

Juan F. Borrego Massó



EDUCACIÓN.....

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1998-2003 **Licenciado en Medicina Veterinaria**
Universidad Cardenal Herrera- CEU. Valencia, España.
- 2009-2012 **Diplomado en Oncología Médica por el Colegio Americano de Medicina**
Interna. DACVIM (Oncology)
- 2013-Actual **Estudiante de doctorado del programa de ciencias de la salud.**
Universidad Cardenal Herrera- CEU

EXPERIENCIA PROFESIONAL.....

- 2014(Ene-Actual) **Responsable del Servicio de Oncología Hospital Veterinario Facultad**
de Veterinaria y Ciencias Experimentales.
Profesor asociado Universidad Catolica de Valencia “San Vicente
Martir”.
- 2013 (Feb-Actual) **Instituto Veterinario de Oncología Comparada, IVOC**
Director y miembro fundador.
- 2012 (Sept-Actual) **Colaborador GRUPO SINERGIA VETERINARIA. Madrid**
Especialidad de Oncología Médica
- 2012 (Oct-Actual) **Hospital valencia Sur**
Responsable Servicio Oncología
- 2012 (Oct-Actual) **Aitana Centres Veterinaris**
Responsable Servicio Oncologia
Calle Xirivella 16 Mislata, Valencia
- 2012(Sep)-2013(Dic) **Hospital Clínico Veterinario. Universidad Cardenal Herrera-CEU**
Responsable Servicio Oncología
C/San Bartolomé, 55. Alfara del Patriarca (Valencia)
- 2011 (Dic)-Actual **Consultor en TELEVETDIAGNOSTICS™**

Especialidad Oncología Médica

- 2009 (Jul)-2012(Jul) **UNIVERSITY WISCONSIN-MADISON** School of veterinary Medicine
Residencia en Oncología Médica
2015 Linden Drive Madison, WI 53706 USA
- 2008 (May)-2009(Jun) **ANGELL ANIMAL MEDICAL CENTER.**
Internado en Oncología Médica y Radioterapia
350 South Huntington Avenue, Boston, MA 02130 USA
Phone: 617-522-7282 Fax: 617-522-4885
- 2006(Jul)-2008(Abr) **GRUPO NEXO HOSPITALES.**
Director del Grupo de trabajo de Oncología
Miembro del grupo de trabajo de Cirugía
- 2005(Jun)-2008(Abr) **Hospital CMA**
Director del Departamento de Oncología
Miembro del Departamento de Cirugía de tejidos blandos
C/Alcacer 42 Bajo CP 46014 Valencia, España
- 2003(Oct)-2004(Jun) **MIAMI CENTRAL VETERINARY EMERGENCY ANIMAL CLINIC**
Miami, Florida
- 2003(Oct)-2004(Jun) **ANIMAL WELFARE SOCIETY**
Miami, Florida

PUBLICACIONES.....

