

Fecha del CVA

27/10/2021

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Ángel Herráez Sánchez		
DNI	09266609R	Edad	59
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-9900-6845	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto. / Centro	Universidad de Alcalá / Universidad de Alcalá		
Dirección	CALLE Era Honda Nº 27, 1 B, 28803, Alcalá de Henares		
Teléfono	918854511	Correo electrónico	angel.herraez@uah.es
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad	Fecha inicio	1997
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Químicas	Universidad de Valladolid	1985

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- Artículo científico.** (/3). 2021. Hand grip strength in boys and girls from summer school camps in Spain, 1900-1925. A comparison with 21st century data American Journal of Human Biology. pp.e23681. ISSN 1042-0533.
- Artículo científico.** M. Dolores Marrodán; Estela María Román; M. M. Carmenate; et al; ;. (5/15). 2021. Waist circumference percentiles for Hispanic-American children and comparison with other international references American Journal of Human Biology. 33/3, pp.e23496. ISSN 1042-0533.
- Artículo científico.** Stefan Kuhn; Lianne H. E. Wieske; Paul Trevorrow; et al; ;. (9/12). 2021. NMReDATA: Tools and applications Magnetic Resonance in Chemistry. 59/8, pp.792-803. ISSN 0749-1581.
- Artículo científico.** Ángel Herráez Sánchez; M. Dolores Marrodán; Marisa González Montero de Espinosa. (1/3). 2021. Variation of the cormic index since the onset of summer school camps in Spain (1887) up to present days American Journal of Human Biology. pp.e23570. ISSN 1042-0533.
- Artículo científico.** Ángel Herráez Sánchez. (1/1). 2020. Virtual laboratories as a tool to support learning Turkish Journal of Biochemistry. 45, pp.20190146. ISSN 1303-829X.
- Artículo científico.** Ángel Herráez Sánchez; Noemí López-Ejeda; M. Dolores Marrodán; Marisa González Montero de Espinosa. (1/4). 2019. Historical recollection of anthropometric data from schoolchildren attending summer camps from 1887 to 1934 in Spain: Interpretations and comparison with coetaneous and modern references American Journal of Physical Anthropology. 170/2, pp.163-175. ISSN 0002-9483.
- Artículo científico.** Virginia Rubio Serrano; A.I. García-Pérez; Ángel Herráez Sánchez; José C. Díez Ballesteros. (3/4). 2018. Different roles of Nrf2 and NFkappaB in the antioxidant imbalance produced by esculetin or quercetin on NB4 leukemia cells Chemico-Biological Interactions. 294, pp.158-166. ISSN 0009-2797.
- Artículo científico.** Virginia Rubio Serrano; A.I. García-Pérez; Ángel Herráez Sánchez; M. C. Tejedor G.; José C. Díez Ballesteros. (3/5). 2017. Esculetin modulates cytotoxicity induced by oxidants in NB4 human leukemia cells Experimental and Toxicologic Pathology. 69/8, pp.700-712. ISSN 0940-2993.

