MJ, Hernández-Bienes M, Sierra MA, Martín de las Mulas J. Hiperpigmentaciones melánicas en cerdos de raza ibérica y sus cruces. prevalencia y tipos. *Medicina Veterinaria* 15: 668-675, 1998. ISSN: 0122-9354.

81. J. Martínez-Moreno, J. Pérez, S. Cámara, **Y. Millán**, C. Borge. Patología de los pequeños rumiantes en imágenes (IV). Enfermedades de los adultos (enfermedades parasitarias). Información Veterinaria. Editorial: Publex Studio, S.L. España. ISBN/ISNN: M.4.364.1986. Páginas: 45-52, 1999
82. Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Rincón D, Ordás J, Javier Andrés F. Receptores de estrógenos y progesterona en carcinoma de mama caninos. Técnicas de estudio y valor pronóstico. Clínica veterinaria de pequeños animales (AVEPA) 20: 53-61, 2000. ISSN: 1130-7064.
83. Arce C, Moreno A, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Pérez J, Llanes D. Anticuerpos monoclonales: definición, características y aplicaciones. Canis et Felis. Editorial: Grupo Luzans, España. Páginas: 11-23, 2003. ISBN/ISNN: 1133-2751.
84. Arce C, Moreno A, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Llanes D. Diagnóstico de la Leishmaniosis mediante el uso de anticuerpos monoclonales. Canis et Felis. Editorial: Grupo Luzans, España. Páginas: 35-41, 2003. ISBN/ISNN: 1133-2751.
85. **Millán Y**, Ordás J, Llanes D, J. Martín de las Mulas. Anticuerpos monoclonales anti-receptores hormonales en el diagnóstico y pronóstico de los tumores mamarios caninos. Canis et Felis. Editorial: Grupo Luzans. España. Páginas: 51-59, 2003. ISBN/ISNN: 1133-2751.
86. Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Rollón E, Santos G, Andrés J, Cabello I, López C, Chacón F, Gómez J, Dios R. Receptores hormonales en el carcinoma mamario canino. Valor pronóstico de la expresión de receptores de estrógenos y receptores de progesterona en el carcinoma de mama canino. LA GÉNESIS: GERPAC. Marzo 2006. Pags. 14-15.
87. Pérez Marín C, Molina L, Domínguez JM, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Adenomiosis uterina asociada a enfermedades ováricas y mamarias hormonodependientes en perra: un caso clínico. Revista electrónica de Clínica Veterinaria RECVET. Vol. II, nº05, Mayo 2007. Pags. 1-6.
88. Rollón E, Santos G, **Millán Y**, Martín J. Leiomioma vaginal canino con receptores hormonales: efectos del tratamiento con aglepristone: Caso clínico. Clínica veterinaria de pequeños animales. REVISTA OFICIAL DE A.V.E.P.A. Vol. 27, nº 1, 2007. ISSN: 1130-7064
89. Linares N, **Millán Y**, Garrido-Gracia JC, Aguilar R, Gordon A, Sánchez-Criado JC, Martín de las Mulas J. Utilidad de los agonistas, moduladores selectivos y antagonistas puros del receptor de estrógenos en estudios morfológicos del útero de la rata. Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de Andalucía Oriental, 23: 97-109, 2010. ISSN: 1130-2534
90. Ortega García MV, Galán JA, **Millán Ruiz Y**, Sánchez-Céspedes R, Martín de las Mulas González-Albo J. Clasificación en subtipos moleculares de tumores de mama en pequeños

animales mediante métodos inmunohistoquímicos. Sanidad Militar, 69(1):6-12. 2013. ISSN: 1887-8571.

**91.** Guil-Luna S, Cardoso-Toset F, Gómez-Gascón L, Ruiz P, De Andrés J, Luque Moreno I, Martín de las Mulas J, **Millán Y.** Micobacteriosis fatal en perros Schnauzer miniatura cosanguíneos: Primera descripción en España. Revista AVEPA 34:15-19, 2014.

## VII. OTRAS PUBLICACIONES

### VII.1. COMUNICACIONES A CONGRESOS PUBLICADAS ÍNTEGRAMENTE

#### VII.1.1. Revistas Internacionales

1. Martín de las Mulas J, Fernández V, Ordás J, **Millán Y**, Ramón y Cajal S. Animal models of breast carcinoma: HER-2/neu protein overexpression is not associated with gene amplification in mammary gland tumours of the dog. *17<sup>th</sup> Meeting of the European Association for Cancer Research. IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer*. Granada-Spain, 8-11 June 2002. **Publicado en: Revista de oncología. Vol. 4, suplemento 1, 2002. Página 107. ISBN: 1575/3018.** Refencia nº 5 de Congresos Internacionales.
2. Gaytán-Muñoz M, Sánchez M, Morales C, Bellido C, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE, Gaytán F. The cycle of the ovarian surface epithelium in the rat. *XXXIII Congress-The Spanish Society of Physiological Sciences*. Seville- Spain, 10-13 February 2005. **Publicado en: Journal of Physiology and Biochemistry. Vol. 61 (1), 1-330. ISSN: 1138-7548.** Refencia nº 10 de Congresos Internacionales.
3. **Ginel P, Millán Y**, Gómez-Laguna J, González-Medina S, Lucena R, Martín de las Mulas J. Localization of oestrogen and progesterone receptors in canine skin. *21<sup>st</sup> Annual Congress of the European Society of Veterinary Dermatology-ECVD*. Lisboa-Portugal, .7-9 September 2006. **Publicado en: Veterinary Dermatology. Journal of the European Society of Veterinary Dermatology.** Pág.: 353-354. ISBN: 0959-4493. Refencia nº 19 de Congresos Internacionales.
4. Seva JI, Sánchez P, Pallarés FJ, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Bernabé A. Steroid receptors and calponin expresión in an uterine leiomyoma of a fattening pig. *20<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society (IPVS) Congress*. Durban-South Africa. 22-26 June. 2008. **Publicado en: Proceeding of the 20<sup>th</sup>International Pig Veterinary Society Congress. Pag. 548. ISBN: 978-0-620-41364-0. Organizado por: IPVS.** Refencia nº 24 de Congresos Internacionales.
5. Sánchez-Criado JE, Gordon A, Aguilar R, Garrido-Gracia JC, García-Velasco JA, Guil-Luna S, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Ovarian gonadotropin surge attenuating factor (GnSAF) from superovulated women inhibits GnRH self-priming in an estrous cycle stage-dependent manner in the rat: involvement of gonadotrope progesterone receptor (PR) expression and action. *42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Society for the study of Reproduction*. Pittsburgh-

- Pennsylvania, July 18-22, 2009. **Publicado en: Biology of Reproduction 2009 supplement, pag. 184. Online ISSN: 1529-7268.** Refencia nº 28 de Congresos Internacionales.
6. Jiménez E, Pérez-Marín CC, Agüera E, Martín de las Mulas J, Blanco A, **Millán Y.** Comparative study between sperm and morphological features in feline testes. *13<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*. September 2009. **Publicado en: Reproduction in Domestic Animals. Vol. 44, supplement 3, 1-132, 2009. Online ISSN: 1439-0531.** Refencia nº 33 de Congresos Internacionales.
  7. Fernández-Sarmiento JA, Domínguez JM, Granados MM, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, García-Balletbó M. Histological study of the influence of plasma rich in growth factors (PRGF) in a model of tenomized Achilles tendon in sheep. *15<sup>th</sup> ESSKA Congress. Knee Surgery Sports Traumatolgy Arthroscopy (KSSTA)*. Geneva- Switzerland, 2-5<sup>th</sup> May 2012. **Publicado en: Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy (Official Journal of ESSKA). Vol 20, suppl. 1: S101-S370, May 2012. Springer. ISSN 0942-2056.** Refencia nº 49 de Congresos Internacionales.
  8. Fernández-Sarmiento JA, Domínguez JM, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Carrillo JM, Gómez-Villamandos RJ, Muñoz P, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, García-Balletbó M, Cugat R. Plasma rich in growth factors improves tendón healing in an experimental model of tenomized achilles tendons in sheep. *21<sup>st</sup> Annual Sciences Meeting of the European College of Veterinary Surgeons*. Barcelona- Spain, 5-7<sup>th</sup> July 2012. **Publicado en Veterinary Surgery 41 (2012) E1-E29. The American College of Veterinary Surgeons. Online ISSN: 1532-950X.** Refencia nº 50 de Congresos Internacionales.

### VII.1.2. Revistas Nacionales

1. Garrido Gracia JC, Bellido C, Aguilar R, Barranco I, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. Mecanismo de la inhibición no genómica del estradiol sobre el “GNRH self-priming” inducido por el tamoxifén en el gonadotropo. *48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. Sevilla, Mayo de 2006. **Publicado en: ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN. ISSN:1575-0922.** Refencia nº 26 de Congresos Nacionales.
2. Linares Bellido N, **Millán Ruiz Y**, Garrido Gracia JC, García Monterde J, Aguilar Cañas R, Sánchez Criado JE, Martín de las Mulas González-Albo J. El tamoxifeno induce proliferación y expresión del receptor de progesterona en el útero de rata ovariectomizada. *52 Congreso*

*Nacional de la Asociación Española de Endocrinología y Nutrición.* Salamanca-España, 26-28 de Mayo de 2010. **Publicado en: ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN. ISSN:1575-0922, Vol. 57, Pag 85.** Refencia nº 50 de Congresos Internacionales.

## **VIII. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

### **VIII.1. DIRECCIÓN DE TESINAS DE LICENCIATURA**

- Codirección 4 Tesis Doctorales (ver apdo. VI.8)
- Codirección 2 Tesinas de Licenciatura (ver apdo. VI.8)

### **VIII.2. DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN FIN DE MÁSTER**

1. “Estudio inmunohistoquímico del receptor activador de NF- $\kappa$ B (RANK) en tumores de la mama canina”. Directoras: J. Martín de las Mulas González-Albo y Yolanda Millán Ruiz. Lectura y defensa en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Curso académico 2010/11. Calificación: Sobresaliente.
2. “Expresión del receptor de la vitamina D (VDR) en los subtipos moleculares del carcinoma de mama canino”. Directoras: Yolanda Millán Ruiz y Raquel Sánchez-Céspedes. Lectura y defensa en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Curso académico 2017/18. Calificación: 8.9.

