

Fecha del CVA	03/03/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a Helena		
Apellidos	Pinos Sánchez		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	03/05/1971
DNI/NIE/Pasaporte	00832614Z		
URL Web	http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,53561722&_dad=portal&_schema=		
Dirección Email	hpinos@psi.uned.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-5323-6602		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** PID2020-115829GB-I00, Participación de los andrógenos en la programación de los circuitos Neuro Hormonales que regulan la alimentación en ratas macho y hembra.. Ministerio de Ciencia e Innovación,2020 Proyectos I+D+i en el marco del programa estatal de Generación del Conocimiento y fortalecimiento científico y tecnología del sistema I+D+i.. M^a Helena Pinos Sánchez. 01/09/2021-31/08/2025. 90.750 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño del proyecto, realización experimentos, análisis resultados y comunicación y difusión de los mismos

- 2 Proyecto.** IMIENS-2018-003, Desarrollo de procedimiento de sistematización de datos del exposoma para el desarrollo de una plataforma de explotación computacional. Universidad Nacional de Educación a Distancia. M^a Helena Pinos Sánchez. 01/01/2018-31/10/2024. 4.000 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño del mismo, análisis de los resultados, comunicación de los resultados

- 3 Proyecto.** 2014/PPRO/030, Estudio de los cambios neuroquímicos que se producen en el cerebro de ratas sometidas a anorexia basada en actividad. Premio UNED-Banco Santander. Ricardo Pellón y Paloma Collado. 08/09/2015-07/09/2024. 1.071 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

Realización de los procedimientos, comunicación de los resultados

- 4 Proyecto.** 2020V/EU-UNED/05, Psicoexposoma. Aproximación multifactorial al estudio de trastornos con componentes psicológicos y biológicos. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Paloma Collado. 28/07/2020-31/12/2022. 4.000 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

Difusión resultados

- 5 Proyecto.** PSI2017-86396-P, Mecanismos a través de los cuales el estradiol modula durante el desarrollo las alteraciones producidas por la malnutrición. Ministerio de Economía y Competitividad,2017 Proyectos I+D Excelencia. Programa Estatal Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelenci. M^a Helena Pinos Sánchez. 01/01/2018-30/09/2021. 84.700 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño del proyecto, obtención y analisis de resultados y difusión de los mismos

- 6 Proyecto.** El estradiol modula y programa durante el desarrollo los circuitos neuro hormonales que controlan la ingesta de alimentos. Banco de Sanatander. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 01/01/2020-31/03/2021. 5.000 €.
- 7 Proyecto.** IMIENS-2021-0001-PIC, Estudio y caracterización cuantitativa de la relación Alimentación - Salud en países europeos en el contexto del “Sistema Alimentario Global. UNED-IMIENS. M^a Helena Pinos Sánchez / M^a Polo de Santos. 09/12/2020-01/03/2021. 4.000 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño, análisis de los resultados y difusión de los mismos

- 8 Proyecto.** Mecanismos a través de los cuales el estradiol modula durante el desarrollo las alteraciones producidas por la malnutrición.. Ministerio de Economía y Competitividad. Paloma Collado Guirao. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 01/01/2018-31/12/2020. 84.000 €.
- 9 Proyecto.** PSI2017-90806-REDT, REd de Excelencia: Bases piscobiológicas de la interacción entre el desarrollo y el estilo de vida:implicaciones para la salud (NEURODEVSTYLE). Ministerio de Economía y Competitividad. Jorge L Arias. 01/07/2018-30/06/2020. 13.000 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

Realización de los experimentos y comunicación de los resultados

- 10 Proyecto.** DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO DE SISTEMATIZACIÓN DE DATOS DEL EXPOSOMA PARA EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE EXPOTIPADO COMPUTACIONAL. IMIENS. Fernando Martín Sánchez. (IMIENS-UNED). 25/06/2018-25/06/2019. 4.000 €.
- 11 Proyecto.** 1.PSI2014-57362-P, Participación del estradiol en la programación del circuito neurohormonal de la ingesta en la rata.. Ministerio de Economía y Competitividad. Innovación. Dirección General de Investigación Científica y Técnica2014 Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Sub. M^a Helena Pinos. 01/01/2015-31/12/2018. 78.287 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño del proyecto, ejecución del los experimentos y comunicación de los resultados

- 12 Proyecto.** PSI-2011-24943, Participación del óxido nítrico en el control neurohormonal de la ingesta. Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+. Paloma Collado Guirao (UNED). 01/01/2012-31/12/2014. 58.000 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño y realización de los experimentos, comunicación de los resultados

- 13 Proyecto.** Referencia: PSI2011-24943, PARTICIPACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO EN EL CONTROL NEUROHORMONAL DE LA INGESTA Referencia: PSI2011-24943. participación del oxido nitrico en el control neurohormonal de la ingesta. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 01/01/2011-30/09/2014. 48.000 €. Otros.