- 9 **Artículo científico.** José C. Díez Ballesteros; Ángel Herráez Sánchez. (2/2). 2017. Iniciación al diagnóstico genético: una aproximación a la medicina molecular Revista de Investigación y Educación en Ciencias de la Salud. 2/1, pp.22-27. ISSN 2530-2787.
- 10 **Artículo científico.** Virginia Rubio Serrano; A.I. García-Pérez; M. C. Tejedor G.; Ángel Herráez Sánchez; José C. Díez Ballesteros. (4/5). 2017. Esculetin neutralises cytotoxicity of t-BHP but not of H₂O₂ on human leukaemia NB4 cells Biomed Research International. 2017, pp.9491045. ISSN 2314-6133.
- 11 **Artículo científico.** M. Dolores Marrodán; Marisa González Montero de Espinosa; Ángel Herráez Sánchez; et al;. (3/16). 2017. Development of subcutaneous fat in Spanish and Latin American children and adolescents: reference values for biceps, triceps, subscapular and suprailiac skinfolds HOMO - Journal of Comparative Human Biology. 68/2, pp.145-155. ISSN 0018-442X.
- 12 **Artículo científico.** Ángel Herráez Sánchez; Robert M. Hanson. (1/2). 2016. Jmol para enseñar y aprender química Educació Química EduQ. 22, pp.13-21. ISSN 2013-1755.
- 13 **Artículo científico.** M. Dolores Marrodán; Marisa González Montero de Espinosa; Ángel Herráez Sánchez; et al;. (3/17). 2015. Subscapular and triceps skinfolds reference values of Hispanic American children and adolescents and their comparison with the reference of Centers for Disease Control and Prevention (CDC) Nutricion Hospitalaria. 32/6, pp.2862-2873. ISSN 0212-1611.
- 14 **Artículo científico.** E. E: Oyhenart; D. B. Lomaglio; S. L. V. Dahinten; et al; ;. (5/21). 2015. Weight and height percentiles calculated by the LMS method in Argentinean schoolchildren. A comparative references study Annals of Human Biology. 42/5, pp.433-440. ISSN 0301-4460.
- 15 **Artículo científico.** Eva Calviño Vanegas; M. C. Tejedor G.; Pilar Sancho López; Ángel Herráez Sánchez; José C. Díez Ballesteros. (4/5). 2015. JNK and NFkappaB dependence of apoptosis induced by vinblastine in human acute promyelocytic leukemia cells Cell Biochemistry and Function. 33/4, pp.211-219. ISSN 0263-6484.
- 16 **Artículo científico.** Virginia Rubio Serrano; Eva Calviño Vanegas; A.I. García-Pérez; Ángel Herráez Sánchez; José C. Díez Ballesteros. (4/5). 2014. Human acute promyelocytic leukemia NB4 cells are sensitive to esculetin through induction of an apoptotic mechanism Chemico-Biological Interactions. 16, pp.129-139. ISSN 0009-2797.
- 17 **Artículo científico.** Humberto J. Morris; Edgar Hernández; Gabriel Llauro; et al; ;. (6/9). 2014. In vitro anti-proliferative effects on NB4 human leukemia cells and physicochemical screening of Pleurotus sp. (higher basidiomycetes) mycelia from Cuba International Journal of Medicinal Mushrooms. 3/16, pp.239-245. ISSN 1521-9437.
- 18 **Artículo científico.** Marisa González Montero de Espinosa; Ángel Herráez Sánchez; M. Dolores Marrodán. (2/3). 2013. Determining factors in body mass index of Spanish schoolchildren based on the National Health Surveys Endocrinología y Nutrición. 60/7, pp.371-378. ISSN 1575-0922.
- 19 **Artículo científico.** Daniel Morales-Cano; Eva Calviño Vanegas; Virginia Rubio Serrano; Ángel Herráez Sánchez; Pilar Sancho López; M. C. Tejedor G.; José C. Díez Ballesteros. (4/7). 2013. Apoptosis induced by paclitaxel via Bcl-2, Bax and caspases 3 and 9 activation in NB4 human leukaemia cells is not modulated by ERK inhibition Experimental and Toxicologic Pathology. 65/7-8, pp.1101-1108. ISSN 0940-2993.
- 20 **Artículo científico.** Ángel Herráez Sánchez; Manuel João Costa. (1/2). 2013. Biochemical visual literacy with constructive alignment: outcomes, assessment, and activities Biochemistry and Molecular Biology Education. 41/2, pp.67-69. ISSN 1470-8175.
- 21 **Artículo científico.** Ángel Herráez Sánchez. (1/1). 2012. Brico-moléculas: preparación de modelos moleculares a partir de la fórmula dibujada RED. Revista de Educación a Distancia. XI/30, pp.e1-e5. ISSN 1578-7680.
- 22 **Artículo científico.** Eva Calviño Vanegas; L. Pajuelo; José L. García Manjón; M. C. Tejedor G.; Ángel Herráez Sánchez; M. Díez Alonso; José C. Díez Ballesteros; Jon Ander Ochoa de Eribe Casas. (5/8). 2011. Cytotoxic action of Ganoderma lucidum on interleukin-3 dependent lymphoma DA-1 cells: Involvement of apoptosis proteins Phytotherapy Research. 25/1, pp.25-32. ISSN 0951-418X.