### **VIII.3. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO (TFG)**

- Cinco (5) Trabajos Fin de Grado (2 TFG dirigidos y 3 codirigidos) durante los cursos 2015/16 y 2016/17.
  1. Expresión del receptor de vitamina D en tumores de mama caninos. Presentado por Irene Yborra Golpe. Curso 2015/16. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz. Calificación: 9.5
  2. Expresión de CaSR en tumores de mama caninos. Presentado por Antonio Alcántara Aparicio. Curso 2015/16. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz. Calificación: 9.5
  3. Relación entre la expresión del receptor de vitamina D y las características clínicas e histopatológicas en la glándula mamaria normal y neoplásica canina. Presentado por M<sup>a</sup> Isabel López Prado. Curso 2016/17. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Raquel Sánchez-Céspedes. Calificación: 9.5

4. Estudio de extracción y cuantificación de ADN plasmático en perras con tumores de mama. Presentado por Lucía Marín Ramírez. Curso 2016/17. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Silvia Guil-Luna. Calificación: 10
5. Expresión del Ki-67 en lesiones musculares provocadas en ovejas, tratadas con plasma rico en factores de crecimiento. Presentado por Ana Muñoz García. Curso 2016/17. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Juan Manuel Domínguez. Calificación: 9.3
6. Estudio retrospectivo de 15 casos de mastocitomas cutáneos caninos. Distribución inmunohistoquímica de c-kit. Presentado por Isabel Laura Martín Zumaquero. Curso 2016/17. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Raquel Sánchez Céspedes. Calificación: 9.5
7. Expresión del receptor de vitamina D en carcinomas de mama caninos triples negativos. M<sup>a</sup> del Carmen Pérez Pérez. Curso 2017/18. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Raquel Sánchez Céspedes
8. Inmunofenotipo del carcinoma de mama canino. Presentado por Yaiza Povedano Romero. Curso 2017/18. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Silvia Guil-Luna.
9. Aplicación de un panel de anticuerpos utilizado en el cáncer de mama de la mujer para la clasificación molecular del carcinoma de mama canino. Presentado por: Carlos Vázquez Cabrillana. Curso 2018/19. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Raquel Sánchez Céspedes.
10. Cuantificación y análisis de fragmentos de ADN circulante en tumores de mama caninos. Presentado por: Ángela Navarro Andrades. Curso 2018/19. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán Ruiz y Silvia Guil Luna.
11. Influencia hormonal en la carcinogénesis del cáncer de mama en perras. Presentado por: Nuria González Aguilar. Curso 2019/20. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán.
12. Estudio comparativo de los métodos de clasificación y grado histológico de los tumores de mama caninos. Presentado por: Ana M<sup>a</sup> de la Chica Sánchez. Curso 2019/20. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán y Raquel Sánchez Céspedes.
13. Biomarcadores tumorales en tumores de mama caninos: Aspectos compartivos con el cáncer de mama humano. Presentado por: Carlos Martín Molinero. Curso 2019/20. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán y Silvia Guil Luna.
14. Análisis del ADN circulante y expresión del gen p53 en plasma de tumores de mama caninos. Presentado por: Gabriela Ruiz Tueros. Curso 2020/21. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán y Silvia Guil Luna.

15. Expresión de metaloproteinasas 2 y 9 (MMP2 y MMP9) en lesiones mamarias felinas.  
Presentado por: Andrea Marín Ramírez. Curso 2020/21. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán y Raquel Sánchez Céspedes.
16. Análisis de expresión del gen p53 y de la mutación en el codón 245 en plasma y tejido de tumores de mama caninos. Presentado por: Alicia Lérida Mesa. Curso 2021/22. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán y Silvia Guil Luna.
17. Lesiones de la glándula mamaria en la perra. Estudio retrospectivo. Presentado por: Almudena Leiva Leiva. Curso 2021/22. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán y Raquel Sánchez Céspedes.
18. Estandarización y expresión inmunohistoquímica (IHQ) del anticuerpo anti-receptor de andrógenos (RA) en lesiones mamarias caninas. Presentado por: M<sup>a</sup> José González Delgado. Curso 2021/22. Dirigido por: M<sup>a</sup> Yolanda Millán y Raquel Sánchez Céspedes.

## **IX. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS**

### **IX.1. INVESTIGADORA RESPONSABLE**

#### **Ámbito Nacional**

1. Título del proyecto: Caracterización molecular del carcinoma de mama canino a nivel tisular y plasmático.

Número del Proyecto: AGL2015-64316R

Institución/Empresa: Universidad de Córdoba

Investigadora principal: Yolanda Millán Ruiz

Cuantía: 102.000 Euros

Duración: 1-1-2016 al 1-8-2016

2. Título del proyecto: Estudio de expresión génica de las poblaciones celulares del carcinoma de mama canino y utilidad de la biopsia líquida.

Número del Proyecto: AGL2017-84189R

Institución/Empresa: Universidad de Córdoba

Investigadora principal: Yolanda Millán Ruiz

Cuantía: 108.000 Euros

Duración: 01-01-2018 al 31-12-2020

### **IX.2. INVESTIGADORA COLABORADORA**

#### **Ámbito Nacional**

1. Hormonodependencia de los carcinomas de mama caninos y felinos como modelo natural del carcinoma de mama humano. Ministerio de Educación y Cultura (PM98-0164). Investigador responsable: JUANA MARTIN DE LAS MULAS GONZÁLEZ-ALBO. 1999-2002. 3.500.000 pesetas

2. Contribución de las alteraciones en el oncogén c-erbB-2 a la progresión de las neoplasias mamarias caninas y felinas. Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL2003-06289).

Investigador responsable: JUANA MARTIN DE LAS MULAS GONZÁLEZ-ALBO. 2003-2006. 34.500 Euros.

3. Participación del receptor de progesterona en la proliferación del carcinoma de mama canino. Estudio in vivo e in vitro. Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2006-09016). Investigador responsable: JUANA MARTIN DE LAS MULAS GONZÁLEZ-ALBO. 2006-2009. 64.130 euros
4. Papel de las células mioepiteliales como supresor de tumores en el carcinoma de mama canino. Estudios in vivo e in vitro. Ministerio de Ciencia e Innovación: AGL2011-25553. Investigador responsable: JUANA MARTIN DE LAS MULAS GONZÁLEZ-ALBO. 2012-2014. 78.650, euros

## **Financiación Autonómico**

1. *Biomarcadores tumorales*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2002. Total 9.962 Euros. Grupo de Excelencia (23/25 puntos)
2. *Receptor de estrógenos beta y factores de crecimiento HER-2 e IGF-I en el carcinoma de mama canino*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2003. Total 10.019,48 Euros. Grupo de Excelencia (23/25 puntos)
3. *Biomarcadores tumorales*. Acciones Coordinadas. Grupos del Plan Andaluz de Investigación CVI 287 y AGR 137. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. 2003. Total 7.218,42 Euros.
4. *Bloqueo del receptor de progesterona y crecimiento del carcinoma de mama canino. Estudio prospectivo*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2004. Total 10.467,21 Euros. Grupo de Excelencia (23/25 puntos).
5. *Bloqueo del receptor de progesterona y crecimiento del carcinoma de mama canino. Estudio in vitro*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2005. Total: 11.356'45 Euros. Grupo de Excelencia (23/25 puntos)
6. *Bloqueo del receptor de progesterona y crecimiento del carcinoma de mama canino. Estudio in vivo*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2007. 7.206,04 Euros. Grupo de Excelencia (29/32 puntos)
7. *Biomarcadores Tumorales*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2008. 6.467,29 Euros.
8. *Biomarcadores Tumorales*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2009. 4.256,35 Euros.

9. *Biomarcadores Tumorales*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2010. 4.570,04 Euros
10. *Biomarcadores Tumorales*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2011. 4.943,47 Euros
11. *Biomarcadores Tumorales*. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2012. 7.248,45 Euros

#### **Financiación Ámbito local (Universidad de Córdoba) Grupo PAIDI BIO287**

1. IX Programa Plan Propio de Ayudas a la Investigación. Vicerrectorado de Investigación y Nuevas Tecnologías. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2004. Total 8.050 Euros.
2. IX Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Vicerrectorado de Investigación y Nuevas Tecnologías (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2004. Total 1.649,69 Euros.
3. X Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2005. Total 11.500,00 Euros.
4. XI Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2006. Total 2.595,99 Euros.
5. XII Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación CVI 287). 2007. Total 5.335,41 Euros.
6. XIII Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2008. Total 4.753,35 Euros.
7. XIV Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2009. Total 3.245,42 Euros.
8. XV Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2010. Total 3.972,35 Euros.

9. XVI Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2011. Total 4.943,47 Euros.
10. XXII Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2017. Total 3124,79 Euros.
11. XXIII Programa Plan Propio de Fomento de la Investigación. Grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287. Vicerrectorado de Política Científica. Universidad de Córdoba (grupo del Plan Andaluz de Investigación BIO287). 2018.

#### **Ámbito privado (contratos con empresas) (Ver apdo VI.7)**

- Dos contratos con empresas para la realización de proyectos de investigación.
- Tres contratos con empresas para prestación de servicios según artículos 83 de la UCO. (Ref. OTRIs 12012158, 12017264 y 12016060). Periodo de tiempo: 2011-2022.

## X. COMUNICACIONES Y PONENCIAS

### X.1. CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Martín de las Mulas J, Blankenstein MA, Kors-de Witt MML, **Millán Y**, Ruiz-Villamor E, Sprong M, van Mil F, van Putten JA, van Niel M. Immunohistochemical analysis of estrogen receptors in feline mammary gland benign and malignant lesions. Concordance with biochemical assay. *15<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology*. Alghero- Italy, 16<sup>th</sup> -19<sup>th</sup> September 1997.
2. Carrasco L, Gómez-Villamandos JC, Bautista MJ, Sánchez-Mascaraque C, Salguero FJ, **Millán Y**, Quezada M. Implications of pulmonary intravascular macrophages in pulmonary processes. *The 9<sup>th</sup> "Ljudevit jurak" International Symposium on Comparative Pathology*. Zagreb-Croatia, 5<sup>th</sup> -6<sup>th</sup> June 1998.
3. Ginel PJ, Martín de las Mulas J, Lucena R, Martín E, **Millán Y**, Novales M. Lesiones óseas y pulmonares del rhabdiosarcoma canino. *X Congreso Internacional de la SEClVE*. Madrid-Spain, Abril de 2001.
4. Espinosa de los Monteros A, **Millán Y**, Ramírez GA, Ordás J, Reymundo C, Martín de las Mulas J. La expresión de calponina en tumores complejos y mixtos de la glándula mamaria canina es indicativa de la participación del mioepitelio en su desarrollo morfogenético. *Primera Conferencia Atlántica del Cáncer*. Pájara (Fuerteventura)-Spain, 9<sup>th</sup> -13<sup>th</sup> February 2002.
5. Martín de las Mulas J, Fernández V, Ordás J, **Millán Y**, Ramón y Cajal S. Animal models of breast carcinoma: HER-2/neu protein overexpression is not associated with gene amplification in mammary gland tumours of the dog. *17<sup>th</sup> Meeting of the European Association for Cancer Research. IX Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer*. Granada-Spain, 8-11 June 2002. **Publicado en: Revista de oncología. Vol. 4, suplemento 1, 2002. Página 107. ISBN: 1575/3018.**
6. Martín de las Mulas J, Gordon A, **Millán Y**, Ordás J, Espinosa de los Monteros A. Progesterone receptor expression in canine female genital tract tumours. *12<sup>th</sup> Annual Meeting of the SPPA jointly with 16<sup>th</sup> Annual Meeting of the SEAPV*. Vila Nova de Famalicao- Portugal, 2<sup>th</sup>-4<sup>th</sup> June 2004.
7. Espinosa de los Monteros A, Ordás J, Ramírez G, **Millán MY**, A. Sosa, J. Martín de las Mulas. Immunolocalization of calponin and cytokeratin 14 in apocrine and modified apocrine gland