Explicación narrativa de la aportación

colaboración en el diseño y ejecución del proyecto. Coautora de los experimentos y de los artículos para la publicación en las revistas especializadas. Viajes a congresos para la difusión de los resultados

14 Proyecto. 2011V/PUNED/0004, Activación cortical ante una tarea de rotación mental y estudio neuropsicológico de pacientes transexuales antes del tratamiento hormonal. UNED Plan de promoción 2011. Beatriz Carrillo Urbano. 01/01/2012-30/06/2014. 3.200 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

Recogida de datos y difusión de los resultados

15 Proyecto. SEJ2007-62942, FACTORES GENÉTICOS Y EPIGENÉTICOS QUE AFECTAN AL DESARROLLO DEL CIRCUITO HIPOTALÁMICO DE LA INGESTA EN ROEDORES. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA, Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, Proyectos I+D+i 2007. M^a Helena Pinos Sánchez. 01/10/2007-30/03/2011. 50.820 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño del proyecto y ejecución del mismo. Participación en la obtención de los resultados y la difusión de los mismos en artículos científicos y en comunicaciones a congresos

16 Proyecto. Proyectos-2006, Alteraciones producidas por la desnutrición en los centros hipotalámicos que controlan la ingesta. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Helena Pinos Sánchez. 01/01/2006-01/01/2008. 2.000 €. Investigador principal.

Explicación narrativa de la aportación

Diseño del proyecto y ejecución del mismo

17 Proyecto. Alteraciones producidas por la desnutrición en los centros hipotalámicos que controlan el hambre. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 2006-2008. 2.000 €. Coordinador.

Explicación narrativa de la aportación

colaboración en el diseño y ejecución del proyecto. Coautora de los experimentos y de los artículos para la publicación en las revistas especializadas. Viajes a congresos para la difusión de los resultados Coordinación del proyecto

18 Proyecto. Factores genéticos y epigenéticos que afectan al desarrollo del circuito hipotalámico de la ingesta en roedores. Helena Pinos Sanchez. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 01/10/2007-01/10/2007. 42.000 €. Coordinador.

Explicación narrativa de la aportación

colaboración en el diseño y ejecución del proyecto. Coautora de los experimentos y de los artículos para la publicación en las revistas especializadas. Viajes a congresos para la difusión de los resultados. Coordinación del proyecto desde el relevo del IP

19 Proyecto. BSO2003-02526, MODULACION HORMONAL DE LOS SISTEMAS NITRERGICO Y GABAERGICO DEL TRACTO OLFATORIO ACCESORIO Y EN LA AMIGDALA VOMERONASAL EN EL CONTROL DE CONDUCTAS REPRODUCTORAS EN LA RATA. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PALOMA COLLADO. 20/11/2003-19/12/2006. 0 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

ESTANCIA DE TRES MESES EN EL CENTRO RITA LEVI MONTALCINI QUE TIENE COMO RESULTADO 1 PUBLICACION ACEPTADA PARA EN NEUROSCIENCE, OTRA PUBLICACION ENVIADA A BRAIN RESEARCH PARA SU PUBLICACION, 13 PARTICIPACIONES A CONGRESOS, NACIONALES E INTERNACIONALES.

20 Proyecto. BSO2003-08962, DIMORFISMO SEXUAL DEL SISTEMA OLFATORIO ACCESORIO EN MAMIFEROS Y SU CONTROL HORMONAL. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. ANTONIO GUILLAMON. 20/11/2003-19/11/2006. 0 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

Colaboración en la realización de los estudios que tiene su reflejo en publicaciones reseñadas

- 21 Proyecto.** Dimorfismo sexual del sistema olfatorio accesorio de los mamíferos y su control hormonal. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 2003-2006. Otros.

Explicación narrativa de la aportación

colaboración en el diseño y ejecución del proyecto. Coautora de los experimentos y de los artículos para la publicación en las revistas especializadas. Viajes a congresos para la difusión de los resultados

- 22 Proyecto.** Modulación hormonal de los sistemas nitrérgico y GABAérgico en el núcleo del tracto olfatorio accesorio y en la amígdala vomeronasal en el control de las conductas reproductoras en la rata.. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 2003-2006. 70.380 €. Otros.

