

Fecha del CVA	17/03/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Beatriz		
Apellidos *	Carrillo Urbano		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad Nacional de Educación a Distancia		
Departamento / Centro	Psicobiología / Facultad de Psicología		
País		Teléfono	
Palabras clave	Psicobiología		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2019	Profesor Contratado Doctor / Universidad Nacional de Educación a Distancia
2015 - 2018	Profesor Ayudante Doctor / Universidad Nacional de Educación a Distancia
2012 - 2015	Profesor Ayudante / Universidad Nacional de Educación a Distancia
2010 - 2012	Investigador postdoctoral / Universidad Nacional de Educación a Distancia
2007 - 2010	Investigador postdoctoral "Juan de la Cierva" / Universitat de Barcelona

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado Psicobiología	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2006
Licenciado en Psicología Especialidad Psicología Clínica	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2000
Licenciado en Ciencias de la Información Sección Publicidad	Universidad Complutense de Madrid	1999

### A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Publicaciones: 28

16 en Q1

3 en T1

7 en Q2

2 en Q3

Citas totales: 1248

Índice h: 14 (WOS) y 17 (Google Scholar)

Índice i10: 19

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** (1/10) Carrillo B; Fernandez-Garcia JM; García-Úbeda R; et al; Pinos H. 2024. Neonatal inhibition of androgen activity alters the programming of body weight and orexinergic peptides differentially in male and female rats. *Brain research bulletin*. 208, pp.110898. ISSN 0361-9230. <https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2024.110898>
- 2 **Artículo científico.** Pinos H; Sánchez-Serrano R; (3/11) Carrillo B; et al; Collado P. 2023. Activity-based anorexia alters hypothalamic POMC and orexin populations in male rats. *Behavioural brain research*. 436, pp.114055. ISSN 0166-4328. WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114055>
- 3 **Artículo científico.** Fernandez-Garcia JM; (2/5) Carrillo B; Tezanos P; Pinos H; Collado P. 2023. Genistein early in life modifies the arcuate nucleus of the hypothalamus morphology differentially in male and female rats. *Molecular and cellular endocrinology*. 570, pp.111933. ISSN 0303-7207. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2023.111933>
- 4 **Artículo científico.** Morgan GSK; Mata Y; (3/7) Carrillo B; Pellón R; Collado P; Gotti S; Pinos H. 2022. Influence of early maternal separation on susceptibility to the activity-based anorexia model in male and female Sprague Dawley rats. *Neuroscience research*. 184, pp.54-61. ISSN 0168-0102. WOS (2) <https://doi.org/10.1016/j.neures.2022.08.001>
- 5 **Artículo científico.** Lagunas N; Fernández-García JM; Blanco N; et al; Grassi D; (5/9) Carrillo B. 2022. Organizational Effects of Estrogens and Androgens on Estrogen and Androgen Receptor Expression in Pituitary and Adrenal Glands in Adult Male and Female Rats. *Frontiers in neuroanatomy*. 16, pp.902218. ISSN 1662-5129. WOS (4) <https://doi.org/10.3389/fnana.2022.902218>
- 6 **Artículo científico.** Blanco N; Fernández-García JM; (3/7) Carrillo B; Ballesta A; García-Úbeda R; Collado P; Pinos H. 2022. Prenatal Low-Protein and Low-Calorie Diets Differentially Alter Arcuate Nucleus Morphology in Newborn Male Rats. *Frontiers in neuroanatomy*. 16, pp.896732. ISSN 1662-5129. <https://doi.org/10.3389/fnana.2022.896732>
- 7 **Artículo científico.** Fernandez-Garcia JM; (2/5) Carrillo B; Tezanos P; Collado P; Pinos H. 2021. Genistein during Development Alters Differentially the Expression of POMC in Male and Female Rats. *Metabolites*. 11. ISSN 2218-1989. WOS (6) <https://doi.org/10.3390/metabo11050293>
- 8 **Artículo científico.** (1/6) Carrillo B; Collado P; Díaz F; Chowen JA; Grassi D; Pinos H. 2020. Blocking of Estradiol Receptors ER $\alpha$ , ER $\beta$  and GPER During Development, Differentially Alters Energy Metabolism in Male and Female Rats. *Neuroscience*. 426, pp.59-68. ISSN 0306-4522. WOS (8) <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.11.008>
- 9 **Artículo científico.** Llorente R; Marraudino M; (3/12) Carrillo B; et al; Grassi D. 2020. G Protein-Coupled Estrogen Receptor Immunoreactivity Fluctuates During the Estrous Cycle and Show Sex Differences in the Amygdala and Dorsal Hippocampus. *Frontiers in endocrinology*. 11, pp.537. ISSN 1664-2392. WOS (90) <https://doi.org/10.3389/fendo.2020.00537>
- 10 **Artículo científico.** Marraudino M; (2/10) Carrillo B; Bonaldo B; et al; Grassi D. 2020. G Protein-Coupled Estrogen Receptor Immunoreactivity in the Rat Hypothalamus Is Widely Distributed in Neurons, Astrocytes, and Oligodendrocytes, Fluctuates during the Estrous Cycle, and Is Sexually Dimorphic. *Neuroendocrinology*. 111, pp.660-677. ISSN 0028-3835. WOS (17) <https://doi.org/10.1159/000509583>