- 2014 Borrego JF, Huelsmeyer MK, Pinkerton ME, Muszynski JL, Miller SA, Kurzman ID, Vail DM. **Neurokinin-1 receptor expression and antagonism by the NK-1R antagonist maropitant in canine melanoma cell lines and primary tumour tissues.** *Vet Comp Oncol.* 2014 Apr 22. doi: 10.1111/vco.12093. [Epub ahead of print]
- 2014 P. Castelló, J. Borrego, Ángela Viguer. **Diagnóstico diferencial y tratamiento de una fístula oronasal en un perro. Caso clínico.** *Clinica Veterinaria Pequeños Animales*, 2014, 34 (2): 5 - 12
- 2014 Pessina, Paula; Castillo, Victor; Sartore, Isabel; Borrego, Juan; Meikle, Ana. **Semiquantitative immunohistochemical marker staining and localisation in canine thyroid carcinoma and normal thyroid gland.** *Manuscrito enviado al Journal of Veterinary Comparative Oncology Enero 2014. En revisión.*
- 2013 Juan Borrego, Mireia Garcia Roselló. **“Terapia paliativa en el osteosarcoma canino”** *Revista Argos, N°154 Diciembre*
- 2013 Chiara Leo, Anneliese Stell, Juan Borrego, Elena Martinez de Merlo, Katja Ruess-Melze and Ana Lara-Garcia. **Evaluation of low-dose metronomic (LDM) cyclophosphamide toxicity in cats with malignant neoplasia.** *Journal of Feline Medicine and Surgery* published online 14 January 2014 DOI: 10.1177/1098612X13518938
- 2013 Wouda, R. M., Borrego, J., Keuler, N. S. and Stein, T. **Evaluation of adjuvant carboplatin chemotherapy in the management of surgically excised anal sac apocrine gland adenocarcinoma in dogs.** *Veterinary and Comparative Oncology.* doi: 10.1111/vco.12068.
- 2009 Borrego Massó, J.F., Engel Manchado, J., Cartagena Albertus, J. C. **“Feline mammary tumors treatment retrospective study combining chemotherapy and surgery with adjuvant antcox2 drug (meloxicam) 23 cases (2002-2007)”** *Veterinary and Comparative Oncology Journal Dec;7(4):213-21. 2009*
- 2009 Coautor de la segunda entrega de la monografica **Oncología de Animales de Compañía.** *Canis et felis, N°96 Febrero*
- 2008 Cartagena Albertus, J. C., Moya García, Sergio, Engel Manchado, J., Borrego Massó, J. F., Kamu, Susanne. **“Diagnóstico y tratamiento del osteosarcoma canino”** *Revista Argos, N°102 Octubre.*
- 2008 Coautor de la primera entrega de la monografica **Oncología de Animales de Compañía.** *Canis et Felis N°90. Febrero*

- 2008 Engel Manchado, J., Cartagena Albertus, J.C., Borrego Massó, J. F., Peris Llobregat, I., Moyá, S. **“Broncoscopia en pequeños animales”** *Revista Argos, N°95 Enero-Febrero.*
- 2007 Borrego Massó, J. F., Cartagena Albertus, J. C., Engel Manchado, J., Moya García, Sergio. **“Revision del síndrome braquicefálico y su abordaje quirúrgico”** *Revista Argos, N° 87, Abril*
- 2007 Cartagena Albertus, J. C., Engel Manchado, J., Moya García, Sergio, Borrego Massó, J. F. **“Biopsia renal por laparoscopia”** *Revista Argos, N° 86, Marzo*
- 2006 Cartagena Albertus, J. C., Engel Manchado, J., Borrego Massó, J. F., Moya García, Sergio. **Caso Clínico.** *Revista Argos”, N° 83, Noviembre*
- 2006 Cartagena Albertus, J. C., Engel Manchado, J., Borrego Massó, J. F., Moya García, Sergio; **“La Otoscopia como Técnica clínica de rutina”.** *Revista Argos, N° 79 Junio*
- 2006 Cartagena Albertus, J. C., Engel Manchado, J., Borrego Massó, J. F., Moya García, Sergio; **” Endoscopia digestiva (II)”.** *Revista Centro, Marzo-Abril .N° 14*

COMUNICACIONES CIENTÍFICAS EN CONGRESOS

- 2014 **ESVONC 2014 Anual meeting Vienna, Austria**
Juan Borrego. **Toceranib phosphate, cyclophosphamide and prednisone as a rescue protocol in canine multicentric lymphoma.**
- Juan Borrego. **Prospective study of toceranib phosphate (palladia®) in feline mammary tumors.**
- 2014 **CONGRESO GRUPO DE TRABAJOS AVEPA 2014. Bilbao**
Xiana Costas Alonso ; Juan Borrego; Manuel Jiménez Peláez . **Resección en bloque de la pared torácica por neoplasia.**
- Gabriel Carbonell Rosselló; Juan Franciso Borrego Masso; Manuel Jimenez Pelaez. **Tratamiento quirúrgico y quimioterápico adyuvante en un caso de hemangiosarcoma retroperitoneal en el perro.**
- 2014 **VETMADRID 2014. MARZO (PRESENTACION ORAL y POSTERS)**
Borrego Massó, JF. **“Ensayo clínico fase ii de palladia en tumores mamarios felinos: resultados preliminares”**