- tumors of the dog. *12<sup>th</sup> Annual Meeting of the SPPA jointly with 16<sup>th</sup> Annual Meeting of the SEAPV*. Vila Nova de Famalicao- Portugal, 2<sup>th</sup>-4<sup>th</sup> June 2004.
8. Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Dios R. Prognostic value of estrogen receptor and progesterone receptor expression in canine mammary carcinoma. *14<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress*. Barcelona-Spain, 9<sup>th</sup> -11<sup>th</sup> September 2004.
  9. Espinosa de los Monteros A, Ordás J, Fernández A, Ramírez G, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Morphogenetic role of the myoepithelium in apocrine and modified apocrine gland tumours of the dog. *ESVP -ECVCP Congress*. Olsztyn- Poland, 15<sup>th</sup> -18<sup>th</sup> September 2004.
  10. Gaytán-Muñoz M, Sánchez M, Morales C, Bellido C, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE, Gaytán F. The cycle of the ovarian surface epithelium in the rat. *XXXIII Congress-The Spanish Society of Physiological Sciences*. Seville- Spain, 10-13 February 2005. **Publicado en**: Journal of Physiology and Biochemistry. Vol. 61 (1), 1-330. ISSN: 1138-7548.
  11. Molina L, Moreno C, Domínguez JN, **Millán Y**, Gómez J, Pérez-Marín CC. Adenomiosis uterina coincidente con tumores mamarios y enfermedad ovárica quística en una perra. *XIV Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria*. Lugo-Spain, 12 y 13 de Noviembre 2005.
  12. Espinosa de los Monteros A, **Millán MY**, Dios R, Gómez-Laguna J, Barranco I, Reymundo C, Martín de las Mulas J. P32/ Expresión de HER-2 en tumores malignos de la mama canina. La importancia del método de valoración en los estudios de valor pronóstico. *XVIII Reunión de la SEAPV y A.V.E.M (Association des Vétérinaires Enseignants-chercheurs du Maroc)*. Rabat-Marruecos, del 28-30 June 2006.
  13. Gómez-Laguna J, Carrasco L, Raya AI, Gordon A, **Millán Y**, Barranco I, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. P33/ Inclusiones glandulares en el ganglio linfático mesentérico de una cabra. *XVIII Reunión de la SEAPV y A.V.E.M (Association des Vétérinaires Enseignants-chercheurs du Maroc)*. Rabat-Marruecos, del 28-30 June 2006.
  14. **Millán Y**, Gómez-Laguna J, Barranco I, Chacón F, Andrés FJ, Engelbert L, Sánchez de Mora A, Raya A, Reymundo C, Martín de las Mulas J. P14/ Tipos histológicos inusuales de carcinoma de mama canino no recogidos en la clasificación de la O.M.S. *XVIII Reunión de la SEAPV y A.V.E.M (Association des Vétérinaires Enseignants-chercheurs du Maroc)*. Rabat-Marruecos, del 28-30 June 2006.

15. Raya AI, Alfonso JC, Gómez-Laguna J, Martín de las Mulas J, Pérez-Écija RA, **Millán Y**, Carrasco L. P15/ Mielolipoma esplénico en un perro. *XVIII Reunión de la SEAPV y A.V.E.M (Association des Vétérinaires Enseignants-chercheurs du Maroc)*. Rabat-Marruecos, del 28-30 June 2006.
16. Suárez A, Martín de las Mulas J, Paños G, Jiménez- Marín A, **Millán MY**, Sosa A, Espinosa de los Monteros A. C1/ Expresión inmunohistoquímica de la integrina  $\beta$  1 (CD29) en la glándula mamaria normal y neoplásica de la especie canina. *XVIII Reunión de la SEAPV y A.V.E.M (Association des Vétérinaires Enseignants-chercheurs du Maroc)*. Rabat-Marruecos, del 28-30 June 2006.
17. **Millán Y**, Gómez Laguna J, Barranco I, Rollón E, Domingo V, Reymundo C, Martín de las Mulas J. C2/ Utilidad del *Tissue Microarray (TMA)* para el estudio de marcadores en tumores de mama felina. *XVIII Reunión de la SEAPV y A.V.E.M (Association des Vétérinaires Enseignants-chercheurs du Maroc)*. Rabat-Marruecos, del 28-30 June 2006.
18. **Millán Y**, Gómez-Laguna J, González-Medina S, Lucena R, Martín de las Mulas J. Localization of oestrogen and progesterone receptors in canine skin. *21<sup>st</sup> Annual Congress of the European Society of Veterinary Dermatology-ECVD*. Lisboa-Portugal, .7-9 September 2006. **Publicado en: Veterinary Dermatology. Journal of the European Society of Veterinary Dermatology.**  
**Pág.: 353-354. ISBN: 0959-4493.**
19. Domingo V, Recuerda C, Rollón E, **Millán Y**, Barranco I, Gómez-Laguna J, Martín de las Mulas J. Effect of aglepristone (RU534) on the KI67 proliferation index of spontaneous canine mammary tumours. *European Society of Veterinary Oncology. Annual Congress 2007*. Queens' College-Cambridge, England. 23<sup>rd</sup> -25<sup>th</sup> March 2007.
20. Martín de las Mulas J, Barranco I, **Millán Y**, Hellmén E. Analysis of protein expression using immunohistochemistry (IHC) in artificial tissue composed of cultured canine mammary tumour cells. *XI ASEICA Meeting on Translational Oncology*. Las Palmas de Gran Canaria-Spain, 10-12<sup>th</sup> May 2007.
21. Gómez-Laguna J, **Millán Y**, Domingo C, Morales V, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Retiform Sertoli Leydig cell tumour in a bitch. Morphological and immunohistochemical features. *25<sup>th</sup> Annual Meeting of European Society of Veterinary Pathology*. Munich-Germany, 29 August- 1 September 2007.
22. Suárez Bonet A, **Millán Y**, Domingo V, Martín de las Mulas J, Espinosa de los Monteros A. Immunohistological detection of Cox-2 activity in several tumor types. *Mesa Redonda sobre Oncología-Congreso ESVONC*. Copenhagen- Dinamarca, 29<sup>th</sup> February 2008.

23. Seva JI, Sánchez P, Pallarés FJ, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Bernabé A. Steroid receptors and calponin expresión in an uterine leiomyoma of a fattening pig. *20<sup>th</sup> Internacional Pig Veterinary Society (IPVS) Congress*. Durban-South Africa. 22-26 June. 2008. **Publicado en: Proceedeing of the 20<sup>th</sup>Internacional Pig Veterinary Society Congress. Pag. 548. ISBN: 978-0-620-41364-0. Organizado por: IPVS.**
24. **Millán Y**, Blanco A, Rivero JLL, Guil-Luna S, Pumarola M, Martín de las Mulas J. Hypomyelination in a Weimaraner dog. *3<sup>rd</sup> International Meeting Torino, Giessen, München, Zürich, Córdoba, Wien of Young Veterinary Pathologists*. Asti-Italy, 26<sup>th</sup> -28<sup>th</sup> June 2008.
25. Gómez-Laguna J, Díez E, Suárez-Bonnet A, Santisteban JM, **Millán Y**, Estepa JC, Raya AI, Aguilera E, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. C-cell thyroid adenoma in a horse: clinical, histological and immunohistochemical characterization. *26<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology*. Dubrovnik-Croatia, 17<sup>th</sup> -21<sup>th</sup> September 2008.
26. Estepa JC, Giner J, Díez E, **Millán Y**, Gómez-laguna J, Suárez-Bonnet A, Santisteban JM, Aguilera-Tejero E, Mendoza FJ, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Patología de glándula tiroides en caballos: a propósito de 4 casos clínicos. *IX Equine Medicine and Surgery International Congress*. Sevilla-Spain, 28<sup>th</sup> -29<sup>th</sup> November 2008.
27. Sánchez-Criado JE, Gordon A, Aguilar R, Garrido-Gracia JC, García-Velasco JA, Guil-Luna S, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Ovarian gonadotropin surge attenuating factor (GnSAF) from superovulated women inhibits GnRH self-priming in an estrous cycle stage-dependent manner in the rat: involvement of gonadotrope progesterone receptor (PR) expression and action. *42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Society for the study of Reproduction*. Pittsburgh-Pennsylvania, July 18-22, 2009. **Publicado en: Biology of Reproduction 2009 supplement, pag. 184. Online ISSN: 1529-7268.**
28. Guil-Luna S, Hellmén E, Barranco I, Gómez-Laguna J, **Millán Y**, Sánchez-Céspedes R, Martín de las Mulas J. Effects of progesterone, mifepristone and onapristone on proliferation of the progesterone receptor-positive canine mammary carcinoma cell line CMTU-27. *27<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and European College of Veterinary Pathologists (ECVP)*. Olsztyn (Krakow)- Poland, September 2009.
29. Lopuszynski W, Kuczynska H, **Millán Y**, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Martín de las Mulas J. The expression of P-63 and calponin in canine mammary tumours-histogenetic and prognostic considerations. *27<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology*

(ESVP) and European College of Veterinary Pathologists (ECVP). Olsztyn (Krakow)- Poland, September 2009.

30. **Millán Y**, Sánchez-Céspedes R, Domingo Roa V, Andrés J, Rollón Mayordomo E, Guil-Luna S, García-Monterde J, Martín de las Mulas J. Proliferation response in vivo to aglepristone in canine mammary carcinoma: relationship with progesterone receptor expression and phosphorylation. *27<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and European College of Veterinary Pathologists (ECVP)*. Olsztyn (Krakow)- Poland, September 2009.
31. Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Guil-Luna S, Chacón F, Domingo V, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Over diagnosis of malignancy in tumours of the canine mammary gland: is there a role for myoepithelial cell markers? *27<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP) and European College of Veterinary Pathologists (ECVP)*. Olsztyn (Krakow)- Poland, September 2009.
32. Jiménez E, Pérez-Marín CC, Agüera E, Martín de las Mulas J, Blanco A, **Millán Y**. Comparative study between sperm and morphological features in feline testes. *13<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)*. 9<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> September 2009. Ghent, Belgium. **Publicado en: Reproduction in Domestic Animals. Vol. 44, supplement 3, 1-132, 2009. Online ISSN: 1439-0531.**
33. Galán Rodríguez A, Guil-Luna S, Martín-Suárez EM, Blanco Navas B, **Millán Ruiz Y**, Pumarola M, Martín de las Mulas J. Gliomatosis cerebri en un caniche: descripción del caso clínico y estudio inmunohistoquímico. *XIV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMICV)*. Valencia-Spain, 13-14 November 2009.
34. Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Guil-Luna S, Espinosa de los Monteros A, Reymundo JC, García-Monterde J, Martín de las Mulas J. Assessment of the myoepithelial cell layer integrity in canine mammary tumours. Correlation with histological grade and proliferation index. *ESVONC Spring Congress*. Torino-Italy, March 18<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> 2010.
35. Domingo V, Sánchez-Céspedes R, Rollón E, De Andrés FJ, **Millán Y**, García-Monterde J, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Clinical/pathological response to neoadjuvant treatment of canine mammary tumours with aglepristone. *ESVONC Spring Congress*. Torino-Italy, March 18<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> 2010.
36. Maniscalco L, De María R, Iussich S, Martín de las Mulas J, Olivero M, **Millán Y**, Biolatti B. PI3K/AKT/PTEN pathway in the pathogenesis of feline mammary tumors and its correlation

- with expression of ER alfa y HER2, histological grading and clinical follow-up. *ESVONC Spring Congress*. Torino-Italy, March 18<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> 2010.
37. Linares N, Guil-Luna S, **Millán Y**, Aguilar R, García-Monterde J, Martín de las Mulas J. Estrogen receptor modulators in the treatment of smooth muscle tumours of the genital tract of the bitch: the model of the ovariectomized rat. *28<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists (ESVP/ECVP)* Belgrade-Serbia, 8-11 September 2010.
38. Martín de las Mulas J, Guil-Luna S, Domingo V, Sánchez-Céspedes R, Linares N, **Millán Y**. Aglepristone reduces proliferation and apoptosis in progesterone receptor positive canine mammary carcinomas. *30<sup>th</sup> Annual Conference of the Veterinary Cancer Society*. San Diego-California, October 29-November 1, 2010.
39. Domingo V, De Andrés FJ, Rollón E, **Millán Y**, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Linares N, Martín de las Mulas J. Clinical response of canine perianal adenomas to subcutaneous implants of deslorelin. *Annual Congress of European Society of Veterinary Oncology*. Glasgow-Scotland, 24<sup>th</sup> -26<sup>th</sup> March 2011.
40. Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Guil-Luna S, Linares N, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Antigenicity of tissues in paraffin blocks stored for years with and without re-embedding. *II Iberic Meeting of Veterinary Pathology. XVI Annual Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. XXIII Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Anatomical Pathology*. Lisboa-Portugal, 1<sup>st</sup> -3<sup>rd</sup> June 2011.
41. García A, Gazquez A, **Millán Ruiz Y**, Masot AJ, Redondo E. Epithelioid variant of hemangiosarcoma in a dog: histologic and immunohistochemical correlations. *II Iberic Meeting of Veterinary Pathology. XVI Annual Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. XXIII Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Anatomical Pathology*. Lisboa-Portugal, 1<sup>st</sup> -3<sup>rd</sup> June 2011.
42. Linares N, **Millán Y**, Gordon A, Aguilar R, García-Monterde J, Sánchez-Criado JE, Martín de las Mulas J. Effects of estrogen analogs on estrogen receptor alpha, progesterone receptors and Ki67 antigen expression in the myometrium of ovariectomized rats. *II Iberic Meeting of Veterinary Pathology. XVI Annual Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. XXIII Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Anatomical Pathology*. Lisboa-Portugal, 1<sup>st</sup> -3<sup>rd</sup> June 2011.

