



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**



Currículum vitae

1.Nombre y dos apellidos

José Manuel Gonzalo Orden

2.Breve trayectoria profesional

José Manuel Gonzalo Orden. Nacido en Soria en 1967 ha residido toda su vida en León.

Catedrático de Universidad de Cirugía y Radiología en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León. También pertenece al Instituto de Biomedicina de dicha universidad.

Implicado en la docencia y la investigación, es director de más de 50 tesis doctorales, de 70 publicaciones indexadas, de 300 comunicaciones en congresos, de más de 80 cursos universitarios, así como libros, capítulos de libros, manuales, Tampoco ha dejado de lado la gestión universitaria, ocupando el cargo de vicerrector de estudiantes durante 8 años.

En su tiempo libre es piloto privado y está federado en montaña y vuelo a vela.

3.Línea de investigación:

Modelos en Investigación traslacional



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

4.Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)

- Ribeiro LM, Ferreira DA, Brás S, Gonzalo-Orden JM, Antunes LM. Correlation between clinical signs of depth of anaesthesia and cerebral state index responses in dogs with different target-controlled infusions of propofol.- ***Veterinary Anaesthesia and Analgesia***. 2012 Jan; 39(1):21-8.
- Altonaga, JR.; Ginja, MM.; Regueiro-Purriños, M.; Melo-Alonso, B.; Oliveira, PA.; Gonzalo-Orden, JM.- Osteolysis with a cartilage flap in an OCD-like lesion of the femoral head in a mature dog . ***Australian Veterinary Practitioner***.- 42(1) March 2012 164-167.
- Pérez de Prado, A., Cuellas-Ramón, C., Diego, A., Gonzalo -Orden, JM., Pérez-Martínez, C., Regueiro-Purriños, M., de Miguel, A., Ajenjo, JM., Martínez Fernández, B., Rodríguez Altonaga, JA., Fernández-Vázquez, F. - Vasomotor response to different endothelium-dependent vasodilators in an Animal Model. ***Journal of Invasive Cardiology***. 2012 Jul; 24(7):320-3.
- López Cadenas, C., Fernández Martínez, N.; Sierra-Vega, M.; Díez Liebana, MJ.; Gonzalo Orden, JM.; Sahagun-Prieto. A.; García-Vieitez, JJ.- Tissue Distribution of Enrofloxacin after intramammary administration in the isolates perfused sheep udder. ***American Journal of Veterinary Research***. 2012. Nov;73(11):1728-34.
- Llorente IL, Pérez-Rodríguez D, Burgin TC, Gonzalo-Orden JM, Martínez-Villayandre B, Fernández-López A.- Age and meloxicam modify the response of the glutamate vesicular transporters (VGLUTs) after transient global cerebral ischaemia in the rat brain. ***Brain Research Bulletin***. 2013 Feb 28; 94C: 90-97.
- Fernández-Bueno I, Rodríguez de la Rúa E, Hileto D, Parrado ML, Regueiro-Purriños M, Sala-Puigdollers A, Srivastava GK, Gonzalo-Orden JM, Pastor JC.- Histology and immunochemistry evaluation of autologous translocation of retinal pigment epithelium-choroid graft in porcine eyes. ***Acta Ophthalmologica***. 2013 Mar; 91 (2): 25-32
- Costa LM, Pereira JE, Filipe VM, Magalhães LG, Couto PA, Gonzalo-Orden, JM, Raimondo S, Geuna S, Maurício AC, Nikulina E, Filbin MT, Varejão AS.- Rolipram promotes functional recovery after contusive thoracic spinal cord injury in rats.- ***Behavioural Brain Research***. 2013 Apr 15; 243: 66-73.
- Fernández-Bueno I, Garcia-Gutierrez MT, Srivastava GK, Gayoso MJ, Gonzalo-Orden, JM, Pastor JC. Adalimumab (TNF-blocker) reduces the expression of GFAP immunoreactivity increased by exogenous TNF α in an organotypic culture of porcine neuroretina. ***Molecular Vision*** 2013 Apr 17; 19: 894-903
- Orellana-Jaimes N, San Roman-Llorens F, Millan-Varela L, Ginja MM, Altónaga J, Pérez-Martínez, C, Gonzalo-Orden JM - Imaging diagnosis – Magnetic resonance imaging findings of a lumbosacral synovial cyst in a German shepherd dog.- ***Australian Veterinary Practitioner***. 2013; 3(4):530-533
- Pérez de Prado A, Pérez-Martínez C, Cuellas C, Gonzalo-Orden JM, Diego A, Regueiro M, Martínez-Fernandez B, Altónaga JR, García Marín JF, Fernández-Vázquez F. Preclinical Evaluation of Coronary Stents: Focus on Safety. ***Current Vascular Pharmacology*** 2013, 11. 74-79



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

Orellana-James, NG; M. Regueiro; M. Ginja; P. Oliveira; A. Gama; J.A. Rodríguez-Altonaga ; JM. Gonzalo-Orden. .-Sub-acute and chronic MRI findings in bilateral canine fibrotic contracture of the infraspinatus muscle - *Journal of Small Animal Practice*. 2013 Aug; 54 (8):428-31.

