

Nombre: Dr. Alberto K. De la Herrán-Arita
Institución: Escuela de Medicina. Stanford University - USA
Contacto: albertok@stanford.edu

Investigador de la Escuela de Medicina de la Universidad de Stanford.
Miembro de la “*Sleep Research Society*” y de la “*Society for Neuroscience*”.
Editor de “*Frontiers in Neurology*”.
Egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Sinaloa y
Doctor en Ciencias en la especialidad de Neurofisiología por la Universidad
Nacional Autónoma de México bajo la tutela del Dr. René Drucker Colín.
Dentro de sus distinciones destacan, “*Dean’s Postdoctoral Award 2013*”,
otorgado por el Decano de la Escuela de Medicina de Stanford y el “Premio al
Mérito Juvenil 2012” en la categoría “Academia, Ciencia y Tecnología”, otorgado
por el Congreso del Estado de Sinaloa. Actualmente es el investigador
postdoctoral más joven de la Universidad de Stanford.
Ha publicado 12 artículos en revistas científicas arbitradas/indizadas
internacionales y autor de 2 capítulos en libros internacionales.
Sus temas de investigación incluyen:
Neuroinmunología, neurofisiología, mimetismo molecular, autoinmunidad,
trastornos del sueño, narcolepsia, enfermedad de Parkinson.

Artículos científicos

- *T-cells cross-reactive to hypocretin and H1N1 influenza epitopes linked to narcolepsy outbreak.*
De la Herrán-Arita AK, Kornum B, Mahlios J, Jiang W, Lin L, Hou T, Macaubas C, Einen M, Plazzi G, Crowe C, Newell E, Davis M, Mellins E, Mignot E.
Science, 2013. En prensa.
- *Current and Emerging Options for the Drug Treatment of Narcolepsy.*
De la Herrán-Arita AK, García-García F.
Drugs, 2013. En prensa. doi:10.1007/s40265-013-0127-y
- *Orexin receptor antagonists as therapeutic agents for insomnia.*
Equihua-Benítez AC, **De la Herrán-Arita AK**, Drucker-Colín R.
Frontiers in Neuropharmacology, 2013. En prensa.
- *Narcolepsy as an immune-mediated disease.*
De la Herrán-Arita AK, García-García F.
Sleep Disorders, 2013. En prensa.
- *REM sleep is absent and NREM sleep increases in lipopolysaccharide-induced systemic inflammatory response syndrome in rats*
Nachón-García F, **De la Herrán-Arita AK**, Santiago-García J, Hernández-Rosas F, Drucker-Colín R, García-García F.
Physiology and Behavior, 2013. En prensa.
- *Treatment of cataplexy.*
De la Herrán-Arita AK, Equihua-Benítez AC, Drucker-Colín R.
Expert Opinion on Orphan Drugs, 2013 March;1(3):199-210.
- *The autoimmune basis of narcolepsy.*
Mahlios J, **De la Herrán-Arita AK**, Mignot E.
Curr Opin Neurobiol. 2013 May 29. doi:pii: S0959-4388(13)00102-5. 10.1016/j.conb.2013.04.013.
- *2-AG into the lateral hypothalamus increases REM sleep and cFos expression in melanin concentrating hormone neurons in rats.*
Pérez-Morales M, **De La Herrán-Arita AK**, Méndez-Díaz M, Ruiz-Contreras AE, Drucker-Colín R, Prospéro-García O.
Pharmacol Biochem Behav. 2013 Apr 18. doi:pii: S0091-3057(13)00100-7. 10.1016/j.pbb.2013.04.006.
- *Models for narcolepsy with cataplexy drug discovery.*
De la Herrán-Arita AK, Drucker-Colín R.
Expert Opin Drug Discov. 2012 Feb;7(2):155-64.
- *Narcolepsy and orexins: an example of progress in sleep research.*
De la Herrán-Arita AK, Guerra-Crespo M, Drucker-Colín R. Front Neurol. 2011 Apr 18;2:26.
- *Aspects of the narcolepsy-cataplexy syndrome in O/E3-null mutant mice.*
De La Herrán-Arita AK, Zomosa-Signoret VC, Millán-Aldaco DA, Palomero-Rivero M, Guerra-Crespo M, Drucker-Colín R, Vidaltamayo R.
Neuroscience. 2011 Jun 2;183:134-43. ***Trabajo ganador de la portada**
- *Growth hormone improves hippocampal adult cell survival and counteracts the inhibitory effect of prolonged sleep deprivation on cell proliferation.*
García-García F, **De la Herrán-Arita AK**, Juárez-Aguilar E, Regalado-Santiago C, Millán-Aldaco D, Blanco-Centurión C, Drucker-Colín R.
Brain Res Bull. 2011 Feb 28;84(3):252-7.

Capítulos de libros

- M. Guerra-Crespo, **A.K. De la Herrán-Arita**, J. Bargas and R. Drucker-Colín.
Capítulo: Cell Therapy for Parkinson's Disease: Failure or Success?
Libro: Stem Cells in Clinic and Research. ISBN 978-953-307-797-0.
- M. Guerra-Crespo, **A.K. De la Herrán-Arita**, A. Boronat-García, G. Maya-Espinosa, J.R. García-Montes, J.H. Fallon and R. Drucker-Colín.
Capítulo: Neural stem cells as exogenous and endogenous promising therapy approaches in stroke.
Libro: Neural Stem Cells and Therapy. ISBN 978-953-307-958-5.