- Quintero Hernández, B., Borrego Massó, JF. **“Administración de l-asparaginasa como aportación al diagnóstico y tratamiento del linfoma traqueal en gatos: 3 casos clínicos”**
- Pons Gil, B., Borrego Massó, JF. **“Caso clínico: toxoplasmosis cutánea en la región mamaria de una gata.”**
- Belda López, B., Borrego Massó, J., Valiente Diana, P., Jiménez Peláez, M. **“Linfoma felino asociado al punto de inyección ”**
- 2013 **Sociedad Española de Odontología y Cirugía Maxilofacial Veterinaria y experimental SEOVE. Madrid 2013**
P. Castello, J Borrego, J Martinez, M. Isidoro. **“Plasmocitoma extramedular oral multicéntrico canino”**
- 2013 **ECVIM 2013 annual meeting.** Liverpool.
Chiara Leo, Anneliese Stell, Juan Borrego, Katja Ruess-Melzer, Ana Lara **“Evaluation of toxicity in cats receiving low-dose cyclophosphamide”**
- 2013 **ESVONC 2013 annual meeting.** Lisbon (PRESENTACIÓN ORAL)
Borrego JF, Kurzman I, Vail DM **“A metronomic chemotherapy rescue protocol in canine multicentric lymphoma”**
- 2012 **VCS 2012 annual meeting.** Vegas
Desmas, I, Burton J, Borrego J, Shiu K, Beaver L, Atwater S, Choy K, Childress M, McNeill C, Kristal O, Vilar P, Gauthier M, Bravo L, Post G, Simunek A, Lara-Garcia A. **“Canine colorectal lymphoma: A retro multi-Institutional study of 28 cases (2000-2011)”**
- 2011 **VCS 2011 annual meeting.** Albuquerque (PRESENTACION ORAL)
Borrego JF, Huelsmeyer MK, Pinkerton ME, Vail DM. **“The neurokinin-1 receptor (nk-1r) is expressed in canine melanoma and appears involved in the antitumor action of the nk-1R antagonist maropitant on melanoma cell lines.”**
- 2011 **ESVONC meeting.** Glasgow, Marzo (PRESENTACION ORAL)
Borrego JF, Huelsmeyer MK, Pinkerton ME, Vail DM. **“Evaluation of Neurokinin-1 (NK-1) receptor and Substance P (SP) expression in canine melanoma and its potential role as a target for treatment with NK-1 receptor antagonists”.**
- 2009 **VETMADRID 2009-XXVI.** Febrero (PRESENTACION ORAL y POSTER)
Borrego Masso, J.F **“Neoplasia oral maligna indiferenciada. a propósito de un caso clínico.”**
Borrego Masso, J.F **“Radioterapia en un osteosarcoma de celulas gigantes, a proposito de un caso clinico”.**
Cartagena Albertus, JC.; Borrego Masso, JF.; Engel Manchado, J.; Moya García, S.; Bellotti, D **“Estudio retrospectivo de 22 casos de carcinoma prostático en el perro”**

- 2008 **VCS 2008 anual meeting.** Seattle, October (POSTER)
Borrego Massó, J.F., Engel Manchado, J., Cartagena Albertus, J. C
“Evaluation of gemcitabine and firocoxib in dogs with transitional cell carcinoma of the urinary bladder”.
- 2008 **ESVONC-VCS meeting.** Copenhagen (PRESENTACION ORAL)
Borrego Massó, J. F., Engel Manchado, J., Cartagena Albertus, J. C. **“Feline mammary tumors treatment retrospective study combining chemotherapy and surgery with adjuvant antcox2 drug (meloxicam) 23 cases (2002-2007)”**
- 2007 **SEVC (Southern European Veterinary Conference)** Barcelona Octubre.
(PPRESENTACION ORAL)
Borrego Massó, J.F., Engel Manchado, J., Cartagena Albertus, J. C.
“Estudio retrospectivo del tratamiento de tumores mamarios felinos combinando la terapia convencional con un tratamiento coadyuvante antiCOX2 (meloxicam)”
- 2007 **VETMADRID 2007-XXIV.** Febrero. (PRESENTACION ORAL)
Borrego Massó, J. F.; Ortiz Gomez, Mª Luz; Marco Valero, Tarsicio; Ángel Manchado, Javier; Cartagena Albertus, Juan C. **“Hemangiosarcoma atrial primario. A propósito de un caso clínico”.**
- 2006 **II CONGRESO ANDALUZ DE VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN ANIMALES DE COMPAÑÍA** Jerez. Noviembre. (PRESENTACION ORAL)
- JC Cartagena Albertus, S Moya Garcia, J Ángel Manchado, J. F. Borrego Masso. **“Carcinoma multinodular en cobaya”**
- 2006 **AVEPA Madrid.** Octubre (PRESENTACION ORAL)
Borrego Massó, J. F., Cristina Cosin, Ursula Serrat. **“Linfoma multicentrico con diversas manifestaciones extranodales inusuales: neuropatia del trigemino, nodulos cutaneos ademas de uveitis anterior”**
(PPRESENTACION ORAL)
Borrego Massó, J. F., Cartagena Albertus, J. C., Engel Manchado **“Estudio retrospectivo sobre la resolución quirúrgica del síndrome braquicefálico”**
(PPRESENTACION ORAL)