Explicación narrativa de la aportación

colaboración en el diseño y ejecución del proyecto. Coautora de los experimentos y de los artículos para la publicación en las revistas especializadas. Viajes a congresos para la difusión de los resultados

- 23 Proyecto.** Neurogénesis postnatal en el Locus Coeruleus y sus implicaciones en los trastornos neurodegenerativos. Universidad Nacional de Educación a Distancia. Paloma Collado. (Departamento de Psicobiología (UNED)). 16/10/2002-31/05/2004. contratada postdoctoral.

- 24 Proyecto.** -, NEUROGENESIS POSTNATAL EN EL LOCUS COERULEUS Y SUS IMPLICACIONES EN LOS TRASTORNOS NEURODEGENERATIVOS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA. FRANCISCO CLARO. 01/01/2002-31/12/2003. 0 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

PUESTA A PUNTO DE LA TECNICA DE INMUNOFLUORESCENCIA PARA GFAP Y BRDU EN LA UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA.

- 25 Proyecto.** BOS2000-0145, ESTUDIO DEL PROCESO DE DIFERENCIACION SEXUAL EN ESTRUCTURAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y EN CONDUCTAS REPRODUCTORAS EN RATAS CON EL SINDROME DE FEMINIZACION TESTICULAR. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PALOMA COLLADO. 01/01/2000-31/12/2003. 0 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

1 PUBLICACION EN BRAIN RESEARCH, 1 PUBLICACION EN NEUROREPORT Y 7 PARTICIPACIONES EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

- 26 Proyecto.** Estudio del proceso de diferenciación sexual en estructuras del sistema nervioso central y en conductas reproductoras en ratas con el síndrome de feminización testicular. CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. (Universidad Nacional de Educación a Distancia). 2000-2003. 5.500.000 €. Otros.

Explicación narrativa de la aportación

Realización de los experimentos y participación en la realización de las publicaciones en las revistas especializadas. Viajes a congresos para la difusión de los resultados

- 27 Proyecto.** PB93-0291-C03-01, MECANISMOS HROMONALES PERINATALES QUE INDUCEN LA DIFERENCIACION SEXUAL EN EL SITEMA VOMERONASAL. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. ANTONIO GUILLAMON. 01/01/1996-31/12/1999. 0 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

TESIS DOCTORAL, 1 PUBLICACION EN BRAIN RESEARCH BULLETIN, 12 PARTICIPACIONES A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES.

28 Proyecto. PB96-0107-C03-03, ONTOGENIA DEL DIMORFISMO SEXUAL EN EL SISTEMA VOMERONASAL: UN ESTUDIO DEL TRACTO OLFATORIO ACCESORIO. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA. PALOMA COLLADO. 13/11/1996-14/11/1999. 0 €. Colaborador.