43. **Millán Y**, Infante J, Sánchez-Céspedes R, Chacón F, Linares N, Martín de las Mulas J. Preferential expression of receptor activator of NFkB (RANK) in myoepithelial cells of complex and mixed tumors of the mammary gland of the dog. *II Iberic Meeting of Veterinary Pathology. XVI Annual Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. XXIII Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Anatomical Pathology*. Lisboa-Portugal, 1<sup>st</sup> -3<sup>rd</sup> June 2011.
44. Guil-Luna S, Fernández-Bedmar Z, Anter J, **Millán Y**, Linares N, Alonso-Moraga A, Martín de las Mulas J. Effects of hesperidin on diethylnitrosamine-induced hepatocellular carcinogénesis in rats. *II Iberic Meeting of Veterinary Pathology. XVI Annual Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. XXIII Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Anatomical Pathology*. Lisboa-Portugal, 1<sup>st</sup> -3<sup>rd</sup> June 2011.
45. **Millán Y**, Hellmén E, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Linares N, Martín de las Mulas J. Effects of antiprogestagens RU486 and ZK299 on ligand-dependent phosphorylation of progesterone receptor in canine mammary carcinoma cell line CMT-U27. *Cutting Edge Pathology. 29<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. 9<sup>th</sup> European Congress of Toxicologic Pathology of European Society of Toxicologic Pathology*. Uppsala- Sweden, 7-10 September 2011.
46. Guil-Luna S, Hellmén E, **Millán Y**, Sánchez-Céspedes R, Martín de las Mulas J. Inhibition of cell proliferation in canine mammary carcinoma cell line CMT-U27 treated with progesterone and antiprogestins. *Cutting Edge Pathology. 29<sup>th</sup> meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists. 9<sup>th</sup> European Congress of Toxicologic Pathology of European Society of Toxicologic Pathology*. Uppsala- Sweden, 7-10 September 2011.
47. Sánchez-Céspedes R, Suárez-Bonnet A, **Millán Y**, Guil-Luna S, Reymundo C, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Usefulness of CD10 monoclonal antibody, clone 56C6, as marker of canine mammary myoepithelial cells. *21<sup>st</sup> Meeting of European College of Veterinary Internal Medicine-Companion Animals*. Seville-Spain, September 2011.
48. Domingo V, Rollón E, Andrés J, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Value of the RECIST method to evaluate clinical response to neoadjuvant treatments in canine mammary tumors. *2<sup>nd</sup> World Veterinary Cancer Congress*. Paris-France, 1-3 March 2012. Organizado por: European Society of Veterinary Oncology.
49. Fernández-Sarmiento JA, Domínguez JM, Granados MM, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, García-Balletbó M. Histological study of the influence of plasma rich in growth factors (PRGF)

in a model of tenomized Achilles tendon in sheep. *15<sup>th</sup> ESSKA Congress. Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy (KSSTA)*. Geneva- Switzerland, 2-5<sup>th</sup> May 2012. **Publicado en: Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy (Official Journal of ESSKA). Vol 20, suppl. 1: S101-S370, May 2012. Springer. ISSN 0942-2056.**

50. Fernández-Sarmiento JA, Domínguez JM, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Carrillo JM, Gómez-Villamandos RJ, Muñoz P, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, García-Balletbó M, Cugat R. Plasma rich in growth factors improves tendón healing in an experimental model of tenomized achilles tendons in sheep. *21<sup>st</sup> Annual Sciences Meeting of the European College of Veterinary Surgeons*. Barcelona- Spain, 5-7<sup>th</sup> July 2012. **Publicado en Veterinary Surgery 41 (2012) E1-E29. The American College of Veterinary Surgeons. Online ISSN: 1532-950X.**
51. **Millán Y**, De Maria R, Maniscalco L, Iussich S, Sánchez-Céspedes R, Guil-Luna S, Martín de las Mulas J. Immunohistochemical expression of Matrix metalloproteinase 2 (MMP-2) in feline fibroadenomatous change. *30<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 24<sup>th</sup> Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology*. León-Spain, September 5<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> of 2012.
52. Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Immunohistochemical expression of RANK (Receptor activator of nuclear factor Kappa B) in canine mammary carcinomas. *30<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 24<sup>th</sup> Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology*. León-Spain, September 5<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> of 2012.
53. Maniscalco L, Lussich S, Denina M, Martín de la Mulas J, **Millán Y**, Biolatti B, Sasaki N, Nakagawa, De Maria R. Expression of mammalian target of rapamycin (mTOR) in feline mammary tumors: a potential target therapy in triple negative tumors. *30<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 24<sup>th</sup> Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology*. León-Spain, September 5<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> of 2012.
54. Sánchez-Céspedes R, Maniscalco L, Iussich S, Martignani E, **Millán Y**, Guil-Luna S, De Maria R, Martín de las Mulas J. In vitro establishment characterization of myoepithelial cell lines from four canine mammary carcinomas and two normal mammary glands. *30<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 24<sup>th</sup> Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology*. León-Spain, September 5<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> of 2012.

55. Guil-Luna S, Stenvang J, Brünner N, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Gómez-Laguna J, Martín de las Mulas J. Detection of progesterone receptor BY qPCR analysis from formalin-fixed, paraffin embedded canine mammary tissues. *30<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, Annual Meeting of the European College of Veterinary Pathologists, 24<sup>th</sup> Annual Meeting of the Spanish Society of Veterinary Pathology*. León-Spain, September 5<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> of 2012.
56. Peña L, Gama A, Goldschmidt M, Abadie J, Benazzi C, Castagnaro M, Díez L, Gartner F, Hellmen E, Kiupel M, **Millán Y**, Miller M, Nguyen F, Poli A, Sarli G, Zapulli V, Martín de las Mulas J. Consensus proposal on essential phenotype markers and hormone receptor assessment in canine mammary tumors. *The 31<sup>st</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists*. London- United Kingdom, 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2013.
57. Guil-Luna S, Steveng J, Brünner N, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Analysis of progesterone receptor isoforms and proliferation in canine mammary carcinomas treated with the antiprogestin RU534. *The 31<sup>st</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists*. London- United Kingdom, 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2013.
58. Maniscalco L, Iussich S, Gattino F, **Millán Y**, Sasaki N, Nakagawa T, Biolatti B, Martín de las Mulas J, De María R. Identification of the truncated form of feline RON/STK transcript in feline mammary carcinoma cell lines. *The 31<sup>st</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and the European College of Veterinary Pathologists*. London- United Kingdom, 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> September 2013.
59. Estepa JC, Mendoza FJ, Pérez-Écija RA, **Millán Y**, Gómez-Laguna J, Santisteban JM, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Usefulness of the ultrasonographic examination of the ventral cervicofacial are to diagnose thyroid gland pathologies in the horse: a retrospective study. *The 12<sup>th</sup> International Symposium prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture*. Cluj (Napoca)- Romania, 26<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> of September 2013.
60. Fernández- Sarmiento JA, Domínguez JM, Granados MM, Morgaz J, Navarrete R, Carrillo JM, Gómez-Villamandos RJ, Muñoz Rascón P, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, García-Balletbó M, Cugat R. Evaluation of the influence of plasma rich in growth factors on tendon healing in an experimental model of divided Achilles tendon in sheep. *International Symposium on Ligaments and Tendons XIII*. Tuscany (Arezzo)- Italy, 18<sup>th</sup> October 2013.

61. Maniscalco L, Guil-Luna S, Iussich S, Gattino F, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, De Maria R. The presence of short form of RON/STK transcript could be a predictor of poor outcome in feline mammary carcinomas. *Cutting Edge Pathology: 32<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP), 12<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology and 25<sup>th</sup> Meeting of the European College of Veterinary Pathologists (ECVP)*. Berlin-Germany, 27<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> August 2014.
62. Guil-Luna S, Domingo V, Rollón E, Andrés J, Sánchez-Céspedes R, García-Macía J, Dios-Palomares R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Prognostic impact of neoadjuvant aglepristona on Clinicopathological parameters of progesterone receptor positive canine mammary carcinomas. *Cutting Edge Pathology. 32<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP), 12<sup>th</sup> Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology and 25<sup>th</sup> Meeting of the European College of Veterinary Pathologists (ECVP)*. Berlin-Germany, 27<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> August 2014.
63. Lopuszynski W, Krawczyk M, Kmiecik J, Klimiuk P, **Millán Y**, Szczubial M. Evaluation of histological structure, progesterone receptor expression and cell proliferation intensity in feline fiibroadenomatous change. *ESVP-ECVP Annual Meeting*. Helsinki-Finland, 2-5 September 2015.
64. Lopuszynski W, Klimiuk P, Brodzki A, **Millán Y**, Guil-Luna S, Sánchez – Céspedes R, Martin de las Mulas J. Steroid receptors expression in perianal gland tumours in dogs in the context of possible use of anti-hormone therapy. *ESVP-ECVP Annual Meeting*. Helsinki-Finland, 2-5 September 2015.
65. Guil-Luna S, Salguero FJ, Gómez-Laguna J, Alijojani A, García-Jimenez W, Di Palma S, **Millán Y**, Sánchez- Céspedes R, Martin de las Mulas J. Approaching tumour heterogeneity using laser capture microdissection coupled with gene expression on formalin-fixed paraffin canine mammary tumours. *BSAVA Congress*. Birmingham-UK, 7-10 April 2016.
66. Aguilar García D, Fernández-Sarmiento JA, Muñoz Rascón P, Granados Machuca MM, Millán Y, Morgaz Rodríguez J, Navarrete Calvo R, Gómez Villamandos RJ, Carrillo JM, Cugat R, Dominguez Pérez JM. Empleo de plasma rico en factores de crecimiento en lesiones musculares de grado II. *XXII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE)*. Murcia-Spain, 17-19 February 2017.

67. Pineda C, Raya AI, Altuna V, Sánchez-Céspedes R, Millán Y, López I. Vitamin D status in female dogs with mammary tumours. Virtual Congress of European Society of Veterinary Oncology. 28-29 May 2021.

