



**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**

LUIS DOMÍNGUEZ BOADA

## **2.Breve trayectoria profesional**

1987. LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGÍA (UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA)

1989. PROFESOR AYUDANTE FARMACOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA)

1990. PROFESOR ASOCIADO DE TOXICOLOGÍA TIEMPO COMPLETO (UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA; ULPGC)

1990. DIPLOMADO EN SANIDAD (ESCUELA NACIONAL DE SANIDAD)

1992. DOCTOR EN MEDICINA (ULPGC)

1996 PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD TOXICOLOGÍA (INTERINO) (ULPGC)

2002 PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD DE TOXICOLOGÍA (ULPGC)

2005 EXPERTO UNIVERSITARIO EN TOXICOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)

20016 CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD DE TOXICOLOGÍA (ULPGC)



**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:**

- CONTAMINANTES AMBIENTALES Y SALUD: POPs, DISRUPTORES ENDOCRINOS. BIOMONITORIZACIÓN
- TOXICOLOGÍA CLÍNICA
- TOXICOLOGÍA FORENSE

### **4. Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)**

-Human biomonitoring of persistent organic pollutants in elderly people from the Canary Islands (Spain): A temporal trend analysis from the PREDIMED and PREDIMED-Plus cohorts. Henríquez-Hernández LA, Ortiz-Andrelluchi A, Álvarez-Pérez J, Acosta-Dacal A, Zumbado M, Martínez-González MA, Boada LD, Salas-Salvado J, Luzardo OP, Serra-Majem L. **2021**. Sci Total Environ 1, 758:143637. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.143637

-Biomarkers, matrices and analytical methods targeting human exposure to chemicals selected for a European human biomonitoring initiative. Vorkamp K, Castaño A, Antignac JP, **Boada LD**, Cequier E, Covaci A, Esteban López M, Haug LS, Kasper-Sonnenberg M, Koch HM, Pérez Luzardo O, Osite A, Rambaud L, Pinorini MT, Sabbioni G, Thomsen C. **2021**. Environ Int. 146:106082. doi: 10.1016/j.envint.2020.106082.

-Association between Heavy Metals and Rare Earth Elements with Acute Ischemic Stroke: A Case-Control Study Conducted in the Canary Islands (Spain). Medina-Estévez F, Zumbado M, Luzardo OP, Rodríguez-Hernández Á, **Boada LD**, Fernández-Fuertes F, Santandreu-Jimenez ME, Henríquez-Hernández LA. **2020**. Toxics. 2;8(3):66. doi: 10.3390/toxics8030066.



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

-Biomonitoring of 45 inorganic elements measured in plasma from Spanish subjects: A cross-sectional study in Andalusian population. Henríquez-Hernández LA, Romero D, González-Antuña A, Gonzalez-Alzaga B, Zumbado M, **Boada LD**, Hernández AF, López-Flores I, Luzardo OP, Lacasaña M. **2020** Sci Total Environ. 1;706:135750. doi: 10.1016/j.scitotenv.2019.13575

Concentration of heavy metals and rare earth elements in patients with brain tumours: Analysis in tumour tissue, non-tumour tissue, and blood. Gaman L, Radoi MP, Delia CE, Luzardo OP, Zumbado M, Rodríguez-Hernández Á, Stoian I, Gilca M, **Boada LD**, Henríquez-Hernández LA. **2019**. Int J Environ Health Res. 1:1-14. doi: 10.1080/09603123.2019.1685079

Ethanol levels in legally autopsied subjects (2016-2017): Update of data and epidemiological implications in relation to violent deaths in Canary Islands (Spain). **2019**. Almeida-González M, Luzardo OP, **Boada LD**, Zaragoza E, Meilán MJ, Zumbado M, Henríquez-Hernández LA. J Forensic Leg Med. 68:101868. doi: 10.1016/j.jflm.2019.101868

Occurrence of 44 elements in human cord blood and their association with growth indicators in newborns. Cabrera-Rodríguez R, Luzardo OP, González-Antuña A, **Boada LD**, Almeida-González M, Camacho M, Zumbado M, Acosta-Dacal AC, Rial-Berriel C, Henríquez-Hernández LA. **2018**. Environ Int. 116:43-51. doi: 10.1016/j.envint.2018.03.048.

Persistent organic pollutants and risk of diabetes and obesity on healthy adults: Results from a cross-sectional study in Spain. Henríquez-Hernández LA, Luzardo OP, Valerón PF, Zumbado M, Serra-Majem L, Camacho M, González-Antuña A, **Boada LD**. **2017**. Sci Total Environ. 31;607-608:1096-1102. doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.07.075.

Determinants of increasing serum POPs in a population at high risk for cardiovascular disease. Results from the PREDIMED-CANARIAS study. Henríquez-Hernández LA, Luzardo OP, Zumbado M, Serra-Majem L, Valerón PF, Camacho M, Álvarez-Pérez J, Salas-Salvadó J, **Boada LD**. **2017**. Environ Res. 156:477-484. doi: 10.1016/j.envres.2017.03.053.

Validated analytical methodology for the simultaneous determination of a wide range of pesticides in human blood using GC-MS/MS and LC-ESI/MS/MS and its application in two poisoning cases. Luzardo OP, Almeida-González M, Ruiz-Suárez N, Zumbado M, Henríquez-Hernández LA, Meilán MJ, Camacho M, **Boada LD**. **2015**. Sci Justice. ;55(5):307-15. doi: 10.1016/j.scijus.2015.04.007.



**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**

García Álvarez, Natalia. ULPGC. Título de la Tesis: Contaminantes antropogénicos en delfines mulares (*tursiops truncatus*) varados en las costas de las Islas Canarias. Fecha: 2017

Rodríguez Hernández, Ángel. Título de la Tesis: Ingesta de contaminantes tóxicos persistentes: Riesgo asociado al consumo de alimentos de origen animal. Fecha 2017

Domínguez Bencomo, Ana Isabel. UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA. Título de la Tesis: Contaminantes ambientales en líquido amniótico y efectos neonatales: un estudio transversal en gestantes de la isla de Tenerife. Fecha 2016.

Ruiz Suárez, Norberto. ULPGC. Título de la Tesis: Tóxicos en el medioambiente de Canarias: Análisis de la situación en fauna silvestre y doméstica. Fecha 2016.

Sangil Monroy, Marta. ULPGC. Título de la Tesis: La dieta como factor determinante de los niveles de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs): un estudio realizado en la población de las Islas Canarias. Fecha 2013.

Almeida González, Maira. ULPGC. Título de la Tesis: Contaminantes Tóxicos Persistentes. Nivel de exposición de la población canaria a través del consumo de productos lácteos. Fecha 2010