- 23 Capítulo de libro.** Ángel Herráez Sánchez. (1/1). 2019. Recursos para la enseñanza/aprendizaje del metabolismo Herramientas TIC al servicio de la docencia del metabolismo. EDITORIAL PLANETA. pp.261-274. ISBN 978-8417740429.
- 24 Capítulo de libro.** Ángel Herráez Sánchez. (1/1). 2017. La enseñanza del metabolismo: retos y oportunidades Herramientas digitales al servicio de la docencia del metabolismo. pp.163-179. ISBN 978-84-697-7814-2.
- 25 Capítulo de libro.** Virginia Rubio Serrano; A.I. García-Pérez; M. C. Tejedor G.; Pilar Sancho López; Ángel Herráez Sánchez; José C. Díez Ballesteros. (5/6). 2013. Cuartas jornadas de jóvenes investigadores de la Universidad de Alcalá Efectos apoptóticos producidos por esculetina en células de leucemia promielocítica aguda humana. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá. 12, pp.409-420. ISBN 978-84-15834-15-1.
- 26 Capítulo de libro.** Ángel Herráez Sánchez; José C. Díez Ballesteros; M. C. Tejedor G.; Julio Álvarez-Builla Gómez; Carolina Burgos García. (1/5). 2013. Docentes y estudiantes dialogando. Hacia una comprensión de la participación en la universidad «MolecularPlayground @ UAH.es»: moléculas interactivas a escala humana. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá. 14, pp.493-504. ISBN 978-84-15834-56-4.
- 27 Capítulo de libro.** Ángel Herráez Sánchez; Gabino A. Carriedo; Pascual Lahuerta. (1/3). 2012. Enseñanza y divulgación de la química y la física Visualizaciones para la enseñanza de la química: una herramienta a explorar. Ibergarceta Publicaciones. pp.403-405. ISBN 978-84-1545-224-9.
- 28 Libro o monografía científica.** Ángel Herráez Sánchez. (1/1). 2012. Texto ilustrado e interactivo de biología molecular e ingeniería genética, 2ª ed.- Conceptos, técnicas y aplicaciones en ciencias de la salud ELSEVIER ESPAÑA, SL. pp.1-526. ISBN 978-84-8086-647-7.

C.2. Proyectos

- 1** PHA-HIS / RED2018-102413-T, NISAL Network: Niveles de vida, salud, nutrición y desigualdad. Siglos XVIII-XXI José Miguel Martínez Carrión. (AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION). 01/01/2020-31/12/2021.
- 2** Comande N°3000114338, Software integration of NMReDATA into HTML5 + JavaScript + JSmol + JSpecView Universidad de Ginebra. 01/04/2019-31/07/2019. 9.200 €.
- 3** CCG2015/BIO-024, Papel del factor inducible por hipoxia en la senescencia celular (IP: Gemma Olmos) Universidad de Alcalá. Gemma Olmos Centenera. (Universidad de Alcalá). 15/12/2015-14/12/2016. 6.000 €.
- 4** Modulación por el estado redox de la expresión de proteínas implicadas en la apoptosis inducida por decualinio y esculetina en células leucémicas humanas. Universidad de Alcalá. Pilar Sancho López. (Universidad de Alcalá). 01/03/2012-28/02/2013. 8.000 €.

C.3. Contratos

Development of a 3D viewer module for display and interaction with the structure of molecules within a web application that interfaces with Molinstincts chemical database CHEMESSEN INC. Ángel Herráez Sánchez. 14/03/2014-14/06/2014. 4.737,6 €.