



CURRICULUM VITAE

Eduardo León

DOCENTE- INVESTIGADOR(A) DE LA UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

RESUMEN EJECUTIVO, 2022

EDUCACION Y GRADOS ACADÉMICOS

- PhD (c) EN INNOVACIÓN Y EDUCACIÓN, Universidad de investigación e innovación de México
- PhD (c) EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA Y SALUD PÚBLICA, Universidad Autónoma de Barcelona
- MASTER (MSc) IN ADVANCED NEUROIMAGING, University College London (UCL), Reino Unido Septiembre 2019
- MÉDICO (MD), Universidad Internacional del Ecuador, Septiembre 2017

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- DOCENTE INVESTIGADOR DE LA ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS
- DIRECTOR Y FUNDADOR DE NEURALL RESEARCH GROUP
- Grupo de investigación en Neurología, Neurocirugía, Neuroimagen y Neurociencias con UCL.
- Cuenta con investigadores ecuatorianos y de varias instituciones internacionales de alto impacto entre las cuales se encuentran la Universidad de Oxford, University of California
- Davis, Hospital Universitario de Ginebra, National Hospital of Neurology and Neurosurgery.
- INVESTIGADOR LABORATORIO DE NEUROCIRUGIA: NATIONAL HOSPITAL FOR NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, QUEEN SQUARE, Septiembre 2018-Presente
- INVESTIGADOR DEL LYSHOLM DEPARTMENT OF NEURORADIOLOGY: NATIONAL HOSPITAL FOR NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, QUEEN SQUARE, Septiembre 2018-Presente
- CO-EDITOR DE LA REVISTA DE LA FEDERACIÓN ECUATORIANA DE RADIOLOGÍA (FERI) Marzo 2021 – Presente
- GUEST EDITOR, "GLOBAL EXCELLENCE IN APPLIED NEUROIMAGING", FRONTIERS IN NEUROLOGY (JOURNAL Q1)

TESIS, DISERTACIONES Y CONFERENCIAS

- DEAN'S LIST – QUEEN SQUARE INSTITUTE OF NEUROLOGY, UNIVERSITY COLLEGE LONDON, INGLATERRA Galardonado por estar dentro del 5% de mejor rendimiento académico en el Instituto de Neurología
- DEAN'S LIST – QUEEN SQUARE INSTITUTE OF NEUROLOGY, UNIVERSITY COLLEGE LONDON, INGLATERRA, Diciembre 2019
- PRIMER LUGAR EN EL RECONOCIMIENTO DE INICIATIVAS UIDE, CATEGORÍA "INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN"
- Certificación otorgada al mejor proyecto de la Universidad Internacional del Ecuador en Innovación en Educación. (Diciembre 18, 2020)
- BEST ORAL PRESENTATION, INTRACRANIAL GLIOMA WORKSHOP FROM A-Z,

- ATHENS, GREECE
- Premiación por el tema “A NEW PARADIGM OF AWAKE THROUGHOUT CRANIOTOMIES (ATC) IN BRAIN TUMOUR SURGERY; A PROSPECTIVE, CONSECUTIVE SERIES OF 46 PATIENTS” (Mayo 11, 2019)

PUBLICACIONES

- Co-Autor del Libro: “Anatomía Radiológica: Una visión para el Estudiante”
- Artículo Científico, Iqbal S, Leon-Rojas JE, Galovic M, et al. Volumetric analysis of the piriform cortex in temporal lobe epilepsy [Internet]. *Epilepsy Res.* 2022;185:106971.
- Artículo Científico, Ochoa P, Puente-Vallejo R, Loza F, Cueva F, Leon-Rojas, JE. Technological Improvements in Low- and Middle-Income Countries (LMICs): A Review of the Literature and the “Sociedad de Lucha Contra el Cáncer” (SOLCA) Institutional Experience in Neuro-Radiosurgery During the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic [Internet]. *World Neurosurg.* 2022;162:91–97.
- Artículo Científico, Jose E. Leon-Rojas, Sabahat Iqbal, Sjoerd B. Vos, Roman Rodionov, Anna Miserocchi, Andrew W McEvoy, Vejay N Vakharia, Laura Mancini, Marian Galovic, Rachel E Sparks, Sebastien Ourselin, Jorge M Cardoso, Matthias J Koepp & John S Duncan (2021) *Resection of the piriform cortex for temporal lobe epilepsy: a Novel approach on imaging segmentation and surgical application*, *British Journal of Neurosurgery*, DOI: 10.1080/02688697.2021.1966385
- Artículo Científico, Leon-Rojas, J., Cornell, I., Rojas-Garcia, A., D’Arco, F., Panovska-Griffiths, J., Cross, H., and Bisdas, S., 2021. *The role of preoperative diffusion tensor imaging in predicting and improving functional outcome in pediatric patients undergoing epilepsy surgery: a systematic review.* *BJR|Open*, 3 (1), 20200002.
- Artículo Científico, Leon-Rojas, J.E., Ekert, J.O., Kirkman, M.A., Sewell, D., Bisdas, S., and Samandouras, G., 2020. *Experience with awake throughout craniotomy in tumour surgery: technique and outcomes of a prospective, consecutive case series with patient perception data.* *Acta Neurochirurgica*, 162 (12), 3055–3065.
- Artículo Científico, Ghaffari-Rafi A, Peterson C, Leon-Rojas JE, et al. *The Role of Magnetic Resonance Imaging to Inform Clinical Decision-Making in Acute Spinal Cord Injury: A Systematic Review and Meta-Analysis.* *J Clin Med.* 2021;10(21). doi:10.3390/jcm10214948
- Artículo Científico, Ghaffari-Rafi, A., Leon-Rojas, J. “*Investigatory pathway and principles of patient selection for epilepsy surgery candidates: a systematic review*”. *BMC Neurol* 20, 100 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12883-020-01680-w>
- Artículo Científico, Sosa-Moscoso B, Ullauri C, Chiriboga J D, Silva P, Haro F, Leon-Rojas, JE. (March 31, 2022) *Magnetic Resonance Spectroscopy and Bipolar Disorder: How Feasible Is This Pairing?*. *Cureus* 14(3): e23690. doi:10.7759/cureus.23690
- Artículo Científico, Ghaffari-Rafi A, Mehdizadeh R, Ghaffari-Rafi S, Castillo JA Jr, Rodriguez- Beato FY, Leon-Rojas J. Demographic and socioeconomic disparities of pituitary adenomas and carcinomas in the United States. *J Clin Neurosci.* 2022 Feb 9;98:96-103. doi: 10.1016/j.jocn.2022.01.032. Epub ahead of print. PMID: 35151063.
- Artículo Científico, Mosquera M, Puente-Vallejo R, Leon-Rojas J E (November 22, 2021) *Management of an Unusual Central Nervous System Metastasis With Linear Accelerator Radiosurgery in a Low-Middle Income Country.* *Cureus* 13(11): e19806. doi:10.7759/cureus.19806