## X.2. CONGRESOS NACIONALES

1. Espinosa de los Monteros A, **Millán MY**, Herráez P, Caballero MJ, Martín de las Mulas J. Expresión coordinada de las queratinas 7 y 20 en el diagnóstico de carcinomas felinos. *IX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Las Palmas de Gran Canaria-España, 4-6 de Junio de 1997.
2. **Millán Y**, Blankenstein MA, Kors-de Wit MMI, Sprong M, van Mil F, van Niel MHF, Martín de las Mulas J. Receptores de progesterona en lesiones mamarias felinas. Correlación bioquímica e inmunohistoquímica. *Sesión de Póster de la X Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Lugo- España, 17-19 de Junio de 1998.
3. **Millán Y**, Carrasco L, Sierra MA, Astorga R, Martín de las Mulas J. Técnicas inmunohistoquímicas para la detección de receptores de estrógenos y progesterona en tumores mamarios caninos y felinos. *Sesión de Póster del III Symposium de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial (AVEDILA)*. Barcelona- España, 29 y 30 de Octubre de 1998
4. Gaytan F, Morales C, Bellido C, Aguilar R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. La activación de los receptores de progesterona en el cuerpo lúteo cíclico facilita la acción luteolítica de la prolactina. *Sesión de Póster de 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. Málaga- España, 26-28 de mayo de 1999.
5. **Millán Y**, Bautista MJ, Pérez J, Andrés J, Martín de las Mulas J. Distribución celular de receptores de estrógenos y progesterona en el cambio fibroadenomatoso felino. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Madrid- España. 7-9 de Julio de 1999. ORAL.
6. Martín de las Mulas J, Rollón E, **Millán Y**, Bautista MJ. Estudio de correlación cito-histológica en lesiones de la superficie corporal (piel y tejidos blandos, mama, glándulas perianales y ganglios linfáticos). *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Madrid- España. 7-9 de Julio de 1999. ORAL.

7. García PM, Pérez J, **Millán Y**, Bautista MJ, Martín de las Mulas J. Características morfológicas e inmunohistoquímicas de lesiones melanocíticas cutáneas en cerdos ibéricos y sus cruces. I. Células pigmentadas. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Madrid- España. 7-9 de Julio de 1999. ORAL.
8. García PM, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Bautista MJ, Pérez J. Características morfológicas e inmunohistoquímicas de lesiones melanocíticas cutáneas en cerdos ibéricos y sus cruces. II. Infiltrado inflamatorio. *XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Madrid- España. 7-9 de Julio de 1999. ORAL.
9. **Millán Y**, Llanes D, Márquez A, Ordás J, Galiani MD, Martín de las Mulas J. Producción de anticuerpos monoclonales antí-receptores de estrógenos y progesterona caninos. *Sesión de Póster de la XII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Jaca (Huesca)-España, 14-16 de Junio de 2000.
10. **Millán Y**, Rincón D, Andrés FJ, Ordás J, Martín de las Mulas J. Relación entre la hormonodependencia de los tumores de mama caninos y la evolución postquirúrgica de los animales. *Sesión de Póster de la XII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Jaca (Huesca)-España, 14-16 de Junio de 2000.
11. Martín de las Mulas J, Espinosa de los Monteros A, **Millán Y**, Ordás J, Reymundo C. Modelos animales espontáneos de carcinoma de mama. Expresión de calponina en tumores simples caninos, felinos y humanos. *Sesión de Póster del IV Congreso Nacional de la F.E.S.E.O.* A Coruña-España, 3-6 de Octubre del 2000.
12. Espinosa de los Monteros A, **Millán Y**, Lara A, Ordás J, Ramírez GA, Martín de las Mulas J. Carcinoma rico en lípidos de la mama canina. Características anatomoclínicas de 3 casos. *XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Barcelona- España, 28 y 29 de Junio de 2001.
13. Ordás J, **Millán Y**, Andrés J, Valera MA, Rodríguez C, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Adenomas basalioides de la glándula mamaria en tres perras. *XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Barcelona- España, 28 y 29 de Junio de 2001.
14. **Millán Y**, Espinosa de los Monteros A, Ordás J, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Expresión de calponina en tumores simples caninos, felinos y humanos. *XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Barcelona- España, 28 y 29 de Junio de 2001.

15. Pérez J, Arce C, Moreno A, **Millán Y**, García PM, Mozos E, Llanes D. Comparación de tres anticuerpos monoclonales y dos policlonales anti-IgG en el diagnóstico de procesos autoinmunes cutáneos en el perro. *XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Barcelona- España, 28 y 29 de Junio de 2001.
16. Rollón Mayordomo E, **Millán Y**, Ordás J, Martín de las Mulas J. Leiomioma perineal hormonodependiente en una gata. *36 Congreso Nacional de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)*. Barcelona- España, 2 al 4 de Noviembre de 2001. ORAL.
17. Arce C, Pérez J, Moreno A, **Millán Y**, Rodríguez F, Mozos E, Llanes D. Diagnóstico de enfermedades autoinmunes cutáneas en el perro: utilidad de técnicas inmunohistoquímicas y anticuerpos monoclonales. *VI Symposium Anual de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial (AVEDILA)*. Valencia- España, 15 y 16 de Noviembre de 2001. ORAL.
18. **Millán Y**, Dios R, Ordás J, Martín de las Mulas J. Valor pronóstico de la presencia de receptores de estrógenos y progesterona en tumores malignos de la mama canina. *XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. León- España, 19-21 de Junio de 2002.
19. Ordás J, **Millán Y**, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Expresión de hormona de crecimiento, IGF-I y receptores de progesterona en displasias de la mama felina. *XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. León- España, 19-21 de Junio de 2002.
20. Ordás J, **Millán Y**, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Expresión de HER-2/neu en carcinomas de mama caninos y felinos mediante técnicas inmunohistoquímicas y de hibridación in situ. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Córdoba-España, 4-6 de Junio de 2003.
21. Ordás J, De la Fuente J, Núñez A, Sánchez-Cordón P, **Millán Y**, Carrasco L, Martín de las Mulas J. Leiomioma intestinal en un delfín común (*Delphinus delphis*). *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Córdoba-España, 4-6 de Junio de 2003.
22. Espinosa de los Monteros A, Ordás J, Ramírez GA, **Millán Y**, Sosa A, Reymundo C, Martín de las Mulas J. La maspina es un marcador de diferenciación mioepitelial en los tumores de mama caninos. *XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Córdoba-España, 4-6 de Junio de 2003.

23. Barragán A, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Pérez-Écija RA, Zafra R, Estrada M, Pérez J. Utilidad de un panel de marcadores tumorales para el diagnóstico de sarcomas indiferenciados felinos. *XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Jarandilla de la Vera (Cáceres)-España, 14-16 de Junio de 2005.
24. Garrido-Gracia JC, Bellido C, Aguilar R, Barranco I, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Sánchez-Criado JE. Mecanismos de la inhibición no genómica del estradiol sobre el “GNRH SELF-PRIMING” inducido por el Tamoxifén en el Gonadotropo. *48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. Sevilla- España, 17-20 de Mayo 2006.
25. Rollón Mayordomo E, Santos Carballal G, **Millán Ruiz Y**, Martín de las Mulas J. Leiomioma vaginal canino con receptores hormonales: efectos del tratamiento con aglespristona. *41 Congreso Nacional de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)*. Madrid- España, 27-29 de Octubre de 2006.
26. Gómez-Laguna J, Raya AI, Velasco J, Ahumada P, Barranco I, **Millán Y**, Carrasco L. Oxalosis renal en cerdo. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. La Manga del Mar Menor (Murcia)-España, 6-8 de Junio de 2007.
27. Gómez-Laguna J, Bautista MJ, **Millán Y**, Raya AI, Domingo V, Martín de las Mulas J. Células cebadas en sarcomas caninos: descripción de 2 casos. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. La Manga del Mar Menor (Murcia)-España, 6-8 de Junio de 2007.
28. Raya AI, Galán A, Gómez-Laguna J, **Millán Y**, Carrasco L, Martín-Suárez EM, Molleda JM, Martín de las Mulas J. Melanoma uveal canino con extensión a sistema nervioso en un perro. *XIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. La Manga del Mar Menor (Murcia)-España, 6-8 Junio 2007.
29. Gómez-Laguna J, Raya AI, Pérez-Écija RA, Barranco I, **Millán Y**, Carrasco L. Polarization microscopy for deposit diagnosis in formalin fixed tissues. *XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, II International Congress of Histology and Tissue Engineering, VIII Reunión de la Sociedad Andaluza de Histología Médica*. Córdoba-España, 10-13 de Septiembre de 2007.
30. Raya AI, Pérez-Écija RA, Gómez-Laguna J, Rollón E, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Diagnostic utility of non-exfoliative cytology in small animal veterinary medicine. *XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, II International Congress of*

*Histology and Tissue Engineering, VIII Reunión de la Sociedad Andaluza de Histología Médica.*  
Córdoba-España, 10-13 de Septiembre de 2007.

31. **Millán Y**, Salguero FJ, Fernández M, Marco DE, Díaz San-Segundo F, Carrasco L, Martín de las Mulas J. Tumores espontáneos en ratones transgénicos. Características histológicas e inmunohistoquímicas. *IX Congreso Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Innovación y refinamiento en experimentación animal.* Córdoba-España, 20-23 de Noviembre de 2007.
32. Martín de las Mulas J, Molina AM, **Millán Y**, Carrasco L, Moyano R, Mozos E. Tricoepitelioma espontáneo en un ratón de laboratorio. *IX Congreso Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Innovación y refinamiento en experimentación animal.* Córdoba-España, 20-23 de Noviembre de 2007.
33. **Millán Y**, Moyano R, Molina A, Carrasco L, Fernández de Marco M, Rodríguez-Guisado F, Herráez P, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Neoplasias espontáneas en roedores de laboratorio y de compañía. *IX Congreso Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Innovación y refinamiento en experimentación animal.* Córdoba-España, 20-23 de Noviembre de 2007.
34. Gómez-Laguna J, Bautista MJ, **Millán Y**, Fernández R, Carrasco L, Moyano R, Molina A, Martín de las Mulas J. Melanoma cutáneo en cerdo miniatura. Hallazgos clínicos e histopatológicos. *IX Congreso Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Innovación y refinamiento en experimentación animal.* Córdoba-España, 20-23 de Noviembre de 2007.
35. Suárez Bonnet A, Martín de las Mulas J, Herráez P, Rodríguez F, **Millán Y**, Quesada O, Espinosa de los Monteros A. Caracterización inmunohistoquímica de los tumores espontáneos de mama en la cobaya común (*Cavia Porcellus*). *IX Congreso Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL). Innovación y refinamiento en experimentación animal.* Córdoba-España, 20-23 de Noviembre de 2007.
36. **Millán Y**, Blanco A, López Rivero JL, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Ginel PJ, Blanco B, Pumarola M, Martín de las Mulas J. Hipomielinización en un perro de raza Weimaraner. *Sesión de Póster de la XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.* Breña Baja (La Palma)- España, 18-20 de Junio de 2008.
37. Ginel PJ, **Millán MY**, González S, Guil-Luna S, Lucena R, Herráez P, Espinosa de los Monteros A, Martín de las Mulas J. Expresión de receptores de estrógenos alfa y de receptores de