Alonso-Farré JM, Gonzalo-Orden M, Barreiro-Vázquez JD, Ajenjo JM, Barreiro-Lois A, Llarena-Reino M, Degollada E.- Cross-Sectional Anatomy, Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging of the Thoracic Region of Common Dolphin (*Delphinus delphis*) and Striped Dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Anatomia, Histologia, Embryologia*. -2014 Jun;43(3):221-9



Programa de doctorado en Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Universidad de León

- Pérez de Prado A, Pérez-Martínez C, Cuellas Ramón C, Regueiro Purriños M, Diego Nieto A, Gonzalo-Orden JM, Molina Crisol M, Gómez Castel A, Duocastella Codina L, Fernández-Vázquez F. Safety and Efficacy of Different Paclitaxel-eluting Balloons in a Porcine Model. **Revista Española de Cardiología** . 2014 Jun; 67 (6): 456-462
- Anuncibay-Soto, B; Pérez-Rodríguez, D; Llorente, IL; Regueiro-Purriños, M; Gonzalo-Orden, JM; Fernández López, A. Age-dependent modifications in vascular adhesion molecules and apoptosis after 48h reperfusion in a rat global cerebral ischemia model. 2015 **Age**. Vol. 36, N 5. Páginas: 9703
- Estévez-Loureiro R, Pérez de Prado A, Pérez-Martínez C, Cuellas-Ramón C, Regueiro-Purriños M, Gonzalo-Orden JM, López-Benito M, Molina-Crisol M, Duocastella-Codina L, Fernández-Vázquez F. Safety and Efficacy of New Sirolimus-eluting Stent Models in a Preclinical Study. **Revista Española de Cardiología**. (Engl Ed). 2015 Dec;68(12):1118-24.
- Pérez-Martínez, C ; Regueiro-Purriños, M; Fernández-Martínez, B; Altónaga, J ; Gonzalo-Orden, J M; García-Iglesias, M.- Magnetic resonance imaging and immunohistochemistry of primary vertebral hemangiosarcoma in a dog and implications for diagnosis and therapy. **The Canadian Veterinary Journal. (La revue vétérinaire canadienne)**- 2016 Dec; 57 (12) 1247-1250.
- Ortiz AL, Vala H, Venâncio C, Mesquita J, Silva A, Gonzalo-Orden JM, Ferreira DA. The influence of administering Ringer's Lactate or HES 130/0.4 on the integrity of the small intestinal mucosa in a pig haemorrhagic model under general anaesthesia. **Journal of Veterinary Emergency and Critical Care**.-. (San Antonio). 2017 Jan; 27(1):96-107
- Pérez de Prado A, Pérez Martínez C, Cuellas Ramón C, Regueiro Purriños M, López Benito M, Gonzalo Orden JM, Rodríguez Altónaga JA, Estévez Loureiro Rodrigo, Benito González Tomas, Viñuela Baragaño D, Molina Crisol M, Amorós Aguilar M, Pérez Serranos I, Vidal Parreu A, Benavides Montegordo A, Duocastella Codina Luis, Fernández Vázquez F. Seguridad y eficacia de nuevos modelos de stents liberadores de sirolimus con polímero biodegradable en el modelo preclínico. Safety and Efficacy of New Biodegradable Polymer-based Sirolimus-Eluting Stents in a Preclinical Model. **Revista Española de Cardiología**. 2017;70. Numero 12 pp 1059-66 abril.
- Gonzalez-Díaz E, Fernández Fernández C, Gonzalo Orden JM, Fernández Corona A.- Which characteristics of the episiotomy and perineum are associated with a lower risk of obstetric anal sphincter injury in instrumental deliveries. **European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology**. 2019 Feb; vol. 233 pp 127-133.
- Fernández - Pello, S.; Gil, R.; Escaf, S.; Rodríguez Villamil, L.; Alzueta, A.; Rodríguez, C.; Gonzalo-Orden, JM. - Síntomas de tramo urinario inferior y síndrome de apnea obstructiva del sueño: evolución urodinámica antes y después de un año de tratamiento con presión continua positiva de la vía aérea. Lower urinary tract symptoms and obstructive sleep apnea syndrome: Urodynamics evolution before and after one year of treatment with continuous positive airway pressure. **Actas urológicas españolas- (Actas Urologicas Espanolas)** 2019. Mayo. Vol. 43. Núm.7 pp. 371-377
- González-Rodríguez P, Ugidos IF, Pérez-Rodríguez D, Anuncibay-Soto B, Santos-Galdiano M, Font-Belmonte E, Gonzalo-Orden JM, Fernández-López A. Brain-derived neurotrophic factor



