



**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. Demetrio Carriedo Ule

2. Breve trayectoria profesional

Jefe de Servicio de Medicina Intensiva del Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE) desde 1995. Ha sido Facultativo Especialista en Medicina Intensiva desde 1987. Ha sido asimismo tutor de Médicos Internos Residentes (MIR). Colabora en la docencia del Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud por la Universidad de León desde el año 2009. Es miembro de la Unidad de Seguridad y Eficacia de Medicamentos del Instituto de Biomedicina (IBIOMED) de la Universidad de León (Instituto Universitario de Investigación reconocido por la Junta de Castilla y León), y colaborador Honorífico para las tareas de investigación del Área de Farmacología (Departamento de Ciencias Biomédicas) de la Universidad de León. Ha participado en numerosos proyectos/contratos de convocatoria competitiva financiados por diversas instituciones públicas o privadas. Ha publicado más de 40 artículos en revistas internacionales en el ámbito de la Medicina Intensiva, entre las que se pueden destacar *Critical Care Medicine*, *Intensive Care Medicine* o *Annals of Intensive Care*, así como numerosas comunicaciones a congresos. Ha dirigido 2 tesis doctorales.



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

3. Línea de investigación:

Farmacología aplicada a estudios experimentales y clínicos, epidemiológicos, farmacoeconómicos, de farmacovigilancia y calidad de vida y de utilización de medicamentos.

4. Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)

- Dexamethasone treatment for the acute respiratory distress syndrome: a multicentre, randomized controlled trial. Villar J et al. *Lancet Resp Med.* 2020;S2213-2600:30417-25.
- Sepsis-associated acute respiratory distress syndrome in individuals of European ancestry: a genome-wide association study. Guillen-Guio B et al. *Lancet Resp Med.* 2020;S2213-2600:30368-76.
- A Prognostic enrichment strategy for selection of patients with Acute Respiratory Distress Syndrome in clinical trials. Villar J et al. *Crit Care Med.* 2019;47:377-385.
- Ventilator-induced diaphragm dysfunction: translational mechanisms lead to therapeutical alternatives in the critically ill. Peñuelas O et al. *Intens Care Med Exp.* 2019;7:48.
- A vascular endothelial growth factor receptor gene variant is associated with susceptibility to acute respiratory distress syndrome. Hernandez-Pacheco N et al. *Intens Care Med Exp.* 2018;6:16.
- Estimation of the population attributable fraction due to obesity in hospital admissions for valued according to Body Mass Index (BMI) and CUN-BAE. Dávila-Batista V et al. *Semergen.* 2018;44:100-6.
- A quantile analysis of plateau and driving pressures: effects on mortality in patients with Acute Respiratory Distress Syndrome receiving lung-protective ventilation. Villar J et al. *Crit Care Med.* 2017;45:843-50.
- *Candida albicans* germ-tube antibody: evaluation of a new automatic assay for diagnosing invasive candidiasis in ICU patients. Parra-Sánchez M et al. *Mycopathologia.* 2017;182:645-52.
- Impact of source control in patients with severe sepsis and septic shock. Martínez ML et al. *Crit Care Med.* 2017;45:11-9.



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

- The protective association of endogenous immunoglobulins against sepsis mortality is restricted to patients with moderate organ failure. Martin-Loeches I et al. *Annal Intens Care*. 2017;7:44.
- Age, PaO₂/FIO₂, and plateau pressure score: A proposal for a simple outcome score in patients with the Acute Respiratory Distress Syndrome. Villar J et al. *Crit Care Med*. 2016;44:1361-9.
- Clinical factors associated with inappropriate prophylaxis of venous thromboembolic disease in critically ill patients. A single day cross-sectional study. García-Olivares P et al. *Thrombosis Res*. 2016;143:111-7.
- Mortality reduction and long-term compliance with Surviving Sepsis Campaign: A nationwide multicenter study. Herrán-Monge R et al. *Shock*. 2016;45:595-606.
- Procalcitonin (PCT) levels for ruling-out bacterial coinfection in ICU patients with influenza: A CHAID decision-tree analysis. Rodríguez AH et al. *J Infect*. 2016;72:143-51.
- A clinical classification of the acute respiratory distress syndrome for predicting outcome and guiding medical therapy. Villar J et al. *Crit Care Med*. 2015;43:346-53.
- Assessment of PaO₂/FiO₂ for stratification of patients with moderate and severe acute respiratory distress syndrome. Villar J et al. *BMJ Open*. 2015;5:e006812.
- A randomised clinical trial to evaluate the effects of *Plantago ovata* husk in Parkinson patients: changes in levodopa pharmacokinetics and biochemical parameters. Fernandez-Martinez MN, Hernandez-Echevarria L, Sierra-Vega M, Diez-Liebana MJ, Calle-Pardo A, Carriedo-Ule D, Sahagún-Prieto AM, Anguera-Vila A, Garcia-Vieitez JJ. *BMC Compl Alternat Med*. 2014;14:296.
- Circulating neutrophil counts and mortality in septic shock. Bermejo-Martín JF et al. *Crit Care*. 2014;18:407.
- PROF-ETEV study: prophylaxis of venous thromboembolic disease in critical care units in Spain. García-Olivares P et al. *Intens Care Med*. 2014;40:1698-1708.
- A universal definition of ARDS: the PaO₂/FiO₂ ratio under a standard ventilatory setting—A prospective, multicenter validation study. Villar J et al. *Intens Care Med*. 2013;39:583-92.
- Antibiotic prescription patterns in the empiric therapy of severe sepsis: combination of antimicrobials with different mechanisms of action reduces mortality. Díaz-Martín A et al. *Crit Care*. 2012;16:R223.



**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

- Evaluación de la calidad de vida de las personas mayores de 65 años en la comarca del Bierzo. Vega Fernández Ana María. 2011.
- Estudio de la interacción farmacocinética entre levodopa/carbidopa y cutículas de semillas de *Plantago ovata* en pacientes de Parkinson bien controlados. Hernández Echevarría Luis Enrique. 2009.