- progesterona en neoplasias de glándulas sebáceas del perro. *Sesión de Póster de la XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Breña Baja (La Palma)-España, 18-20 de Junio de 2008.
38. Espinosa de los Monteros A, Suárez-Bonnet A, Aguirre M, Rodríguez F, **Millán Y**, Lopuszynski W, Martín de las Mulas J. Expresión inmunohistoquímica de Cox-2 en carcinomas ricos en lípidos de mama en las especie canina. *Sesión de Póster de la XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Breña Baja (La Palma)- España, 18-20 de Junio de 2008.
39. Suárez-Bonnet A, Martín de las Mulas J, Herráez P, Rodríguez F, **Millán Y**, Quesada O, Espinosa de los Monteros A. Caracterización inmunohistoquímica de los tumores espontáneos de mama en la cobaya común (*Cavia porcellus*). *Sesión de Póster de la XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Breña Baja (La Palma)- España, 18-20 de Junio de 2008.
40. Raya AI, Barranco I, Pérez-Écija RA, Afonso JC, **Millán Y**, Gómez-Laguna J, Dávila U, Méndez A, Martín de las Mulas J. Detección de microfilarias tras la aspiración con aguja fina de un tumor de la vaina de nervios periféricos. *Sesión de Póster de la XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Breña Baja (La Palma)- España, 18-20 de Junio de 2008.
41. Raya AI, Pérez-Écija A, Afonso JC, **Millán Y**, Barranco I, Gómez-Laguna J, Dávila U, Méndez A, Martín de las Mulas J. Localización inusual de Dirofilaria en el aspirado de una neoplasia maligna. *43 Congreso Nacional de A.V.E.P.A.* Santiago de Compostela-España, Octubre de 2008.
42. Domingo V, Suárez-Bonnet A, Espinosa de los Monteros A, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Detección inmunohistoquímica de COX-2 en neoplasias caninas y felinas. ¿Qué tumores trato con un inhibidor del la Cox-2? *IV Congreso Andaluz de Veterinarios Especialistas en Animales de Compañía*. Granada-España, 6-8 de Noviembre de 2008.
43. Fernández Sarmiento JA, Domínguez Pérez JM, Granados Machuca MM, Martín de las Mulas J, **Millán Ruiz Y**, Morgáz Rodríguez J, Navarrete Calvo R, Gómez-Villamandos RJ. Factores de interés pronóstico en la neoplasia mamaria maligna de la perra. *XXVI Congreso Anual de la Asociación madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía (AMVAC)*. Madrid-España, 6-8 de Marzo de 2009.
44. Domingo Roa V, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, **Millán Ruiz Y**, Espinosa de los Monteros A, Suárez-Bonnet A, Martín de las Mulas J. Nefroblastoma canino. *XXVI Congreso Anual de la*

Asociación madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía (AMVAC). Madrid-España, 6-8 de Marzo de 2009.

45. Guil-Luna S, Galán-Rodríguez A, Sánchez-Céspedes R, **Millán-Ruiz Y**, Rodríguez-Gómez IM, Pumarola M, Martín de las Mulas J. Gliomatosis cerebri en un caniche: estudio inmunohistoquímico. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Ferreira de Pantón (Lugo)-España, 24-26 de Junio de 2009.
46. **Millán Y**, Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Molleda JM, Martín E, Martín de las Mulas J. Hemangiosarcomas palpebrales. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Ferreira de Pantón (Lugo)-España, 24-26 de Junio de 2009.
47. Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Guil-Luna S, Ordás J, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Fosforilación del receptor de progesterona en el carcinoma de mama canino. *XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Ferreira de Pantón (Lugo)-España, 24-26 de junio de 2009.
48. Martín de las Mulas J, Guil-Luna S, **Millán Ruiz Y**, Espinosa de los Monteros A, Ordás Bustamante J, Sánchez-Céspedes R, Reymundo García JC. Correlation between the overexpression of Her-2 protein and the presence of carcinoma in situ in canine mammary gland carcinomas. NATIONAL CONGRESO ASEICA. Madrid, 2009.
49. Linares Bellido N, **Millán Ruiz Y**, Garrido Gracia JC, García Monterde J, Aguilar Cañas R, Sánchez Criado JE, Martín de las Mulas González-Albo J. El tamoxifeno induce proliferación y expresión del receptor de progesterona en el útero de rata ovariectomizada. *52 Congreso Nacional de la Asociación Española de Endocrinología y Nutrición*. Salamanca-España, 26-28 de Mayo de 2010. Publicado en: ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN. ISSN:1575-0922, Vol. 57, Pag 85.
50. Sánchez-Céspedes R, Domingo V, **Millán Y**, Guil-Luna S, Linares N, Reymundo C, Martín de las Mulas J. Método de evaluación de la respuesta patológica de los tumores de mama de perra a tratamientos neoadyuvantes y adyuvantes a la cirugía. *XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia-España, 16-18 de Junio de 2010.
51. **Millán Y**, Jiménez E, Pérez-Marín CC, Agüera E, Sánchez-Céspedes R, Blanco A, Martín de las Mulas J. Estudio comparativo entre la calidad espermática y signos morfológicos en testículos de gato. *XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia-España, 16-18 de Junio de 2010.

52. Linares N, **Millán Y**, Guil-Luna S, Garrido-Gracia JC, Aguilar R, Martín de las Mulas J. Efectos de agonistas y moduladores selectivos y de antagonistas puros del receptor de estrógenos en el útero de la rata ovariectomizada. *XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia-España, 16-18 de Junio de 2010.
53. Maniscalco L, **Millán Y**, Iussich S, Sánchez-Céspedes R, Guil-Luna S, Linares N, Martín de las Mulas J. Adenoma Basalioide de la mama felina: primera descripción. *XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Valencia-España, 16-18 de Junio de 2010.
54. Presentación de Comunicación: **Yolanda Millán**. Tratamiento de adenomas de glándulas circunanales en perros con implantes subcutáneos de deslorelin. Ensayo clínico. *6º Congreso Andaluz de Veterinarios Especialistas en Animales de Compañía*. Benalmádena (Málaga)-España, 5 y 6 de Noviembre de 2010.
55. Sánchez-Criado JE, Garrido-Gracia JC, Trudgen K, Aguilar R, **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Ko Ch. Papel del receptor de estrógenos (RE)  $\beta$  en la regulación del eje hipotálamo-hipófisis en ratonas KO para el RE- $\alpha$  de la hipófisis. *53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. Santiago de Compostela (Galicia)-España, 18-20 de Mayo 2011.
56. Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Linares MN, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Efectos del tratamiento neoadyuvante del cáncer de mama con antiprogestágenos sobre la proliferación celular: estudios *in vivo* e *in vitro*. *La investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los alimentos*. Córdoba, Noviembre 2011.
57. **Yolanda Millán**. *XI Congreso de Especialidades Veterinarias de la Asociación de veterinarios Españoles de Especialistas en Pequeños Animales*. Córdoba-España, 24 de Marzo 2012.
58. Guil-Luna S, Stenvang J, Brünner N, Sánchez-Céspedes R, **Millán Y**, Gómez-Laguna J, Martín de las Mulas J. Estudio de las isoformas A y B del receptor de progesterona mediante RT-qPCR en muestras de lesiones mamarias caninas fijadas en formol e incluidas en parafina. *XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Toledo-España, 19-21 de Junio de 2013.
59. Peña L, Gama A., Goldschmidt M, Abadie J., Benazzi C, Castagnaro M, Díez L, Gartner F, Hellmen E, Kiupel M, **Millán Y**, Miller M, Nguyen F, Poli A, Sali G, Zappulli V, Martín de las Mulas J. Estandarización de marcadores de fenotipo esenciales y receptores hormonales en tumores mamarios caninos. *XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Toledo-España, 19-21 de Junio de 2013.

60. Carletti BE, Gamito A, Mengual C, Blanco B, Novales M, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Guisado A, Galán A. Respuesta al tratamiento con hidroxiurea de un meningioma anaplásico en un perro. *Sesión de Póster del IX Congreso Andaluz de Veterinarios Especialistas en Animales de Compañía*. Jaén-España, 8 y 9 de Noviembre de 2013. Organizado por Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Veterinarios.
61. **Millán Y**, Guil-Luna S, Fernández-Sarmiento A, Raya A, Blanco B, Martín de las Mulas. Mesenquimoma maligno en un Basset Hound *Sesión de Póster del XXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Zaragoza-España, 18-20 de Junio de 2014.
62. **Millán Y**, Guil-Luna S, Rollón E, Bautista MJ, Sánchez-Céspedes R, García-Macía J, Martín de las Mulas J. Tumor de células granulares en el testículo de un conejo enano: caracterización histológica, inmunohistoquímica y ultraestructural. *Sesión de Póster del XXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Zaragoza-España, 18-20 de Junio de 2014.
63. Raya AI, Blanco B, **Millán Y**, Guil-Luna S, Martín de las Mulas J, Fernández-Contreras R, Ríos R, Fernández-Sarmiento A. Descripción de un caso de mesenquimoma maligno en un perro. *Sesión de Póster en el X Congreso Andaluz de Veterinarios Especialistas en Animales de Compañía*. Córdoba-España, 7 y 8 de Noviembre de 2014.
64. López I, Pineda C, Fernández-Sarmiento JA, **Millán Y**, Fernández J. El Hemangiosarcoma renal, una neoplasia poco frecuente en el perro: a propósito de un clínico. *Sesión de Póster en el XI Congreso Andaluz de Veterinarios Especialistas en Animales de Compañía*. Sevilla-España, 6 y 7 de Noviembre de 2015.
65. Ruiz MI, Blanco B, Martínez I, Novales M, **Millán Y**, Pineda C, Martín de las Mulas J, Galán A. Comunicación Libre: Condrosarcoma en hueso frontal con invasión intracraneal en un paciente felino. *XI Congreso Andaluz de Veterinarios Especialistas en Animales de Compañía*. Sevilla-España, 6 y 7 de Noviembre de 2015.
66. **Millán Y**, Martín de las Mulas J, Fernández MD, Pineda C, López I, Raya A. Expresión del receptor de la Vitamina D en tumores de mama caninos. *XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Córdoba-España, 8-10 de junio 2016.
67. Fernández-Bedmar Z, Alonso-Moraga A, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Guil-Luna S. Potencial anti-hepatocarcinogénico y de desmetilación de la hesperidina: un polifenol presente en los cítricos. *XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Córdoba-España, 8-10 de junio 2016.

68. Guil-Luna S, Anter J, Alonso-Moraga A, Martín de las Mulas J, **Millán Y**, Delgado de la Torre P, Luque de Castro MD, Fernandez-Bedmar Z. Efecto anticarcinogénico de las lías del vino en la hepatocarcinogénesis inducida por dietilnitrosamina. *XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Córdoba-España, 8-10 de junio 2016.
69. Guil-Luna S, Salguero FJ, Gómez-Laguna J, Alijojani A, García-Jiménez W, Di Palma S, **Millán Y**, Martín de las Mulas J. Captura por microdissección láser de poblaciones celulares de tumores de mama caninos para estudios de expresión génica. *XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV)*. Córdoba-España, 8-10 de junio 2016.
70. Molina A, Barasona M, Fernández MD, **Millán Y**. Fibroadenoma espontáneo en una rata Wistar de 24 semanas de edad. *XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio*. Las Palmas de Gran Canaria-España, 13-16 de Junio de 2017.
71. Molina A, Barasona M, Fernández MD, **Millán Y**. Tumores de glándulas salivares espontáneos en dos ratones (*Mus spretus*). *XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio*. Las Palmas de Gran Canaria-España, 13-16 de Junio de 2017.
72. Sánchez-Céspedes R, Fernández-Martínez MD, Pineda C, López I, Raya A, **Millán Y**. Estudio inmunohistoquímico de la expresión del receptor de la Vitamina D en tumores de mama canina y su relación con las características clínicas, histopatológicas y hormonales. *XXIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Cáceres-España, 14-16 de Junio de 2017.
73. Sánchez-Céspedes R, Fernández MD, Raya A, Burgos F, Escamilla A, **Millán Y**. Carcinoma-mioepitelioma en la glándula salivar palatina de un perro. *XXIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Cáceres-España, 14-16 de Junio de 2017.
74. Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Marín L, Fernández MD, Morgaz J, Domínguez JM, Fernández-Sarmiento A, Rodríguez-Ariza A, **Millán Y**. Estudio de extracción y cuantificación de ADN plasmático en tumores de mama caninos. *XXIX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria*. Cáceres-España, 14-16 de Junio de 2017.
75. Burgos F, Fernández MD, Escamilla A, **Millán Y**, Jiménez G, Raya A. Carcinoma Mioepitelioma en una glándula salival menor (glándula palatina) en un perro: Primer caso descrito. *XIII Congreso Andaluz de Veterinarios especialistas en animales de compañía*. Punta Umbría (Huelva), 3 y 4 de noviembre de 2017.

