

Fecha del CVA	25/09/2015
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Leandro Castañeyra Ruiz		
DNI	54050568Q	Edad	31
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

### A1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de La Laguna		
Dpto. / Centro	Anatomía y Farmacología / Facultad de Medicina		
Dirección	Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina, Universidad de La Laguna Ofra s/n, 38071, La Laguna		
Teléfono	(34) 620469894	Correo electrónico	<a href="mailto:castaney84@gmail.com">castaney84@gmail.com</a>
Categoría profesional	Doctorando	Fecha inicio	2013
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

### A.2 Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
DEA	Universidad de La Laguna	2010
Certificado de Aptitud Pedagógica	Universidad Alfonso X El Sabio	2009
Licenciado en Biología Opción Biología de Organismos.	Universidad de La Laguna	2008

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Ibrahim González-Marrero; Lydia Giménez-Llort; Conrad E. Johanson; Emilia María Carmona-Calero; Leandro Castañeyra-Ruiz; José Miguel Brito-Armas; Agustín Castañeyra-Perdomo; Rafael Castro-Fuentes. 2015. Choroid plexus dysfunction impairs beta-amyloid clearance in a triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease. *Frontiers in cellular neuroscience*. 9, pp.17.
- Artículo científico.** Emilia M. Carmona Calero; Juan M González Toledo; Leandro Castañeyra Ruiz;; et al. 2014. Angiotensin II, Vasopressin, and Collagen-IV Expression in the Subfornical Organ in a Case of Syndrome of Inappropriate ADH. *Advances in Endocrinology*. Hindawi Publishing Corporation. 2014, pp.ID 179795,-6 pages..
- Artículo científico.** Agustin Castañeyra Perdomo; et al. 2014. Early treatment of Kallmann syndrome may prevent eunuchoid appearance and behavior. *Medical Hypotheses*. Elsevier. 82-1, pp.74-76.
- Artículo científico.** Leandro Castañeyra-Ruiz, Ibrahim González-Marrero, María Castañeyra-Ruiz; Juan M González-Toledo, Emilia M Carmona-Calero. 2014. Los canales de agua. Aquaporinas 1 y 4 en el sistema nervioso central y su relación con la hidrocefalia. *Majorensis*. 10-1, pp.1-6.
- Artículo científico.** Leandro Castañeyra-Ruiz, Nélica Rancel-Torres, María Castañeyra-Ruiz; et al. 2014. Papel de la eminencia talámica, el sistema olfativo principal y el sistema olfativo accesorio en la maduración sexual del encéfalo y las manifestaciones clínico-morfológicas del síndrome de Kallmann. *Majorensis*. 10-1, pp.37-44.
- Artículo científico.** Leandro Castañeyra-Ruiz; Ibrahim González-Marrero; Agustín Castañeyra-Ruiz;; Juan M. González-Toledo; María Castañeyra-Ruiz; Francisco J. Perez-Molto; Emilia M. Carmona-Calero; Agustín Castañeyra-Perdomo. 2014. The Neuroepithelium Disruption Could Generate Autoantibodies against AQP4 and Cause Neuromyelitis Optica and Hydrocephalus. *International Scholarly Research Notices*. Hindawi Publishing Corporation. 2014, pp.ID 580572-5 pages..

