

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: **MARÍA JESÚS MOLINA CIMADEVILA**

Correo electrónico: info@aprendecondanio.com

FORMACIÓN

- Licenciada en Veterinaria. Universidad de Murcia, 1999.
- Tesis de Licenciatura (tesina) : “Ratones modificados genéticamente como fuente de anticuerpos monoclonales humanos con potencial terapéutico”. Murcia, diciembre 2001.
- Master en Ciencia y Bienestar del animal de laboratorio Universidad Autónoma de Barcelona, 2015.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

❖ **Posición actual**

- Fundadora de **APRENDE CON DANIO**. Empresa dedicada a la divulgación científica.

❖ **Experiencia previa**

- Directora del Animalario de Ratones Modificados Genéticamente-Servicio de Experimentación Animal del Instituto de Neurociencias de Alicante (UMH-CSIC). Funcionaria de la Escala de Titulados Superiores Especializados del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas** desde mayo 2006-junio 2018. Secretaria del Comité de Ética del Instituto de Neurociencias de Alicante.
- Mayo 2005- 2006 Becaria de la Red de Grupos de Encefalopatía Hepática, “Hospital General Universitario de Alicante y el Instituto de Neurociencias de Alicante.
- 2003-2005 Salud Pública como Veterinario de Área e Inspector de Matadero (Provincia de Alicante).
- Mayo 2002- junio 2003 Clínica de pequeños animales (Socia fundadora Centro Veterinario Vistahermosa S.L).
- Nov 1999- enero 2002 Beca de FPI Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- MJ Molina-Cimadevila, T García-Robles, C Muñoz-Mediavilla, Y Brito-Casillas, AM Wägner, P Rey and A Sanchez. Treatment and re-characterization of Mouse Obstructive Genitourinary Syndrome (MOGS). Lab Anim (NY). 2016 May 20;45 (6):225-32. doi: 10.1038/labani.1024.
- M J Molina-Cimadevila, S Segura, C Merino, N Ruiz-Reig, B Andres and E de Madaria Oral self-administration of buprenorphine in the diet for analgesia in mice. Laboratory Animals 2014, Vol. 48(3) 216–224.
- Carrillo A, Chamorro S, Rodríguez-Gago M, Alvarez B, Molina-Cimadevila, Rodríguez-Barbosa, Sanchez A, Ramírez, Muñoz A, Domínguez J, Parrilla P, and Yélamos J. Isolation and characterization of immortalized porcine aortic endotelial cell lines. Veterinary immunology and immunopathology, 89 (2002) 91-98.