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-BECAS.....

- 2013 **Estudio del complejo Sustancia P- Receptor Neuroquinina 1 (SP/NK-1R) en el cáncer espontáneo en la especie canina y el uso de inhibidores como nuevas dianas terapéuticas**
Programa de Doctorado en Ciencias Veterinarias. Departamento de Ciencias Biomédicas. **Grupo Desarrollo y Cáncer (Universidad CEU-Cardenal**

Herrera). Directores de la tesis: Dr. Enric Poch Jiménez y Dr. Ignacio Pérez Roger

2013 **Autofagia y el inhibidor tirosin quinasa, fosfato de toceranib, en líneas celulares y tumores caninos.** Proyecto de investigación Grupo Desarrollo y Cáncer (Universidad CEU-Cardenal Herrera.

2013 **Estudio clínico fase I-II en tumores espontáneos caninos tratados con Trocoxil**
Estudio parcialmente subvencionado por Zoetis

Estudio prospectivo en tumores mamarios felinos con Palladia
Estudio parcialmente subvencionado por Zoetis

Estudio prospectivo en carcinoma inflamatorio canino con Palladia+Rimadyl

Estudio europeo AB Science STUDY NUMBER: AB07008
Prospective, multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, 2-parallel groups, phase 3 study to compare efficacy and safety of masitinib to placebo, with a randomisation 2:1 in treatment of grade 2-3 non-resectable mast cell tumors in dogs not previously treated by chemotherapy (other than corticosteroids) or radiotherapy
Estudio subvencionado por AB Science

2011 **COMPANION ANIMAL FUND RESEARCH GRANT.**
Evaluation of Neurokinin-1 (NK-1) receptor and Substance P (SP) expression in canine melanoma and its potential role as a target for treatment with NK-1 receptor antagonists.

2011 **Evaluación retrospectiva de linfoma cutáneo estadio I**

2010 **COMPANION ANIMAL FUND RESEARCH GRANT.**
Evaluación de un protocolo de quimioterapia metronómica en linfoma canino.

SEMINARIOS, CLASES MAGISTRALES, CURSOS IMPARTIDOS.....

- 2014 **Congreso especialidades AVEPA. Bilbao**
Melanoma canino (1h)
Carcinoma de celulas escamosas (1h)
Tumores gastrointestinales (1h)
- 2014 **II Encuentro de Veterinarios Especialistas en Animales de Compañía. Costa del Sol.**
Manejo y administración de quimioterapia (1h)
Sarcoma asociado al punto de inyección (1h)
Mastocitomas (1h)
Citología en Oncología (1h)
- 2014 **Manejo de tumores mamarios en la especie canina y felina. Vocalía AVEPA. Galicia**
Tumores mamarios. ¿hay algo nuevo? Guía de actuación en los tumores mamarios caninos (1h)
Casos clínicos (1h)
Tumores mamarios en gata., ¿los trato igual? Casos clínicos. (1h)
Otros tumores sistema reproductor (1h)
- 2014 **I congreso murciano sobre nuevas tecnologías en clinicas de animales de compañía.**
Protocolos prácticos para tratamientos de oncología (2h)
- 2013 **Clases magistrales asignatura Clínica de Pequeños Animales Facultad Veterinaria. UCH-CEU**
Aproximación al paciente Oncológico (1h)
Cirugía Oncológica (1h)
- 2013 **Curso Online Webminars VETPRAXIS Junio-Agosto**
Aproximación al paciente oncológico (16h)
- 2013 **Webminar VETPRAXIS**
Terapias dirigidas en medicina veterinaria (30 min)
- 2013 **Charlas Hospital Clínico Veterinario. UCH-CEU**
Estudios clínicos en medicina veterinaria (1h)
Síndromes paraneoplásicos (1h)
Mastocitomas (1h)
Linfoma (1h)
Tumores óseos (1h)
- 2013 **Congreso especialidades AVEPA. Granada**
Actualización en el diagnóstico y tratamiento de neoplasias óseas (1h)
Neoplasias del sistema nervioso (1h)