76. Guil-Luna S, Povedano Y, Sánchez-Céspedes R, Morgaz J, Domínguez JM, Fernández-Sarmiento A, Millán Y. Análisis de subtipos moleculares y DNA circulante en tumores de mama caninos y correlación con parámetros clínico patológicos. *XXX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria* San Pedro de Pinatar, Murcia, 13-15 de junio de 2018.
77. Sánchez-Céspedes R, Fernández-Martínez MD, Pineda C, López I, Raya A, Millán Y. Expresión del receptor de la vitamina D en los diferentes subtipos moleculares de carcinoma de mama canino. *XXX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria* San Pedro de Pinatar, Murcia, 13-15 de junio de 2018.
78. Molina A, Bujalance F, Sánchez Céspedes R, Barasona MI, Urbano MT, Mora R, Millán Y. Osteosarcoma espontáneo en un ratón. XV Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animales de Laboratorio (SECAL). Sevilla, España, 6-8 de noviembre de 2019.
79. Barasona MI, Urbano MT, Bujalance F, Molina A, Sánchez Céspedes R, Mora R, Millán Y. Tricoepitelioma maligno espontáneo en una ratona (CD-1): a propósito de un caso. XV Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Animales de Laboratorio (SECAL). Sevilla, España, 6-8 de noviembre de 2019.
80. Hidalgo C, Hernández EM, Bautista MJ, Zafra R, Gómez J, Mozos E. Tumores de la piel en las extremidades del perro. III Congreso Veterinaria & Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Comunicación oral. 22 de junio de 2021. Córdoba, España.
81. Guil-Luna S, Sánchez-Céspedes R, Lérida A, Rivas-Crespo A, García-Ortiz MV, Fernández MD, Morgaz J, Domínguez JM, Fernández-Sarmiento A, Rodríguez-Ariza A, Millán Y. Análisis de fragmentos del ADN circulante en plasma y expresión del gen p53 y de la mutación en el codón 245 en tumores de mama caninos. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV). 15-17 de junio de 2022. Lugo, España.
82. Sánchez-Céspedes R, Guil-Luna S, Fernández-Martínez MD, Millán Y. Análisis de expresión génica diferencial mediante ARN-seq en tejido mamario canino normal y tumoral. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV). 15-17 de junio de 2022. Lugo, España.

## **XI. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS**

1. Ponencia / trabajo en el curso “Técnicas y diagnósticos histopatológico” organizado por el Centro de Profesorado “Luisa Revuelta”. PLAN anual de formación permanente, JUNTA DE ANDALUCÍA. Córdoba del 22-26 de junio de 1998
2. Ponencia / trabajo en el curso “Inmunohistoquímica, marcadores tumorales” organizado por el Centro de Profesorado “Luisa Revuelta”. PLAN DE F.P.E. Y ENSEÑANZAS PROFESIONALIZADORAS, JUNTA DE ANDALUCÍA. Córdoba del 2-6 de julio de 2001
3. Participación en la Mesa redonda: Ejemplos de la enseñanza y evaluación por competencias a partir de los proyectos de innovación docente. Curso: Enseñanza y evaluación de competencias en Veterinaria ¿Por qué y cómo? UCO. 10 horas. 2010/11
4. Taller de trabajo sobre competencias específicas de los posgraduados en Veterinaria en relación a la Sanidad Animal. Curso: Adaptación del título de grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal. UCO. 10 horas.

## **XII. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

### **XII.1. CURSOS DE DOCTORADO (BIENIO 1998-2000)**

1. Marcadores tumorales en el diagnóstico de neoplasias	(1 crédito)-Sobresaliente
2. Necropsias y recogida de muestras	(1 crédito)-Sobresaliente
3. Inmunohistoquímica aplicada	(1 crédito)-Sobresaliente
4. El macrófago en las infecciones víricas	(2 créditos)-Sobresaliente
5. Diagnóstico y pronóstico de neoplasias	(2 créditos)-Sobresaliente
6. Macropatología diagnóstica de las enfermedades víricas	(2 créditos)-Sobresaliente
7. Microscopía electrónica aplicada a la patología veterinaria	(2 créditos)-Sobresaliente
8. Mecanismos patogénicos de las enfermedades	(1 crédito)-Sobresaliente
9. Patología celular en las infecciones víricas	(2 créditos)-Sobresaliente
10. Diagnóstico citológico de las neoplasias de los animales	(1 crédito)-Sobresaliente
11. Dermatología veterinaria	(2 créditos)-Sobresaliente
12. Patogenia de las lesiones vasculares en enfermedades víricas	(2 créditos)-Sobresaliente
13. Inmunidad local y general frente a las neoplasias	(1 crédito)-Sobresaliente
14. Los aires del caballo (paso, trote, galope). Anal. Biomecan.	(3 créditos)-Sobresaliente
15. Anticuerpos monoclonales como herramienta en inmunogenética (4 créditos)-Sobresaliente	
16. Zoonosis y enfermedades exóticas	(5 créditos)- Sobresaliente
17. Macropatología diagnóstica e inspección de mataderos	(4 créditos)- Sobresaliente
18. Enfermedades de animales de vida libre y de zoológico	(3 créditos)- Sobresaliente

### **XII.2. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL VETERINARIA Y FORMACIÓN PERMANENTE / CONTINUA**

1. Formación avanzada sobre protección y experimentación animal. Duración: 80 horas. Celebrado en el Servicio de Animales de Experimentación de la Universidad de Córdoba. Córdoba del 8 de mayo de 2006 al 15 de septiembre de 2006.
2. Seminars in Oncology. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Duración: Curso 2007/2008.
3. Seminars in Oncology. Duración: 10 horas. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Córdoba 20 de enero de 2011 al 15 de septiembre 2011

## **XVIII. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN**

4. Curso de Hematología y Oncología Veterinarias. Duración: 20 horas. Universidad de Córdoba. Córdoba 12-14 de noviembre de 2010.
5. Jornada de investigación con modelos animales: marco legal y evaluación de proyectos. Córdoba 10 de diciembre de 2014. Universidad de Córdoba.

## **XII.3. CURSOS PARA LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO**

1. Formación Pedagógica del profesorado de enseñanza secundaria. Duración: 180 horas. Conserjería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. Calificación: notable. Córdoba 23 de marzo de 2001.
2. Inglés para fines académicos II. Nivel intermedio. UCO. 30 horas. 2006.
3. Teaching and learning in higher education through the medium of english. UCO. 10 horas. 2009.
4. La docencia en Veterinaria. UCO. 20 horas. Febrero 2010.
5. Inglés para fines académicos. Nivel intermedio. UCO. 60 horas. 2010.
6. Enseñanza y evaluación de competencias en Veterinaria ¿Por qué y cómo? UCO. 10 horas. 2010/11.
7. Inglés para fines académicos. Nivel intermedio-alto. UCO. 60 horas. 2011.
8. Nuevo concepto en la formación y evaluación: prácticas tuteladas. UCO. 10 horas. 2012.
9. Adaptación del título de grado de Veterinaria a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Sanidad Animal. UCO. 10 horas.
10. **“Curso de experto para la Formación del profesorado universitario de la UCO”. 250 horas (25 créditos). Cursos académicos 11/12 y 12/13.**

Curso básico de Moodle. 1.5 créditos

Curso avanzado de Moodle. 1.5 créditos

Motivar para el aprendizaje. 1 créditos

Marco Normativo y estructura Universitaria. 1.5 créditos

Programas de movilidad y prácticas en empresas e instituciones. 1.5 créditos

Programas informáticos: bases de datos I (Básico). 1.5 créditos

La investigación en la Universidad. 1 créditos

Programas informáticos: Hojas de cálculo. 1.5 créditos

Programas informáticos: bases de datos II (Avanzado). 1.5 créditos

## **XVIII. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN**

Formación en competencias. 2 créditos

La resolución de casos como método de aprendizaje. 1 crédito.

Modulación de la voz. 1 crédito

Estrategias comunicativas para la resolución de conflictos. 1.5 créditos

Herramientas informáticas de apoyo a la enseñanza. 2'5 créditos

Certificado de Aptitud Pedagógica. 3 créditos

11. Formación en prevención: Plan de Bioseguridad y Bioprotección de la Facultad de Veterinaria.

10 horas presenciales. Programa de Formación del Profesorado Universitario. UCO. Del 10 al 12 de julio de 2019.

12. Evaluación por competencias en Veterinaria: Instrumentos de evaluación. 10 horas presenciales. Programa de Formación del Profesorado Universitario. UCO. Del 17 y 18 de julio de 2019.

13.

## **XII.4. OTROS CURSOS**

1. "II curso sobre patología y manejo de animales de vida libre y de zoológico". UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. 9-13 de noviembre de 1993. 30 horas
2. "Curso de producción y salud porcina". UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. 24-28 de octubre de 1994. 30 horas
3. "Curso de radiología ósea en pequeños animales". UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA 15 al 17 de abril de 1994. 30 horas
4. "Caracterización de puntos críticos". Duración: 30 horas. Servicio Andaluz de Salud. Montilla, Córdoba. 21-25 de octubre de 1996.
5. Introducción a Word y Access bajo Windows'95. FUNDECOR. 1.5 créditos. 2-13 de marzo de 1998
6. Análisis estadístico mediante ordenador aplicado a las ciencias de la salud. Curso de extensión universitaria. 2 créditos. 5-14 de noviembre de 2001
7. Métodos multivariantes mediante ordenador aplicados a las ciencias de la salud. Curso de extensión universitaria. 2 créditos. 19-28 de noviembre de 2001
8. Taller práctico sobre gestión de contratos Artículo 83 de la UCO. Mayo 2015.

## **XIII. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS**

### **XIII.1. AYUDAS PARA ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

1. Ayuda de la **Junta de Andalucía para estancias en Centros de Investigación**. Departamento de Patología de la Facultad de Veterinaria de Turín (Italia). Julio- septiembre 2011. Cantidad concedida: 3194,00 euros.

### **XIII.2. AYUDAS PARA ASISTENCIA A CONGRESOS Y PREMIOS**

1. Premio a la mejor comunicación oral. Título: Hypomielination in a Weimaraner dog. Millán Y, Blanco A, Rivero JLL, Guil-Luna S, Pumarola M, Martín de las Mulas J. 3rd International meeting Torino, Giessen, München, Zürich, Córdoba, Wien of Young Veterinary Pathologists. June 26th-28th, Asti, Italy. 2008.
2. Premio a la mejor comunicación tipo poster. Título: Papel del receptor de estrógenos (RE)  $\beta$  en la regulación del eje hipotálamo-hipófisis en ratones KO para el RE- $\alpha$  de la hipófisis. Sánchez-Criado JE, Garrido-Gracia JC, Trudgen K, Aguilar R, Millán Y, Martín de las Mulas Y, Ko Ch. Santiago de Compostela (España). Mayo 2011.