Explicación narrativa de la aportación

1 TESIS DOCTORAL, 1 PUBLICACION EN NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL Y 7 PARTICIPACIONES A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 Artículo científico.** Daniela Grassi; Natalia Lagunas; Miguel Amorim; Helena Pinos; GianCarlo Panzica; Luis Miguel García-Segura; Paloma Collado. 2013. Role of oestrogen receptors on the modulation of NADPH-diaphorase-positive cell number in supraoptic and paraventricular nuclei of ovariectomised female rats. *Journal of Neuroendocrinology*. Wiley doi: 10.1111/j.1365-2826.2012.02387.x. 25, pp.244-250. ISSN 1365-2826. JCR (3.140).
- 2 Artículo científico.** Daniela Grassi; Natalia Lagunas; Miguel Amorim; Helena Pinos; GianCarlo Panzica; Luis Miguel García-Segura; Paloma Collado. 2013. Estrogenic regulation of NADPH-diaphorase in the supraoptic and paraventricular nuclei under acute osmotic stress. *Neuroscience*. Elsevier. 248, pp.127-135.
- 3 Artículo científico.** Segovia S.; García-Falgueras A.; Pérez-Laso C.; (4/8) Pinos H.; Carrillo B.; Collado P.; Claro P.; Guillamón A. (2008).2009. The effects of partial and complete masculinization on the sexual differentiation of nuclei that control lordotic behavior in the male rat. *Behavioral Brain Research*. Elsevier. 196, pp.261-267. ISSN 0166-4328. JCR (3.220).
- 4 Artículo científico.** Carrillo B; (2/5) Pinos H; Guillamón A; Panzica G.C; Collado P. 2007. Morphometrical and neurochemical changes in the anteroventral subdivision of the rat medial amygdala during estrous cycle. *Brain Research*. Elsevier. 1150, pp.83-93. ISSN 0006-8993. WOS (21). JCR (2,218).
- 5 Artículo científico.** Rocio García Ubeda; Jose Manuel Fernandez Garcia; Ulises Primo Chulvi; et al; Beatriz Carrillo Urbano. 2025. García-Úbeda R, Fernandez-Garcia JM, Primo U, Grassi D, Ballesta A, Arevalo MA, Collado P, Pinos H, Carrillo B. Early androgen activity after birth determines the hypothalamic expression of androgen and estrogen receptors in adulthood in female but not in male rats. *Reprod Biol Endocrinol*. Springer Nature. 23-1, pp.98.
- 6 Artículo científico.** Beatriz; Jose Manuel; Rocío; et al; Helena. 2024. Neonatal inhibition of androgen activity alters the programming of body weight and orexinergic peptides differentially in male and female rats. *Brain Research Bulletin*. Elsevier. 208.
- 7 Artículo científico.** Jose Manuel; Beatriz; Patricia; Helena; Paloma. 2023. Genistein early in life modifies the arcuate nucleus of the hypothalamus morphology differentially in male and female rats. *MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY*. Elsevier. 570.
- 8 Artículo científico.** Helena; Ricardo; Beatriz; et al; Ricardo. 2023. Activity-based anorexia alters hypothalamic POMC and orexin populations in male rats. *Behavioral Brain Research*. elsevier. 436.
- 9 Artículo científico.** Natalia; Jose Manuel; Noemi; et al; Daniela. 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*. Frontiers. 16.
- 10 Artículo científico.** Noemí; Jose Manuel; Beatriz; Antonio; Rocío; Paloma; Helena. 2022. Prenatal Low-Protein and Low-Calorie Diets Differentially Alter Arcuate Nucleus Morphology in Newborn Male Rats. *Frontiers in Neuroanatomy*. Frontiers16.

- 11 Artículo científico.** Godstime Stephen Kojo Morgan; Yolanda Mata; Beatriz Carrillo; Ricardo Pellón; Paloma Collado; Stefano Gotti; (7/7) Helena Pinos. 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 1872-8111. Otros (2). JCR (2.710).
<https://doi.org/10.1016/j.neures.2022.08.001>
- Explicación narrativa de la aportación**
CiteScore (2022) 5.1. Percentil 53 de la categoría
- 12 Artículo científico.** Natalia Lagunas; José Manuel Fernández-García; Noemi Blanco; et al; Daniela Grassi; (8/9) Helena Pinos. 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.90221. Otros (2).
<https://doi.org/10.3389/fnana.2022.902218>.
- 13 Artículo científico.** Jose Manuel; Beatriz; Patricia; Paloma; Helena. 2021. Genistein during Development Alters Differentially the Expression of POMC in Male and Female Rats. *Metabolites*. 11-293, pp.1-11.
- 14 Artículo científico.** Marraudino M.; Carrillo B; Bonaldo B.; et al; Grassi D; (7/10) Pinos H. 2021. 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.660-667. Otros (17).
<https://doi.org/doi:10.1159/000509583>.
- 15 Artículo científico.** 2021. Relationship between Prenatal or Postnatal Exposure to Pesticides and Obesity: A Systematic Review.
- 16 Artículo científico.** Beatriz Carrillo; Paloma Collado; Francisca Diaz; Julie A Chowen; Daniela Grassi; Helena Pinos. 2020. Blocking of estradiol receptors ER α , ER β and GPER during development differentially alters energy metabolism in male and female rats. *Neuroscience*. 1-1, pp.1-2.
- 17 Artículo científico.** Carrillo Beatriz; Collado Paloma; Díaz Francisca; Chowen Julie A; Grassi Daniela; (6/6) Pinos Helena. 2020. Blocking of estradiol receptors ER α , ER β and GPER during development differentially alters energy metabolism in male and female rats. *Neuroscience*. 1. Otros (7).
<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.11.008>
- 18 Artículo científico.** Ricardo Llorente; Marilena Marraudino; Beatriz Carillo; et al; Daniela Grassi. 2020. G protein-coupled estrogen receptor immunoreactivity fluctuates during the estrous cycle and show sex differences in the amygdala and dorsal hippocampus. *Frontiers in Neuroendocrinology*.
- 19 Artículo científico.** Natalia Lagunas; Marilena Marrudino; Miguel Amorin; Helena Pinos; Paloma Collado; GianCarlo Panzica; Luis Miguel Gracia-Segura; Daniela Grassi. 2019. Estrogen receptor beta and G protein-coupled estrogen receptor 1 are involved in the acute estrogenic regulation of arginine-vasopressin immunoreactive levels in the supraoptic and paraventricular hypothalamic nuclei of female rats. *Brain Research*. Elsevier. 1712, pp.93-100.
- 20 Artículo científico.** Beatriz Carrillo; Paloma Collado; Francisca Díaz; Julie A Chowen; Maria Angeles Pérez-Izquierdo. 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*. Taylor & Francis. 21-1, pp.29-39.
- 21 Artículo científico.** Maria Teresa Colomina; Fernando Sánchez-Santed; Nélida M Conejo; et al; Jorge L Arias. 2018. The Psychoexposome: A holistic perspective beyond health and disease. *Psicothema*. Psicothema. 31-1, pp.5-7.
- 22 Artículo científico.** Helena Pinos; Beatriz Carrillo; Francisca Díaz; Julie A Chowen; Paloma Collado. 2018. Differential vulnerability to adverse nutritional conditions in male and female rats: Modulatory role of estradiol during development. *Frontiers in Neuroendocrinology*. Elsevier. 48, pp.13-22.