- 11 **Artículo científico.** (1/6) Carrillo B; Collado P; Díaz F; Chowen JA; Pérez-Izquierdo MÁ; Pinos H. 2019. Physiological and brain alterations produced by high-fat diet in male and female rats can be modulated by increased levels of estradiol during critical periods of development. *Nutritional neuroscience*. 22, pp.29-39. ISSN 1028-415X. WOS (11) <https://doi.org/10.1080/1028415X.2017.1349574>
- 12 **Revisión bibliográfica.** Biosca-Brull J; Pérez-Fernández C; Mora S; et al; Colomina MT; (4/11) Carrillo B. 2021. Relationship between Autism Spectrum Disorder and Pesticides: A Systematic Review of Human and Preclinical Models. *International journal of environmental research and public health*. 18. ISSN 1661-7827. WOS (107) <https://doi.org/10.3390/ijerph18105190>
- 13 **Revisión bibliográfica.** Pinos H; (2/11) Carrillo B; Merchán A; et al; Conejo NM. 2021. Relationship between Prenatal or Postnatal Exposure to Pesticides and Obesity: A Systematic Review. *International journal of environmental research and public health*. 18. ISSN 1661-7827. WOS (20) <https://doi.org/10.3390/ijerph18137170>
- 14 **Revisión bibliográfica.** Pinos H; (2/5) Carrillo B; Díaz F; Chowen JA; Collado P. 2018. Differential vulnerability to adverse nutritional conditions in male and female rats: Modulatory role of estradiol during development. *Frontiers in neuroendocrinology*. 48, pp.13-22. ISSN 0091-3022. WOS (12) <https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2017.07.009>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Participación de los andrógenos en la programación de los circuitos neurohormonales que regulan la alimentación en ratas macho y hembra (NEUROFEED).. Paloma Collado Guirao. (UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA). 01/09/2021-31/08/2025. 90,75 €.
- 2 **Proyecto.** MECANISMOS A TRAVÉS DE LOS CUALES EL ESTRADIOL MODULA DURANTE EL DESARROLLO LAS ALTERACIONES PRODUCIDAS POR LA MALNUTRICIÓN. PSI2017-86396-P.. Ministerio de Economía y Competitividad. Dirección General de Investigación Científica y Técnica.. Paloma Collado Guirao. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 2018-2021. Miembro de equipo.
- 3 **Proyecto.** BASES PSICOBIOLOGICAS DE LA INTERACCIÓN ENTRE EL DESARROLLO Y EL ESTILO DE VIDA: IMPLICACIONES PARA LA SALUD [MCIU-18-PSI2017-90806-REDT]. Ministerio de Economía y Competitividad. España. PSI2017-90806-REDT.. (Diferentes universidades españolas. Coordinada Universidad de Oviedo). 01/07/2018-30/06/2020. 13.000 €.
- 4 **Proyecto.** DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO DE SISTEMATIZACIÓN DE DATOS DEL EXPOSOMA PARA EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE EXPOTIPADO COMPUTACIONAL. IMIENS. Beatriz Carrillo Urbano. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 2018-2019.
- 5 **Proyecto.** 2014I/PPRO/030, ESTUDIO DE LOS CAMBIOS NEUROQUÍMICOS QUE SE PRODUCEN EN EL CEREBRO DE RATAS SOMETIDAS A ANOREXIA BASADA EN ACTIVIDAD. BANCO SANTANDER, S.A.. Paloma Collado Guirao. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 2015-2016. 1.071 €. Miembro de equipo.

### C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Universitat de Barcelona. Medicina. España. Barcelona. 10/09/2007-11/12/2007. 3 meses. Posdoctoral.
- 2 Universidad de Turín. Medicina. Italia. Turín. 10/01/2002-11/04/2002. 3 meses. Doctorado/a.