## **XIV. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN**

### **XIV.1. ACREDITACIÓN NACIONAL A PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD (ANECA)**

Cuerpo Docente: Profesor Titular de Universidad de Ciencias de la Salud. Área de conocimiento: Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

Fecha de Resolución: 16 de julio de 2014

### **XIV.2. ACREDITACIÓN AUTONÓMICA A PROFESOR CONTRATADO DOCTOR (AGAE)**

Cuerpo Docente: Profesor Contratado Doctor de Universidad en el ámbito de Ciencias Médicas y de la Salud. Área de conocimiento: Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas.

Fecha de Resolución: 2 de julio de 2008

### **XIV.3. EXPERTO PARA LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO**

Universidad de Córdoba. Calificación: APTO

Fecha: 4 de abril de 2014

### **XIV.4. RECONOCIMIENTO DE TRAMOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

1. Un (1) tramo docente reconocido por la Universidad de Córdoba: 2009-2015 y 2016-2020
2. Tres (3) tramos de investigación reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI): 1998-2003, 2004-2009 y 2010-2015, 2016-2021 y 2022-2028.
3. Cuatro (4/5) tramos autonómicos conseguidos tras la convocatoria de evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del personal docente e investigador de las Universidades Públicas de Andalucía (Orden de 12 de noviembre de 2018)

### **XIV.5. MENCIÓN DE EXCELENCIA DOCENTE - PROGRAMA DOCENTIA**

Calificación: Puntuación obtenida: 92.80/100

## **XIV.6. ACREDITACIÓN PARA TRABAJAR CON ANIMALES DE LABORATORIO (JUNTA DE ANDALUCÍA)**

Acreditada por la Junta de Andalucía para trabajar con animales de experimentación: Categoría B y C definidas en el R.D. 1201/2005 de 10 de octubre.

## **DOCENCIA**

### **XIV.7. EVALUACIÓN DE LA DOCENCIA DEL ALUMNADO**

1. Evaluación positiva (media de 4,14 sobre 5) y competitiva con respecto al departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas (media de 4,07 sobre 5) y la Universidad de Córdoba (media de 3,95 sobre 5) en la encuesta realizada en los cursos 2009-2010 (media de 4,21 sobre 5), 2010-2011 (media de 4,21 sobre 5), 2011-2012 (media de 3,80 sobre 5), 2012-2013 (media de 4,06 sobre 5), 2013-2014 (media de 4,44 sobre 5), 2014-2015 (media de 4,45 sobre 5), 2015-2016 (media de 4,10 sobre 5) y 2016-2017 (media de 3,86 sobre 5) en las diferentes asignaturas impartidas en la **Licenciatura y Grado de Veterinaria** (Universidad de Córdoba).
2. Evaluación positiva (media de 4,27 sobre 5) en la encuesta realizada en los cursos 2011-2012 (media de 3,53 sobre 5), 2012-2013 (no fui evaluada), 2013-2014 (media de 4,7 sobre 5) y 2014-2015 (media de 4,58 sobre 5), en la asignatura de Avances en macropatología de animales de matadero impartidas en el **Master de Medicina, Sanidad y Mejora Animal** de la Universidad de Córdoba.

### **XIV.8. PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DOCENTE**

1. Formación basada en la evidencia y solución de problemas. Profesor Coordinador: José Pérez Arévalo. Plan Andaluz de Formación del Profesorado Universitario. Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas. 3.600 euros. Curso 2004-05. **Participante**
2. Atlas y Colección de Citología, Histología y Anatomía Patológica de la glándula mamaria canina y felina (06NB3028). Profesora Responsable: Juana Martín de las Mulas González-Albo. Universidad de Córdoba. 600 euros. Curso 2006-07. **Participante**

3. Estrategia docente para la adquisición de las competencias veterinaria en Histología y Anatomía patológica especial (FV-IN17/2010). Profesora Coordinadora: Yolanda Millán Ruiz. Universidad de Córdoba. 320 euros. Curso 2009-2010. **Coordinadora**
4. Atlas de Histología y Anatomía Patológica de la glándula mamaria canina y felina (FV-IN16-2011). Profesora Coordinadora: Yolanda Millán Ruiz. Universidad de Córdoba. Curso 2010-2011. **Coordinadora**
5. Diseño de gráficos en formato digital y papel para prácticas de Histología en Grado y Licenciatura (FV-IN03/2011). Profesora Coordinadora: M<sup>a</sup> José Bautista Pérez. Universidad de Córdoba. 700 euros. Curso 2010-2011. **Participante**
6. Convenio de colaboración con los Centros de Recuperación de Especies Amenazadas (CREAs) para la formación del alumno veterinario sobre las principales patologías que afectan a las especies silvestres en Andalucía (FV-IN06/2012). Profesor Coordinador: Ignacio García Bocanegra. Universidad de Córdoba. 750 euros. Curso 2011-2012. **Participante**
7. Apostando por una evaluación formativa: gamificación y recursos de la plataforma moodle como instrumento para la mejora del rendimiento académico en la asignatura de citología e histología del grado en veterinaria. 2018/2019.
8. Puesta en valor de los conocimientos teóricos de la histología para la compresión práctica de anatomía patológica: de la histología a la anatomía patológica. 2019/2020

#### **XIV.9. GRUPO DOCENTE**

Perteneciente al Grupo Docente 010 desde el curso 2007/2008 hasta la actualidad. Responsable: Prof<sup>a</sup>. Dra. Juana Martín de las Mulas González-Albo

#### **XIV.10. TUTORÍA DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS**

Dos (2) Becas Semillero de Emprendedores del II Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia de la UCO para realización de TFM y TFG:

1.- M<sup>a</sup> Dolores Fernández. Empresa colaboradora: Histolab. Curso 2016/17

2.- M<sup>a</sup> del Carmen Pérez Pérez. Empresa colaboradora: Clínica Veterinaria SERINVET, S.C.A. Curso 2017/18

#### **XIV.11. ASESORA ACADÉMICA**

Durante los cursos: 2010/11 al 2015/16.

#### **XIV.12. EXPERIENCIA PILOTO DE ADAPTACIÓN AL EEES.**

Participación en la Experiencia Piloto de Adaptación al EEES durante los cursos: 2008/2009 hasta 2012/2013 en las asignaturas de Citología e Histología de 2º curso de la Licenciatura de Veterinaria; Anatomía Patológica General de 3º curso de la Licenciatura de Veterinaria; Anatomía Patológica Especial de 4º curso de la Licenciatura de Veterinaria; y, Oncología Veterinaria (Optativa) de 5º curso de la Licenciatura de Veterinaria.

### **INVESTIGACIÓN**

#### **XIV.13. COMITÉS EDITORIALES Y REVISOR CIENTÍFICO**

1. Revisor Científico de **Anales de la Facultad de Murcia (2011)**. NO Indexada en ISI *Journal of Citation Reports*.
2. Revisor Científico de **Veterinary and Comparative Oncology**. Indexada en ISI: *Journal of Citation Reports*. Índice de impacto 1.127 (2012).
3. Revisor Científico de **Canadian Veterinary Journal**. Indexada en ISI: *Journal of Citation Reports*. Índice de impacto 1.127 (2013).
4. Revisor Científico de **Theriogenology**. Indexada en ISI: *Journal of Citation Reports*. Índice de impacto 1.467 (2014).
5. Revisora Científica de **Acta Veterinaria Scandinavica** (ISBN 0044-605X). Indexada en ISI: *Journal of Citation Reports*. Índice de impacto 1.472 (2016) 2018

#### **XIV.14. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS**

1. Miembro del Comité Organizador de la XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba 8-10 de junio de 2016.

#### **XIV.15. MODERADOR/CHAIRMAN DE SESIONES CIENTÍFICAS EN CONGRESOS**

1. Moderadora de la sesión de Neoplasias. XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Córdoba 8-10 de junio de 2016

#### **XIV.16. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS**

1. Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP). Desde 1999.

#### **XIV.17. ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS**

- Reunión anual de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria. Años 1998, 1999, 2000, 2001, 2006, 2010, 2012, 2013, 2016, 2017.
- I Jornadas de Sanidad Animal. Organizado por el CEASA.
- IX Congreso de la SECAL (Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio). Córdoba, 20-23 de noviembre de 2007.
- Encuentro internacional en Sanidad Animal. Organizado por el CEASA. 2008.
- II Jornadas de avicultura científica. Organizado por el CEASA. Córdoba, enero de 2009.
- Reunión anual de la Sociedad Europea de Patológica Veterinaria. Años 2012.
- Jornada Científica: modelos animales en investigación biomédica. Organizado por el Servicio de animales de experimentación de la Universidad de Córdoba. Córdoba, abril de 2017.

## **XV. OTROS MÉRITOS**

### **XV.1 LABOR ASISTENCIAL**

1. Responsable y corresponsable del Laboratorio de Marcadores Tumorales (artículo 83 de UCO) desde 2012 hasta la actualidad.
  - Actividad: Diagnóstico de biopsias, citologías y necropsias.
  - Detección inmunohistoquímica de marcadores tumorales en neoplasias animales.
2. Miembro del Servicio de Diagnóstico Anatomopatológico (1997-2012) y del Servicio de diagnóstico histopatológico e inmunohistoquímico veterinario del Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Facultad de Veterinaria de Córdoba (2016 hasta la actualidad).
  - Actividad: Diagnóstico de biopsias, citologías y necropsias.

### **XV.2 REPRESENTACIÓN DE ESTAMENTOS UNIVERSITARIOS**

1. Representante del profesorado en la Unidad de Calidad del Máster Universitario en Medicina, Sanidad y Mejora animal (2013-2015).
2. Miembro del Comité de Relaciones Externas e Institucionales para la Evaluación de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba (EAEVE 2020).

### **XV.3. COLABORACIONES CON EMPRESAS**

1. Colaboración con la Clínica Veterinaria CANYMAR (Cádiz) para el estudio epidemiológico, clínico – evolutivo y anatomopatológico de tumores de mama en la perra y la gata. Doctora Eva Rollón y Licenciado Germán Santos. Desde Octubre de 1997 a la actualidad.
2. Colaboración con la Clínica Veterinaria THOR (Córdoba) para el estudio epidemiológico, clínico – evolutivo y anatomopatológico de tumores de mama en la perra y la gata. Licenciado Javier de Andrés. Desde Octubre de 1997 a la actualidad.
3. Colaboración con la Clínica Veterinaria RECUERDA (Granada) para el estudio epidemiológico, clínico – evolutivo y anatomopatológico de tumores de mama en la perra y la gata. Licenciado Víctor Domingo Roa. Desde Enero 2006 - 2014.
4. Colaboración con el Laboratorio de Anatomía Patológica HISTOLAB en estudios de Anatomía Patológica Oncológica. Doctores Fernando Chacón y José Hervás. Desde Octubre de 1998 a la actualidad.

#### **XV.4. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS**

- Doctorando: Daniel Aguilar García. Título de Tesis: Estudio experimental del efecto de la terapia con plasma rico en factores de crecimiento sobre la reparación de lesiones musculares o tendinosas en la especie ovina. Fecha de lectura: 11-07-2017. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

#### **XV.5. ALUMNA COLABORADORA**

- Alumna Colaboradora en el Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Cursos 1992/93, 93/94, 94/95, 95/96.

#### **XV.6. COLABORADORA HONORARIA**

- Colaboradora Honoraria en el Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba. Cursos 1997/98, 98/99, 99/2000, 2000/01, 01/02, 02/03, 03/04, 04/05, 06/07 y 07/08.