- 23 Artículo científico.** Grassi D; Lagunas N; Pinos H; Panzica GC; Garcia-Segura LM. 2017. NADPH-Diaphorase colocalizes with GPER and is modulated by GPER agonist G1 in the SON and PVN of ovariectomized female rats. *Neuroendocrinology*. 104, pp.94-104.
- 24 Artículo científico.** 2016. Exposure to increased levels of estradiol during development can have long-term effects on the response to undernutrition in female rats. *Nutritional Neuroscience*. Taylor & Francis. 14-9, pp.414-422.
- 25 Artículo científico.** (1/4) Pinos Helena; Pérez-Izquierdo M^a Ángeles; Carrillo Beatriz; Collado Paloma. 2011. Effects of undernourishment on the hypothalamic orexinergic system. *Physiology and Behavior*. 102, pp.17-21. ISSN 0031-9384. Otros (20). JCR (2.869). <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2010.09.023>
- 26 Artículo científico.** Martini M; Di Sante G; Collado P; (4/6) Pinos H; Guillamón A; Panzica GC. 2008. Androgen receptors are required for full masculinization of nitric oxide synthase system in rat limbic-hypothalamic region. *Hormones and Behavior*. Elsevier. 54, pp.557-564.. ISSN 0018-506X. JCR (3.865).
- 27 Artículo científico.** (1/5) Pinos H; Ortega E; Carrillo B; Pérez-Izquierdo M.A; Collado P. 2007. Differential effects of the undernourishment and nutritional rehabilitation on serum leptin levels in male and female rats. *Neurochemical Research*. SPRINGERLINK. 32, pp.407-413. ISSN 1573-6903. JCR (1,811).
- 28 Artículo científico.** (1/4) PINOS H; COLLADO P; SALAS M; PÉREZ-TORRERO E. 2006. Early undernutrition decreases the number of neurons in the Locus Coeruleus of the rat. *Nutritional Neuroscience*. 9, pp.233-239. ISSN 1476-8305. Otros (10). JCR (1.349). <https://doi.org/10.1080/10284150600937873>
- 29 Artículo científico.** Pinos H; Collado P; Salas M; Pérez-Torrero E. 2006. Early undernutrition decreases the number of neurons in the locus coeruleus of rats. *Nutritional Neuroscience*. Taylor & Francis LTD. 9, pp.233-239. ISSN 1028-415X. JCR (1,349).
- 30 Artículo científico.** Panzica GC; Viglietti-Panzica c; Sica M; Gotti S; Pinos H; Guillamon A; Carrillo B; Collado p. 2006. Effects of gonadal hormones on central nitric oxide producing system. *Neuroscience*. ELSEVIER SCIENCE. 138, pp.987-995. ISSN 0306-4522. JCR (3,427).
- 31 Artículo científico.** 2006. Effects of gonadal hormones on central nitric oxide producing systems.
- 32 Artículo científico.** García-Falgueras A; Pinos H; Fernández R; Collado P; Pásaro E; Segovia S; Guillamón A. 2006. Sexual dimorphism in hybrids rats. *Brain Research*. Elsevier. 1123, pp.42-50. ISSN 0006-8993. JCR (2,296).
- 33 Artículo científico.** Segovia S; García-Falgueras A; Carrillo B; et al; Guillamón A. 2006. Sexual dimorphism in the vomeronasal system of the rabbit. *Brain Research*. Elsevier. 1102, pp.52-62. ISSN 0006-8993. JCR (2,341).
- 34 Artículo científico.** García-Falgueras A; Pinos H; Collado P; Pásaro e; Fernández R; Segovia S.; Guillamón A. 2005. The expresión of brain sexual dimorphism in artificial selection. *Brain Research*. Elsevier. 1052, pp.130-138. ISSN 0006-8993. JCR (2,296).
- 35 Artículo científico.** Garcia-Falgueras a; Pinos H; Collado P; Pasaro E; Fernandez R; Jordan CL; Segovia S.; Guillamon A. 2005. The role of the androgen receptor in CNS masculinization. *Brain Research*. Elsevier. 1035, pp.13-23. ISSN 0006-8993. JCR (2,296).
- 36 Artículo científico.** Pinos; H.; Collado; P.; Salas; M.; Pérez-Torrero; E.2004. Undernutrition and food rehabilitation effects on the locus coeruleus in the rat. *NeuroReport*. Lippincott, Williams & Wilkins. 15, pp.1417-1420. ISSN 0959-4965. JCR (2,351).
- 37 Artículo científico.** Paloma Collado Guirao; Antonio Guillamón Fernandez; Helena Pinos Sánchez; Maria Angeles Pérez Izquierdo; Alicia García Falgueras; Beatriz Carrillo Urbano; Cilia Rodriguez; CianCarlo Panzica. 2003. NADPH-diaphorase activity increases during estrous phase in the bed nucleus of the accessory olfactory tract in the female rat. *Brain Research*. Elsevier. 983, pp.223-229. ISSN 0006-8993. JCR (2,474).
- 38 Artículo científico.** Cilia Rodriguez; Paloma Collado Guirao; Helena Pinos; Santiago Segovia; Antonio Guillamón. 2003. Postpartum changes of the GABAergic system in the Bed Nucleus of the Accessory Olfactory Tract. *Neurochemistry international*. Elsevier. 44, pp.179-183. ISSN 0197-0186. JCR (3,261).