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

- Continuing Professional Development in Laboratory Animal Science in Spain. Conferencia invitada. IV SPCAL Congress 2018 Braga (Portugal)
- Anemia en la dermatitis ulcerativa crónica. T García-Robles, J Ramos-Blasco, G Ortiz-Diez, A Sanchez-Vizcaíno, P Rey, S Segura, C Fernández-Perez, MJ Molina-Cimadevila Comunicación oral, XIV Congreso SECAL 2017
- MJ Molina-Cimadevila, T García-Robles, C Muñoz-Mediavilla, Y Brito-Casillas, AM Wägner, P Rey and A Sanchez. Revisiting genitourinary problems in mice: treatment and re-characterization of Mouse Obstructive Genitourinary Syndrome (MOGS) Comunicación oral. XIII SECAL/III SPCAL Congress 2015 Cáceres.
- MJ Molina-Cimadevila, T García-Robles, C Muñoz-Mediavilla, Y Brito-Casillas, AM Wägner, P Rey and A Sanchez. Revisiting genitourinary problems in mice: treatment and re-characterization of Mouse Obstructive Genitourinary Syndrome (MOGS) Poster: Mouse Models of Disease: Improving Reproducibility of Pathology Endpoints in Challenge Models 9-11 February 2016. Wellcome Genome Campus, Hinxton, Cambridge, UK
- MJ Molina-Cimadevila, J Muñoz, C Muñoz-Mediavilla, S Segura, E de-Madaria and S Ortega Administration of analgesia with the food: A step forward in refining surgery in embryo transfer. XXII Transgenic Technology Meeting. Edimburg Scotland 6-8 Octubre 2014. Publication: Transgenic Research 2015 Feb;24(1):179-83.
- MJ Molina-Cimadevila, C Merino, N Ruiz-Reig, B Andrés, S Segura, O Fernandez, E de-Madaria Just give me some buprenorphine with my pellet! A double blind, placebo controlled clinical trial in mice. XII FELASA/SECAL Congress 2013 Barcelona. Publication: Journal of the American Association for laboratory Animal Science (JAAIAS), in its may issue (vol. 52, no. 3).
- Marín L, Ortiz R, Pérez de Gracia JA, de-Madaria E y Molina-Cimadevila MJ. Whitten effect in Hsd:ICR and C57BL/6J Ola HSD. XI SECAL Congress 2011 Valencia
- Segura-Llobregat S, Bartolini G, Coca Y, Chauvin G, Herrera E, Marín O, Pérez de Gracia JA, de Madaria E, y Molina-Cimadevila MJ. Evaluation of cesarean delivery at term as a method to increase the survival of pups from mothers subjected to intra utero electroporation XI SECAL Congress 2011 Valencia
- Botella A, Segura A, Perez de Gracia JA, De-Madaria E (2) y Molina-Cimadevila MJ Can we smell if a mouse is pregnant? XI SECAL Congress 2011 Valencia
- Marín, L; Molina, MJ; Segura, S; Moreno G; Perez de Gracia JA. Service of defined gestational age females and postnatal wild type mice X SECAL Congress 2009 Salamanca
- Molina, MJ; Moreno, G.; Segura, S; Checa, MC; Jimenez V.; Marín, A.; Muñoz P.; García P.; Botella, A; Gonzalez, S; Fernández, B.; Coca, Y.; Caler, A; Pardo, R; Soler, MA; Arques P; Perez de Gracia JA Commissioning of a new Genetically Modified Mice Facility. X SECAL Congress 2009 Salamanca
- López F, Agea B, Cañadillas P, Molina MJ, Ramírez P, Yélamos J, Parrilla Modelos de xenotrasplante heterotópico de ratón a rata VI Congreso de la Sociedad Catalana de Trasplantes. 21-24/01/2001 Publicación: Trasplantation Proceedings
- Rodriguez Gago, M, Pascula Parrilla, Pablo Ramírez, Ana Carrillo, M^aJesús Molina, M^aLuisa Cayuela, Agustín β de Heredia, Antonio Muñoz Luna, Pedro Aparicio, José Yélamos. Actividad citotóxica de células humanas gamma delta frente a endotelio porcino normal y modificado genéticamente. XXIII Congreso Nacional de Cirugía 6-10/11/2000. Publicación: Cirugía Española, Volumen 68, suplemento, noviembre 2000.

PATENTES Y SOFTWARE REGISTRADO

- Plug.in Predictive model of the vaginal plug performance in the laboratory mouse (*Mus musculus*) Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Registered software Procedure number 17_2011 December 2011
- Medicated feed comprising buprenorphine, procedure collection and use for oral analgesia in laboratory rodents undergoing surgical treatments. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Application number: P201330849. May 2013

EXPERIENCIA DOCENTE

- Curso de Gestión de Colonias. Instituto de Neurociencias CSIC, 2016. Dirección del curso.
- Jornadas de Bienestar animal. Instituto de Neurociencias-PRBB 14 noviembre 2014
- Curso de Categoría B FELASA y equivalente. Universidad Miguel Hernandez. Varias convocatorias 2007, 2008, 2011, 2017 y 2018. Universidad de Valencia 2015
- Tutora de prácticas en Master en Ciencia y Bienestar del animal de laboratorio. Universidad Autónoma de Barcelona. School Years 2012-2013, 2017
- Organización del programa divulgativo en el Instituto de Neurociencias: ¿Quieres saber qué se hace en tu instituto?
- Master in Neuroscience of Instituto de Neurociencias. Asignatura: Laboratory Animal Welfare Varias convocatorias 2012-2013-2014-2015-2016-2017

