

<b>APELLIDOS Y NOMBRE</b>	<b>GRANADOS MACHUCA MARÍA DEL MAR</b>
Categoría académica / Dedicación / Nivel contractual / Afiliación	Profesora Titular de Universidad, Tiempo completo, Universidad de Córdoba, Facultad de Veterinaria
Titulación académica (año de obtención) / Otras titulaciones	Licenciada en Veterinaria (2000) / Doctora en Veterinaria (2003) Diplomada por el Colegio Europeo de Anestesia y Analgesia Veterinaria (ECVAA)
Experiencia investigadora reciente	<p><b><u>Líneas de investigación</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Optimización de técnicas analgésicas en caballos</li> <li>-Monitorización de nocicepción</li> <li>-Monitorización neurológica</li> <li>-Optimización de técnicas analgésicas en experimentación biomédica</li> <li>-Farmacocinética</li> </ul> <p><b><u>Dirección de Tesis Doctorales</u></b></p> <p>Directora de 10 Tesis Doctorales</p> <p><b><u>Proyectos de investigación más recientes</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrollo y evaluación perioperatoria de los bloqueos anestésicos-analgésicos de los plexos lumbar y sacro en ovejas usadas como modelo animal en experimentación biomédica para cirugía ortopédica. Proyecto Excelencia Junta de Andalucía. Convocatoria 2022. ProyExcel_00901.Diciembre 2022-Diciembre 2025. Tipo de participación: Investigadora principal, 100% dedicación.</li> <li>2. Desarrollo de terapias basadas en el tejido adiposo para el tratamiento de la disfunción del endotelio corneal. Proyecto Instituto de Salud Carlos III. IP Miguel Gonzalez Andrade. 21/06/2021 - 21/06/2024. Tipo de participación: Equipo de investigación</li> <li>3. Generación y evaluación in vivo de matrices bioartificiales descelularizadas y gamma irradiadas a partir de xenoinjertos porcinos para su aplicación en terapias avanzadas en córnea y cartilago. Proyecto investigación, desarrollo e innovación biomédica y en ciencias de la salud de Andalucía. Junta de Andalucía (PIGE-0194-2019). 01/12/2019 - 01/12/2022. IP Miguel Gonzalez Andrade. Tipo de participación: Equipo de investigación.</li> <li>4. Reparación de grandes defectos óseos:Transporte óseo versus andamiajes bioimprimidos paciente personalizados .Ministerio Economía y Competitividad. (Universidad de Sevilla).2018-2020. Tipo de participación: Equipo de investigación</li> <li>5. Unidad experimental de terapia regenerativa en patologías osteoarticulares en mamíferos no roedores (EQC2018-005046-P). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP Juan Manuel Domínguez. 2017-2020. Tipo de participación: Equipo de investigación</li> <li>6. Impacto del oxigenador de membrana extracorpóreo sobre el injerto pulmonar disfuncionante en un modelo porcino estandarizado de trasplante unipulmonar. Consejería de igualdad, salud y políticas sociales. (IMIBIC). IP Paula Moreno. 2015-2017. Tipo de participación: Equipo de investigación</li> <li>7. Modelos de comportamiento del tejido óseo inmaduro en el callo de distracción ósea. Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad de Sevilla). 2015-2017. Tipo de participación: Equipo de investigación</li> </ol> <p><b><u>Publicaciones más relevantes (hasta un máximo de 3)</u></b></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Artículo científico. Granados MM</b>, Mengual C, Navarrete R, Fernández-Sarmiento JA, Morgaz J, Quirós-Carmona S, Dominguez JM, Lora A, Serrano-Rodríguez JM (2021). Influence of general anaesthesia on the intravenous acetaminophen pharmacokinetics in Beagle dogs. VAA <a href="https://doi.org/10.1016/j.vaa.2021.02.007">https://doi.org/10.1016/j.vaa.2021.02.007</a></li> <li>2. <b>Artículo científico.</b> Navarrete-Calvo R, Morgaz J, Gómez-Villamandos RJ, Quirós-Carmona S, Dominguez JM, Ruiz-López P, <b>Granados MM</b> (2020). Comparison of bispectral index and spectral entropy during isoflurane and medetomidine general anaesthesia in horses. Equine Vet J. DOI: 10.1111/evj.13234</li> <li>3. <b>Artículo científico.</b> Navarrete-Calvo R, Parra P, Rodríguez-Gómez IM, Morgaz J, Domínguez JM, Gómez-Villamandos RJ, Quirós-Carmona S, Pineda C, <b>Granados MM.</b> (2022) Comparison of the efficacy of two alveolar recruitment manoeuvres in improving the lung mechanics and the degree of atelectasis in anaesthetized healthy sheep. Research in Vet Science 150, (164-169)</li> </ol>
Experiencia profesional	Profesora de la Universidad de Córdoba desde 2003 Anestésista con contrato Art 83-LOU en el Hospital Clínico Veterinario de la UCO. Jefa del Servicio de Anestesia desde 2007.
Experiencia en docencia virtual y habilidades digitales	<p><b>Experiencia en docencia virtual</b> 10 años de experiencia en docencia virtual en el Grado en Veterinaria por la Universidad de Córdoba, asignatura “Anestesiología y Cuidados Intensivos”</p> <p><b>Habilidades digitales</b> Uso de la plataforma virtual Moodle de la Universidad de Córdoba: <a href="http://moodle.uco.es/m2324/">http://moodle.uco.es/m2324/</a> Plataformas de videoconferencias: Black board collaborator, Webex, Zoom, Microsoft Teams Herramientas digitales interactivas de apoyo a la docencia: Genially, Wooclap, Jove</p>
Dedicación en Asignaturas en Máster en Medicina deportiva equina	Medicina y Cirugía cardiorrespiratoria (Módulo específico) 1 crédito Tutora de 4 trabajos fin de máster durante 3 ediciones del máster

María del Mar Granados Machuca, PROFESORA del Máster Universitario en Medicina Deportiva Equina por la Universidad de Córdoba DECLARA la exactitud y veracidad de los datos contenidos en este documento.

En Córdoba a 20 de Febrero de 2024