- 7 **Artículo científico.** Ibrahim González-Marrero, Leandro Castañeyra-Ruiz, María Castañeyra-Ruiz; Juan M González-Toledo, Emilia M Carmona-Calero. 2014. Transporte del  $\beta$ -amilode a través de las barreras cerebrales y su posible implicación en el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer. *Majorensis*. 10-1, pp.7-15.
- 8 **Artículo científico.** Leandro Castañeyra Ruiz; et al. 2013. Aquaporin-4 expression in the cerebrospinal fluid in congenital human hydrocephalus. *Fluids Barriers CNS*. 10-18.
- 9 **Artículo científico.** Ibrahim Gonzalez Marrero; et al. 2013. High Blood Pressure Effects on the Blood to Cerebrospinal Fluid Barrier and Cerebrospinal Fluid Protein Composition: A Two-Dimensional Electrophoresis Study in Spontaneously Hypertensive Rats. *International Journal of Hypertension*. Hindawi Publishing Corporation,. 2013-ID 164653, pp.9 pages.
- 10 **Artículo científico.** Leandro Castañeyra Ruiz; et al. 2013. Luteinizing hormone-releasing hormone distribution in the anterior hypothalamus of the female rats. *ISRN Anatomy*. Hindawi Publishing Corporation,,. 2013-ID 870721, pp.6 pgaes.
- 11 **Artículo científico.** Emilia M Carmona Calero; et al. 2013. The expression of p73 in the organum vasculosum of the lamina terminalis and choroid plexus of spontaneously hypertensive rats. *Histology and Histopathology*.28, pp.295-932.
- 12 **Artículo científico.** Agustín Castañeyra Perdomo; et al. 2013. What is relationship between the medial preoptic area, the organum vasculosum of the lamina terminalis and Kallmann syndrome?. *Med Hypotheses*. Elsevier. 81-2, pp.219-221.
- 13 **Artículo científico.** Leandro Castañeyra Ruiz; et al. 2012. Hidrocefalia Congénita. Consideraciones sobre las vías menores de producción y reabsorción del líquido cefalorraquídeo. *Majorensis*. 8-1, pp.14-20.
- 14 **Artículo científico.** González-Marrero I, Castañeyra-Ruiz L, González-Toledo JM, Castañeyra-Ruiz A, Paz-Carmona H, Ru. 2012. High blood pressure effects on the brain barriers and choroid plexus secretion. *Neuroscience & Medicine*. 3-1, pp.60-64. ISSN 2158-2947.
- 15 **Artículo científico.** Carmona-Calero EM, González-Marrero I, Castañeyra-Martin M, González-Toledo JM, Castañeyra-Ruiz L,. 2012. Hypertension effects on p73 expression in the rat circumventricular organs and cerebrospinal fluid. *World Journal of Neuroscience*. 2-2, pp.68-73. ISSN 2162-2019.
- 16 **Artículo científico.** Carmona-Calero EM, Castañeyra-Ruiz L, González-Marrero I, González-Toledo JM, Paz-Carmona H, Cas. 2012. Vasopressin, Angiotensin II and Tyrosine-Hydroxylase expression in the Hypothalamus of the Syndrome of Inappropriate ADH: A Case Report. *Open Pathology Journal*. Bentham Open. 6-1, pp.1-7. ISSN 1874-3757.
- 17 **Artículo científico.** Castañeyra-Ruiz Agustín, Carlos Perdomo-Ramos, Rafael Medina, Agustín Castañeyra-Perdomo, Emilia M.2011. Presencia de dos ejemplares de pulpos de velos o pulpo manta (*Tremoctopus v. violaceus* ) en una playa de la isla de Fuerteventura (Islas Canarias). *Majorensis*. Fundación Canaria Instituto de Investigación y Ciencias. 7, pp.31-37. ISSN 1697-5529.
- 18 **Artículo científico.** Emilia M Carmona-Calero, Agustín Castañeyra-Ruiz, Ibrahim González-Marrero, Héctor De Paz Carmona, L. 2010. Expresión de las catecolaminas en la médula adrenal del ratón hipertenso (BPH/2). *Majorensis*. Fundación Canaria Instituto de Investigación y Ciencias. 6, pp.5-9. ISSN 1697-5529.
- 19 **Artículo científico.** Carlos G .Pérez-García, Emilia M. Carmona-Calero, Ibrahim González-Marrero, Leandro Castañeyra-Ruiz,. 2009. Immunohistochemical study of the Pax6 and Reissner's fibre expression in the prenatal development of the mouse subcommissural organ. *European Journal of Anatomy*. Sociedad Anatómica Española. 13, pp.111-115. ISSN 1136-4890.
- 20 **Artículo científico.** Castañeyra-Ruiz L, Martínez B, Couto A, De Vera JA, Frías-Viera I.2009. Primera aportación al conocimiento del cultivo de la Criada (*Terfezia* sp) sobre el turmero (*Helianthemum canariense*) en la isla de Fuerteventura. *Majorensis*. 5, pp.18-24. ISSN 1697-5529.