- 39 Artículo científico.** Antonio Guillamón; Helena Pinos; Paloma Collado; Mónica Rodríguez Zafra; Cilia Rodríguez; Santiago Segovia. 2001. The development of sex differences in the locus coeruleus of the rat. Brain Research Bulletin. Elsevier. 56 (1), pp.73-78. ISSN 0361-9230. JCR (1,783).
- 40 Artículo científico.** SOMACARRERA, ML; (2/4) PINOS, H; HERNANDEZ, G; LUCAS-TOMAS, M. 1998. SINDROME DE BOCA ARDIENTE. ASPECTOS CLINICOS Y PERFIR PSICOLOGICO ASOCIADO. ARCHIVOS DE ODONTOESTOMATOLOGIA. 14, pp.299-306. ISSN ISSN: 0213-4144.

Explicación narrativa de la aportación

AREA TEMATICA: CIRUGIA AÑOS COMIENZO-FIN: 1985- PERIODICIDAD: MENSUAL
EDITOR: EDICIONES ERGON, S.A. LAS CARACTERISTICAS QUE CUMPLE LA REVISTA HACEN QUE ESTE INCLUIDA EN EL CATALOGO LATINDEX.

- 41** Judit; Cristian; Santiago; et al; M^a Teresa. 2021. Relationship between Autism Spectrum Disorder and Pesticides:A Systematic Review of Human and Preclinical Models. International Journal of Environmental Research and Public Health.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. EXPERIENCIA DOCENTE

2.1.1. Dedicación docente (se acredita con el certificado que se adjunta en la sede electrónica de ANECA)

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

Evaluación mediante certificado/s (DOCENTIA) que se adjuntan en la sede de ANECA

2.2.1. Calidad de la actividad docente

Evaluación mediante autoinforme que se adjunta en la sede de ANECA

Firmado digitalmente por MARIA
ELENA PINOS SANCHEZ -

Fecha: 2026.03.03 08:57:20 +01'00'