

## **Curriculum Vitae abreviado de Juan M. Vázquez Rojas.**

- **Catedrático de Medicina y Cirugía Animal (Reproducción Animal) en la Universidad de Murcia.**
- **Director General de Investigación Científico Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad.**



Nacido en Águilas (Murcia) en 1964, cursa la Licenciatura de Veterinaria en su primera promoción en la Universidad de Murcia entre 1982 y 1987. En el año 1989 es contratado por la Universidad de Murcia como Profesor Ayudante. Doctor en Veterinaria en 1991 y Profesor Titular de Universidad en el año 1993. En el año 1993 realiza una estancia posdoctoral en el Instituto de Babraham, Cambridge, Reino Unido. Desde entonces, mantiene una activa relación con centros de investigación europeos, americanos y australianos.

Desde sus inicios como investigador desarrolla su actividad en el ámbito de la Reproducción Animal. Su investigación se centra en la biotecnología de la reproducción animal con el objeto de desarrollar sistemas productivos más seguros y eficientes así como desarrollar biomodelos de interés. Entre sus principales aportaciones en investigación destacan las referidas al desarrollo de métodos para seleccionar el sexo de la descendencia, desarrollo de nuevos procedimientos de inseminación artificial, identificación y uso de protectores biológicos para la célula espermática, criopreservación de gametos y embriones y producción in vitro de embriones. Ha participado en unos 20 proyectos de investigación y más de 25 contratos con empresas, integrando el grupo de investigación “Reproducción Animal”, reconocido como grupo de excelencia por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Coautor de dos familias de patentes (premio I-Patent), las cuales se encuentra extendidas a una veintena de países y con licencias de explotación desde el 2001 en todo el mundo por empresas como Monsanto, Minitub o Sexing Technologies.

Ha publicado unos 180 artículos de investigación (*h* 30) muchos de ellos en colaboración con Institutos de Investigación o Universidades extranjeras, principalmente europeas y

de USA como consecuencia de la realización de proyectos conjuntos. Ha sido invitado como conferenciante plenario en 26 congresos internacionales de la especialidad. Además, ha participado como coautor en 20 conferencias invitadas más. Ha impartido 25 conferencias y seminarios en sociedades científicas en los últimos 10 años y más de 20 conferencias en Universidades e Institutos de Investigación. Ha dirigido 13 tesis doctorales evaluadas con la máxima calificación. De ellas, 4 con mención de doctorado europeo y dos con premio extraordinario de doctorado. Ha participado en la formación en investigación de más de 20 licenciados españoles y 10 extranjeros.

Ha sido coordinador de la Red Internacional Sexselection y representante español en la Acción europea COST Maternal Interaction With Gametes and Embryo (GEMINI). Pertenece a 3 Consejos Editoriales de revistas internacionales. Ha presidido el Congreso Europeo de Reproducción Animal (2005) y coorganizado 2 congresos de la Sociedad Española de Reproducción Animal. Ha sido miembro de los Consejos de Dirección de 2 Sociedad Internacionales de Reproducción Animal (ESDAR, 2005-2011 e ICAR, 2008- ), asesor científico de la Sociedad Española de Reproducción Animal y representante español en la Sociedad Europea de Reproducción Animal.

Académico de Número de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia y Académico de Número de la Academia de Ciencias Veterinarias de la Región de Murcia. Es miembro fundador del Colegio Europeo de Reproducción Animal.

Ha sido Vicerrector de Investigación de la Universidad de Murcia desde abril del 2006 con competencia en el proyecto Campus de Excelencia Internacional desde 2010. Ha participado en diferentes órganos como el Comité Asesor del Instituto de Fomento de la Región de Murcia, Vicepresidente del Centro Europeo de Empresas e Innovación de la Región de Murcia, miembro del Consejo de Dirección del Parque Tecnológico de Fuente Álamo o de la Fundación Agrofood.

Entre los años 2008 y 2012 ha sido miembro de la Ejecutiva Nacional de la Sectorial I+D de la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE) y, desde el 2011 al 2012, ha sido el secretario ejecutivo de la misma. Desde el año 2011 al 2012 es miembro del Consejo de Dirección de la Euromediterranean University dependiente de Union for the Mediterranean.

Ha sido coordinador general del Campus Mare Nostrum 37/38, proyecto de la iniciativa Campus de Excelencia Internacional. Ha desarrollado actividades conducentes a la internacionalización del posgrado de las Universidades de Murcia y Cartagena (14 programas con sellos internacionales entre el 2011 y 2012), programas de movilidad en el Mediterráneo, la impartición de docencia de grado en inglés, la oferta conjunta con instituciones como EMUNI o el Instituto Europeo de Florencia, la creación de campus transfronterizos en el Mediterráneo, el desarrollo de programas de excelencia para la incorporación de investigadores, la intensificación de la relación entre la actividad académica (incluyendo la formación de los estudiantes) y empresarial, la especialización de las áreas de investigación y agregación con otras entidades y la imbricación de la actividad universitaria con la actividad preuniversitaria, el desarrollo de modelos de especialización de formación profesional y el desarrollo de entornos universitarios inclusivos y de participación ciudadana.

Desde febrero de 2012, es Director General de Investigación Científico y Técnica del Ministerio de Economía y Competitividad. Entre sus competencias se encuentra la ejecución del Plan Estatal de Investigación y la presidencia o participación en los consejos rectores y sus comisiones delegadas de, entre otros, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Instituto Astrofísico de Canarias o el Comité Europeo para el Espacio Europeo de Investigación. Ha participado en la elaboración de la Estrategia Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2020, el Plan Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación 2014-2017 y en el documento de trabajo de Horizonte-2020.