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

- alleviates the oxidative stress induced by oxygen and glucose deprivation in an ex vivo brain slice model. *Journal of Cellular Physiology*. 2019 Jun; 234(6):9592-9604.
- Font-Belmonte E, Ugidos IF, Santos-Galdiano M, González-Rodríguez P, Anunciabay-Soto B, Pérez-Rodríguez D, Gonzalo-Orden, JM, Fernández-López A.- Post-ischemic salubrinal administration reduces necroptosis in a rat model of global cerebral ischemia.- *Journal of Neurochemistry* 2019- Vol.151 (6) pp 777-794.
- Martins J.; Colaço B.; Alves-Pimenta S.; Gonzalo- Orden, JM.; Ferreira AJ.;Ginja MM.- Effect of the Dog positioning on X-Ray Table on Hip Dysplasia Parameter Evaluation.- *Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology* septiembre 2019 Vol 32, N 5 pp 376-382
- Ginja M, Pires MJ, Gonzalo-Orden JM, Seixas F, Correia-Cardoso M, Ferreira R, Fardilha M, Oliveira PA, Faustino-Rocha AI.- Anatomy and Imaging of Rat Prostate: Practical Monitoring in Experimental Cancer-Induced Protocols.- *Diagnostics (Basel)*. 2019 septiembre 2019 Vol 9, N 3 Numero artículo 68 DOI: 10.3390/diagnostics9030068.
- Prada-Garcia, C., Gonzalo.Orden, JM., Benitez-Andrades, J A., Carvajal-Uruena, A. . Interconsultas dermatológicas en pacientes hospitalizados en un hospital terciario en España: un estudio retrospectivo de 750 pacientes. Inpatient dermatology consultations in a tertiary care hospital in Spain: A retrospective study of 750 patients. *Revista clinica española* 2020 Oct;220(7):426-431.
- Gonzalez-Díaz E, Fernández Fernández C, Gonzalo Orden JM, Fernández Corona A.- Incidence of obstetric anal sphincter injuries after implementing the Triep-45 tool to improve episiotomy angle in instrumental deliveries.- *International Journal of Gynecology & Obstetrics*. Febrero 2020. Vol 148, Issue2 pp 231-237.
- Pérez de Prado A., Pérez-Martínez C. Regueiro-Purriños M-, Cuellas-Ramón, C., López-Benito, M.; Gonzalo-Orden JM., Estévez-Loureiro, R., Cortina-Rivero, AI., Viñuela-Baragaño, D., Altonaga, JAR., Tellez, A., Fernández-Vázquez, F. Development and Evaluation of a Disease Large Animal Model for Preclinical Assessment of Renal Denervation Therapies *Animals* 2020, 10(9), pp 1-15.
- Perez-Martinez C, Perez de Prado A, Caballero-Manso V, Regueiro-Purrinos M, de Garnica Garcia MG, Cuellas-Ramon C, Gonzalo-Orden JM, Lopez-Benito M, Altonaga JR, Benito-Gomez T, Fernandez-Vazquez F (2020): Adventitial histopathological changes after coronary stenting in a porcine model. *Veterinária Medicina* Novembrer 2020 65,(no.11) 465-472.
- Fernandez Pello, SS.- Rodriguez Villamil, L. Gil R.; Escaf, S. Alzueta; a.. Gonzalo-Orden, JM. The role of morphometric and respiratory factors in predicting the severity and evolution of urinary symptoms in patients with obstructive sleep apnea syndrome. *Sleep and Breathing*. March 2021



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

5. Tesis doctorales dirigidas

Título: Estudio comparativo de la articulación escapulo- humeral canina mediante Artroscopia y Resonancia Magnética

Doctorando: Nelson Gregorio Orellana Jaimes

Directores: José Manuel Gonzalo Orden, José Antonio Rodríguez-Altónaga Martínez y Marta Regueiro Purriños.

Universidad de León

Fecha de lectura: 17-12-2012.