- 21 **Artículo científico.** Carmona-Calero E.M, González-Marrero I., González-Toledo J. M., Castañeyra-Ruiz A., de Paz-Carmon. 2009. Reissner's fibre proteins and p73 variations in the in the cerebrospinal fluid and subcommissural organ of hydrocephalic rat. *Anatomia, Histologia and Embryología.* 38, pp.282-285.
- 22 **Artículo científico.** Juan M González-Toledo<sup>1</sup>, Emilia M Carmona-Calero <sup>1,2</sup>, Isabel González Garde<sup>1</sup>, Ibrahim González-Marr. 2009. Variación anatómica del músculo flexor accesorio del músculo cuadrado plantar del pie. *Majorensis.* 5, pp.25-31. ISSN 1697-5529.
- 23 **Artículo científico.** González-Marrero I, Castañeyra-Ruiz A, Fernández-Rodríguez P, Paz-Carmona H, Castañeyra-Ruiz L, G. 2008. Catecholamine containing alterations in the adrenal medulla of the p73 mutant mice. *Majorensis.* 4, pp.1-4. ISSN 1697-5529.
- 24 **Artículo científico.** Castañeyra-Ruiz L, Maurice C, De Wit R.2008. Importance de la lysogénie dans trois lagunes méditerranéennes: une étude saisonnière au niveau cellulaire. *Majorensis.* 4, pp.19-29. ISSN 1697-5529.
- 25 **Artículo científico.** Carmona-Calero EM, Castañeyra-Ruiz L, de Paz-Carmona H, Castañeyra-Ruiz A, González-Toledo JM, G. 2008. Influencia de la hipertensión sobre el contenido de catecolaminas del complejo vagal dorsal de la rata. *Majorensis.* 4, pp.30-34. ISSN 1697-5529.
- 26 **Artículo científico.** González-Marrero I, Castañeyra-Ruiz L, De Paz-Carmona H, Castañeyra-Ruiz A, González-Toledo JM, Car. 2008. Variaciones del sistema angiotensina-vasopresina hipotalámico ante hipertensión arterial y su tratamiento con captopril. *Majorensis.* 4, pp.15-18. ISSN 1697-5529.
- 27 **Artículo científico.** Docoito JR, Martínez-Soto B, Castañeyra-Ruiz L, Castañeyra-Ruiz L, Carmona-Calero EM.2007. Confirmación de la presencia del *Branchipus schafferi* Fischer de Waldheim, 1834 (Branchiopoda, Branchiopodidae) en Fuerteventura. *Majorensis.* 3, pp.1-3. ISSN 1697-5529.
- 28 **Artículo científico.** González-Marrero I , E.M. Carmona-Calero, P. Fernández-Rodríguez, H. Pérez-González, C. Ormazabal-. 2007. Expression of certain proteins in the subfornical organ and cerebrospinal fluid of spontaneously hypertensive rats. *Histol Histopathol.* 22, pp.1371-1378.
- 29 **Artículo científico.** Docoito JR, Martínez-Soto B, Castañeyra-Ruiz L, Castañeyra-Ruiz A, Carmona-Calero E and Castañeyra. 2007. Fir dates on the presence of the genus *Branchipus schaeffer* 1766 (Crustacea: Anostraca) in Canary Islands). *Scientia Gerundensis.* 28, pp.63-69. ISSN 0213-5930.
- 30 Emilia M.Carmona-Calero; Juan M. Gonzalez-Toledo; Leandro Castañeyra-Ruiz; Ibrahim González-Marrero; María Castañeyra-Ruiz; Nélida Rancel-Torres; Agustín Castañeyra-Ruiz; Agustín Castañeyra-Perdomo. 2015. Expression of aquaporin-1 in the choroid plexus in communicating and non-communicating hydrocephalic rats. *European Journal of Anatomy.* 19.

## C.2. Proyectos

- 1 Implicación de los órganos circunventriculares en el origen de la hidrocefalia y su relación con cierto tipo de demencias humanas. Otros. Agustín Castañeyra Perdomo. (Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2011. 12.000 €.
- 2 Implicación diferentes estructuras circunventriculares en la hipertensión arterial y el envejecimiento.. Otros. Emila Maria Carmona Calero. (Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2010. 0 €.
- 3 Papel de la Hipertensión arterial, Líquido Cefalorraquídeo y órganos circunventriculares en la hidrocefalia y cierto tipo de demencias.. Otros. Agustín Castañeyra Perdomo. (Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2010. 0 €.
- 4 Implicación de los Órganos circunventriculares en la hipertensión arterial y el envejecimiento.. Otros. Emila Maria Carmona Calero. (Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2009. 0 €.
- 5 Líquido cefalorraquídeo e hidrocefalia y ciertas estructuras circunventriculares.. Otros. Agustín Castañeyra Perdomo. (Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2009. 0 €.
- 6 Implicación de los Órganos circunventriculares en la hipertensión arterial. Otros. Emila Maria Carmona Calero. (Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2008. 0 €.

7 Líquido cefalorraquídeo e hidrocefalia. Otros. Agustín Castañeyra Perdomo. (Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2008. 0 €.