

## Trayectoria profesional

- Doctor en Neurociencia por la Universidad de Iowa (EE.UU.) dentro del Programa Fulbright, cuenta con más de 12 de años de experiencia internacional en docencia e investigación en instituciones como el Hospital Universitario de Berna (Suiza), el Neurolab de la Universidad de Reykjavík (Islandia) y la Universidad de Utrecht (Holanda).
- Ponente en diversos congresos internacionales.
- Autor de numerosos artículos en revistas de prestigio.
- En los últimos años ha focalizado su actividad profesional en la consultoría científica y la redacción médica.
- Actualmente forma parte del equipo de investigación de la compañía Savana, centrada en la generación de datos médicos de la vida real (*real world evidence* [RWE]) a partir de *big data* y técnicas de inteligencia artificial. Entre los últimos proyectos en los que ha participado, destaca la aplicación de estas técnicas en el marco de la COVID-19.

## Trayectoria académica

- Investigador posdoctoral en el Hospital Universitario de Berna (Suiza).
- Doctor en Neurociencia por la Universidad de Iowa (EE.UU.).
- Máster en Metodología y Diseños de Investigación en Salud por la Universidad de Granada (España).

## Actividades y participación en sociedades científicas

- Ha participado en numerosas ponencias invitadas en congresos nacionales e internacionales.
- Ha sido miembro de diversas sociedades científicas, incluyendo las Gordon Research Conferences (GRC), la Society For Neuroscience (SfN) y la International Society for Developmental Psychobiology (ISDP).
- Ha sido miembro del comité organizador de diversos encuentros científicos, incluyendo dos ediciones de las GRC sobre fisiología del sueño.
- Cabe mencionar su experiencia como investigador voluntario en organizaciones no gubernamentales, destacando su colaboración con la Universidad de Cartagena (Colombia) en proyectos sobre salud sexual y prevención del VIH.

## Publicaciones

- Izquierdo JL, Almonacid C, González Y, Del Río-Bermúdez C, Ancochea J, Cárdenas R, Soriano JB. The impact of covid-19 on patients with asthma. *European Respiratory Journal*. 2021; 57: 2003142.
- Izquierdo JL, Ancochea J, Savana COVID-19 Research Group, Soriano JB. Clinical characteristics and prognostic factors for Intensive Care Unit admission of patients with COVID-19: retrospective study using machine learning and natural language processing. *Journal of Medical Internet Research*. 2020; 22(10): e21801.
- Del Río-Bermúdez C, Kim J, Sokoloff G, Blumberg MS. Active sleep promotes coherent oscillatory activity in the cortico-hippocampal system of infant rats. *Cerebral Cortex*. 2019; 30: 2.070-2.092.
- Del Río-Bermúdez C, Kim J, Sokoloff G, Blumberg MS. Theta oscillations during active sleep synchronize the developing rubro-hippocampal sensorimotor network. *Current Biology*. 2017; 27: 1-12.



**Dr. Carlos del  
Río-Bermúdez**

Redactor médico sénior. Especialista en RWE. Miembro del Grupo de Investigación Savana