Calificación: Sobresaliente cum Laude

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004,

Título: Evaluación clínica de la profundidad anestésica, nuevas herramientas como los monitores de profundidad anestésica y el uso de la anestesia total intravenosa

Doctorando: Lénio Bruno Martins Ribeiro

Directores: José Manuel Gonzalo Orden, Luis Antunes, Alicia Serantes Gomez David Orlando Alves Ferreira.

Fecha de lectura: 25-4-2013.

Calificación: Sobresaliente cum Laude

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004

Doctorado Europeo. Doctorado por publicaciones

Título: Respuesta vascular al uso de distintos dispositivos de tratamiento de la enfermedad coronaria en el modelo animal porcino"

Doctorando: Armando Pérez de Prado

Directores: José Manuel Gonzalo Orden, Claudia Pérez Martínez, Felipe Fernández Vázquez

Fecha de lectura: .10/12/2013.

Calificación: Sobresaliente cum Laude

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004,

Doctorado por publicaciones

Título: Desarrollo de un modelo osteoporótico ovino Utilización de PRP, BMP 2 y células madre mesenquimales alogénicas en la regeneración de defectos óseos y osteointegración de implantes de titanio.

Doctorando: Fidel San Román Llorens.

Director: J.M. Gonzalo Orden.

Fecha de lectura: .31 enero 2014

Calificación: Sobresaliente cum Laude.

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004,

Doctorado Internacional.



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

Título; Caracterización del sistema cardiovascular del modelo animal porcino mediante Resonancia Magnética.

Doctorando: Jose Ajenjo Silverio.

Directores: Jose Manuel Gonzalo Orden, Felipe Fernandez Vazquez, Marta Regueiro Purriños

Fecha de lectura: .6 de junio de 2014.

Calificación: Apto cum laude.

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004.

Título: Desarrollo y análisis de un protocolo de descelularización para la obtención de válvulas cardiacas acelulares.

Doctorando: Jenifer Ramos Carro

Directores: Javier Iglesias Muñoz y el Dr. D. José Manuel Gonzalo Orden

Fecha de lectura: .10 de octubre de 2014.

Calificación: Apto cum laude

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004

Título: Modelo animal de lesión labral y evaluación de las consecuencias de esta

Doctorando: Manuel García Gómez

Programa de doctorado: Medicina, Sanidad y Producción animal y Ciencia de los Alimentos.

Directores: José Manuel Gonzalo Orden. José Antonio Rodríguez-Altonaga Martínez; D. Luis Rafael Ramos Pascua.

Fecha de lectura: .9 de julio de 2015.

Calificación: sobresaliente "cum laude "

Palabras clave: Articulación coxofemoral, Cartílago labral, artrosis.

Título: Iniciación a la estandarización del estudio imanoginologico mediante resonancia magnética de la anatomía y los procesos patológicos en la extremidad equina.

Doctorando: José Fernández Romajaro.

Directores: Jesús Sánchez García, José Manuel Gonzalo Orden, José Manuel Gonzalo Cordero.

Fecha de lectura: .26 de octubre de 2015.

Doctorado internacional.

Calificación: sobresaliente "cum laude".

Título: Imaginología: Proyeccion clinica en medicina Deportiva equina.

Doctorando: Paola Alonso Pavon.

Directores: Jesus Sanchez García. Alicia Ester Serantes Gomez. Jose Manuel Gonzalo Orden.

Fecha de lectura: 18 de diciembre de 2015.

Calificacion: sobresaliente "cum laude".

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004.



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

Título: Caracterización mediante resonancia magnética cardiaca de un modelo porcino de infarto agudo de miocardio a tórax cerrado.

Doctorando: Juan Carlos Cuellas Ramón.

Directores: José Manuel Gonzalo Orden, Felipe Fernández Vázquez, Claudia Pérez Martínez.

Fecha de lectura: 14 de enero de 2016.

Calificación: sobresaliente "cum laude "

Doctorado de calidad: MCD-2

Título: Estudio mediante Resonancia Magnética del síndrome de cauda equina en el perro y su correlación con los hallazgos quirúrgicos y postmortem".

Doctorando: Zulima Suarez Diez.

Directores: José Manuel Gonzalo Orden, José Antonio Rodríguez-Altonaga y Lorena Millan Varela.

Fecha de lectura: 15 de enero de 2016.

Calificación: Sobresaliente "cum laude "

Título: Estudio Comparativo de las Técnicas Quirúrgicas TTA clásica, TTA POROUS y TTA POROUS con PRP, para el tratamiento de la rotura del ligamento cruzado anterior en el perro,

Doctorado: Fernando Castañón García.