- 2013 **Veterinary Interntional Week UCH-CEU**
Veterinary Oncology: New therapies (1h)
- 2012 **Charlas Hospital Clínico Veterinario. UCH-CEU**
Citología en Oncología Veterinaria (1h)
- 2012 **Clases magistrales asignatura Clínica de Pequeños Animales Facultad Veterinaria. UCH-CEU**
Aproximación al paciente Oncológico (1h)
Cirugía Oncológica (1h)
- 2012 **Manejo de tumores mamarios en la especie canina y felina. III Vocalía AVEPA. Valencia**
Tumores mamarios. ¿hay algo nuevo? Guía de actuación en los tumores mamarios caninos (1h)
Casos clínicos (1h)
Tumores mamarios en gata., ¿los trato igual? Casos clínicos. (1h)
Otros tumores sistema reproductor (1h)
- 2012 **Congreso Veterinario León. México**
Terapia metronómica en Oncología veterinaria. (1h)
Uso de los inhibidores del receptor tirosin quinasa. (1h)
Tumor de células transicionales de vejiga. Un dilema diagnóstico (1h)
Osteosarcoma, presentación clínica, diagnóstico y tratamiento. (1h)
Manejo de tumores gastrointestinales y de la zona perineal. (1h)
Novedades en el manejo del fibrosarcoma felino (1h)
- 2012 **VMTH University of Wisconsin-Madison**
Terapias dirigidas en cáncer. Inhibidores de la Tirosin quinasa. Immunoterapia (1h)
- 2011 **VMTH University of Wisconsin-Madison**
Revision Mastocitoma canino (1h)
- 2011 **VMTH University of Wisconsin-Madison**
Enfermedades de la traquea (1h)
- 2010 **VMTH University of Wisconsin-Madison**
Oncologia intervencionista. (1h)
- 2009 **VMTH University of Wisconsin-Madison**
Enfermedades de la vesicular biliar (1h)
- 2008 **Angell Animal Medical Center Friday Morning Lecture Series, Boston, MA.**
Carcinoma de células transicionales en perros (1h)
- 2007 **Grupo de trabajo de Oncología. Hospitales Nexo. Junio**

- Carcinoma de células transicionales (1h)
Tumores orales (1h)
- 2006 **Grupo de trabajo de Oncología. Hospitales Nexo. Noviembre**
Mastocitomas (1h)
Tumores cutáneos (1h)
- 2006 **Grupo de trabajo de Oncología. Hospitales Nexo. Febrero**
Linfoma canino (1h)
Tumores mamarios (1h)
- 2005 **Grupo de trabajo de Oncología. Hospitales Nexo. Diciembre**
Seguridad en la administración de quimioterapia (1h)
Principios de quimioterapia (1h)

AFILIACIONES.....

Veterinary Society of Surgical Oncology (VSSO) affiliate member
Veterinary Cancer Society (VCS) member
European Society of Veterinary Oncology (ESVONC) member
Asociacion de veterinarios especialistas en pequeños animales (AVEPA)
Grupo de Especialistas Veterinarios Oncólogos (GEVONC)
American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM)

OTROS MERITOS.....

Coordinador del General Practitioner Certificate Programme in Oncology y
Miembro del comité científico de Improve International 2014-2015
Acreditación en la Especialidad de Oncología por AVEPA (Asociación de veterinarios
especialistas en pequeños animales) 2013
Revisor del Veterinary Comparative Oncology Journal, Irish Veterinary Journal y
Revista Centro Veterinario