Directores: Jose Manuel Gonzalo Orden. Jose Antonio Rodriguez-Altonaga y Ivan de Prada Arean

Fecha de lectura: 22 de enero de 2016.

Calificación: "cum laude "

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. echa de concesión de la Mención 05/07/2004.

Título: Estudio de nuevas tecnicas en cirugia veterinaria: Shunt portosistemico. Ductus arteriosus. Quilotorax.

Doctorando Roberto Bussadori.

Directores: Jose Manuel Gonzalo Orden y Maria Asuncion Orden Recio.

Fecha de lectura: 27 de enero de 2016.

Calificación: Sobresaliente "Cum laude".

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004.

Doctorado por publicaciones. Doctorado internacional.

Título: Estudio comparativo de diferentes métodos de determinación de la edad en el lobo ibérico, Canis lupus signatus, (Cabrera, 1907). Técnicas imaginológicas, histológicas, biométricas y de apreciación visual.

Doctorando: Adrián Romairone Duarte.

Directores; JM. Gonzalo Cordero; Jose Manuel Gonzalo Orden; Alicia Ester Serantes Gomez.

Fecha de lectura 5 de febrero 2016.

Calificación Sobresaliente cum laude.

Doctorado de calidad: MCD-2004-00342. Fecha de concesión de la Mención 05/07/2004.



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

Título: Manejo del anclaje farmacológico en ortodoncia mediante el uso de osteoprotegerina y zoledronato en un modelo de movimiento dentario en rata

Doctorando: Felipe José Fernández González.

Directores: José Manuel Gonzalo Orden. José Antonio Vega Álvarez.

Fecha de lectura: 8 de julio de 2016.

Calificación: Sobresaliente cum laude

Programa de Doctorado: Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias.

Título Calidad de Vida en pacientes con Insuficiencia Cardíaca Crónica: factores influyentes

Doctorando: Laura Gutiérrez Velasco.

Directores: José Manuel Gonzalo Orden, M^a Vega Villar Suárez, Cristina Liébana Presa

Fecha de lectura: 28/10/2016

Calificación: Sobresaliente cum laude

Palabras clave Calidad de vida Cardiología. Insuficiencia cardiaca crónica.

Programa de Doctorado: Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias.

Título: Síntomas del tramo urinario inferior y síndrome de apnea obstructiva del sueño: evaluación urodinámica y factores predictivos de su evolución tras un año de correcto tratamiento con dispositivos de presión continua positiva de la vía aérea.

Doctorando: Sergio Fernández-Pello Montes.

Directores: JM. Gonzalo-Orden, Safwan Escaf Barmadah, Rodrigo Gil Ugarteburu.

Fecha de lectura: 23 de febrero de 2019.

Calificación: Apto cum laude

Programa de Doctorado: Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias.

Título: Estudio epidemiológico de las interconsultas hospitalarias solicitadas al Servicio de Dermatología en el Complejo Asistencial Universitario de León.

Doctorando: Camino Prada García

Directores de la Tesis: Ana María Carvajal Urueña y José Manuel Gonzalo Orden

Fecha de lectura: 1 de octubre de 2019.

Calificación: sobresaliente cum laude

Programa de Doctorado: Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias.

Premio a la tesis de la Academia de Medicina de Valladolid.



**Programa de doctorado en Investigación
Aplicada a las Ciencias Sanitarias por la
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
y la Universidad de León**

Título: Valoración de la influencia de las alteraciones del glicocálix endotelial en la fisiopatología de la insuficiencia cardiaca congestiva

Doctorando: Abel García del Egado.

Directores: José Manuel Gonzalo-Orden, Ignacio Iglesias Garriz.

Fecha de lectura 21 de noviembre de 2019.

Calificación Sobresaliente cum laude

Programa de Doctorado: Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias.

Financiado con el proyecto de GRS 1097/A/15 de la Gerencia regional de Salud, Sacyl

Título: Repercusión de las características de la episiotomía en los desgarros obstétricos del esfínter anal n los partos instrumentales.

Doctorando: Enrique González Díaz.

Directores: JM Gonzalo- Orden, Camino Fernández Fernández, Alfonso Fernández Corona.

Fecha de lectura: 7 de julio de 2020

Calificación Sobresaliente cum laude

Programa de doctorado: Investigación Aplicada a las Ciencias Sanitarias.

Tesis por publicaciones.

Título: Bases moleculares del mecanismo neuroprotector del BDNF en la isquemia cerebral.

Doctoranda. Paloma Rodríguez González.

Directores: Arsenio Fernández López y José Manuel Gonzalo Orden.

Fecha de lectura; 18 de diciembre de 2020

Calificación Sobresaliente cum Laude. Universidad de León-