

WriteWise es un software que ayuda a investigadores a redactar, revisar y editar artículos de investigación. Utilizado en más de 10 universidades en América Latina, WriteWise contribuye a aumentar los indicadores académicos gracias a la generación de un plan de acción e implementación del software único y específico para cada universidad.



Institución:  
**Universidad Andres Bello (UNAB).**  
País: Chile



Sitio Web  
**Universidad:**



Sitio Web  
**Vicerrectoría de Investigación y Doctorado:**

## Beneficios para la Dirección Académica de Doctorados de la Universidad Andrés Bello

A) 17 estudiantes de doctorado publicaron 21 artículos de investigación en un periodo de 1 año usando **WriteWise** y el plan de acción e implementación del software adaptado específicamente para la **UNAB**:

1) El **77,1%** de las publicaciones fueron **Q1** y **Q2** en Web of Science (WOS).

2) El **69,4%** de las publicaciones fueron **Q1** y **Q2** en Scopus.

3) El **77,2%** de las publicaciones fueron **Q1** y **Q2** en Scimago Journal Rank Indicator (SJRI)

B) La Dra. Erika Poblete destacó que:

1) WriteWise demostró que los alumnos acortan los plazos de escritura y que en algunos casos aumentaron el número de publicaciones.

2) WriteWise es un buen apoyo para mejorar los indicadores académicos y que se acorten los tiempos de graduación, lo cual tiene un impacto en los procesos de acreditación.

## El caso de la Dirección Académica de Doctorados de la Universidad Andrés Bello

La Universidad Andrés Bello (UNAB), es una universidad privada, **líder en investigación en Chile**. A lo largo de su historia, la universidad ha potenciado el desarrollo de **programas de doctorado de alto nivel**. Esto se materializa a través de la Vicerrectoría de Investigación y Doctorado, y su visión de que éstos constituyen un motor relevante para la generación de conocimientos y la formación de personas calificadas en investigación. Esto contribuye a incrementar la masa crítica que se requiere en un país.

A pesar de estos grandes logros, los **programas de doctorado de la universidad enfrentan una serie de desafíos** al igual que muchas instituciones de educación superior. Una de las personas que mejor conoce estos desafíos es la **Dra. Erika Poblete, Directora Académica de Doctorados de la UNAB**. La doctora en biotecnología, y con más de 20 años de experiencia administrativa y académica en enseñanza superior, señala que:

*“Lamentablemente, en lo relacionado a **escritura de artículos científicos y publicación de sus tesis doctorales**, se generan **cuellos de botella**, y ahí los estudiantes se demoran por problemas que tienen con el inglés y eso retarda los tiempos de graduación. Todo esto va muy de la mano con los indicadores académicos, ya que siempre se busca mejorar los niveles óptimos, sobre todo por los procesos de acreditación y de la calidad de los programas”.*

**Erika Poblete, Ph.D.**



## El tutor virtual que ayuda a estudiantes de doctorado a publicar

La Dra. Poblete conversó con nosotros sobre **cómo se podría optimizar que los estudiantes escribieran sus artículos de investigación** tempranamente y que al mismo tiempo se les ayudara en el proceso de redacción, revisión y edición de éstos, por ende, acelerar el proceso de publicación. Entonces, le presentamos **WriteWise**, un tutor virtual (software) inteligente que asiste y guía el proceso de redac-

ción, revisión y edición de artículos de investigación. La Prof. Poblete indicó: “Por parte de la Dirección Académica de Doctorados pensamos que era una **buena oportunidad implementar WriteWise**, y poder acompañar a los alumnos y darles un apoyo en la escritura de artículos científicos que están relacionados con sus tesis doctorales”.

## El plan de acción e implementación de WriteWise que hace la diferencia

Entonces **se planificó un piloto** en conjunto con el equipo de la Dirección Académica de Doctorados y se **generó un plan de acción e implementación específico para la problemática UNAB**, usando la “guía de pilotajes exitosos” **WriteWisePilots®**. Posterior a esto, se **seleccionó a los participantes idóneos**, específicamente estudiantes de doctorado que tenían todos (100%) los resultados de su investigación y estaban listos para comenzar el proceso de escritura. Es así como:

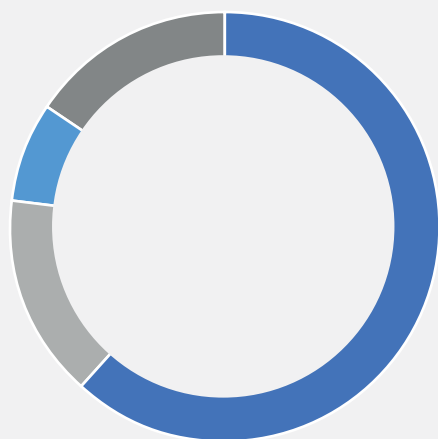
- 1) Se escogieron 17 estudiantes de distintos programas de doctorado (biomedicina, medicina de la conservación, biociencias moleculares, fisicoquímica molecular, biotecnología).
- 2) Se les capacitó cómo utilizar el software.
- 3) Se comenzó el monitoreo del uso de éste y el avance en el proceso de escritura usando el sistema de analítica **WriteWiseTrack®**. Además, se

**apoyó semanalmente** a los estudiantes con sesiones de preguntas y respuestas. En estas sesiones se resolvieron dudas que iban surgiendo con respecto al uso del software y como sacarle mejor provecho para el manuscrito de cada estudiante de doctorado. **Una vez al mes se recolectaban los datos de uso de cada estudiante** desde el sistema de analítica **WriteWiseTrack®**. Con estos datos **se generaba un reporte de uso detallado y completo por cada estudiante**, el cual era entregado al equipo de la Dirección Académica de Doctorados. En base al progreso de los estudiantes **se tomaron decisiones** en conjunto con el equipo de la Dirección Académica de Doctorados **para mejorar y acelerar los resultados del piloto**. Este proceso de monitoreo de avance mensual y toma de decisiones se repitió durante un período de **1 año (junio 2020 a junio 2021)**.

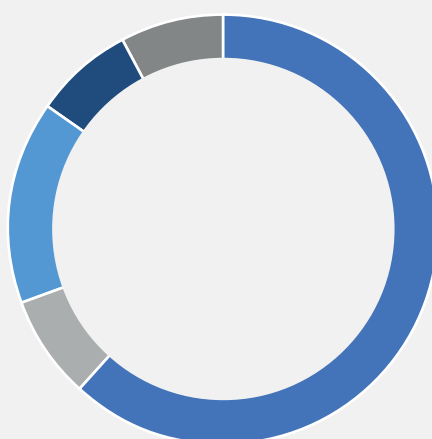
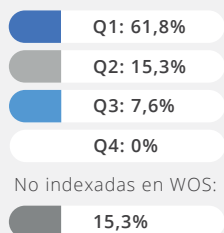
## Optimización de la producción científica en estudiantes de doctorado.

Luego de finalizar el tiempo de prueba de uso de WriteWise, los 17 estudiantes de doctorado **lograron el notable suceso de publicar 21 artículos de investigación en total** en el periodo de **1 año** (ver todas las publicaciones en el Anexo). Esto

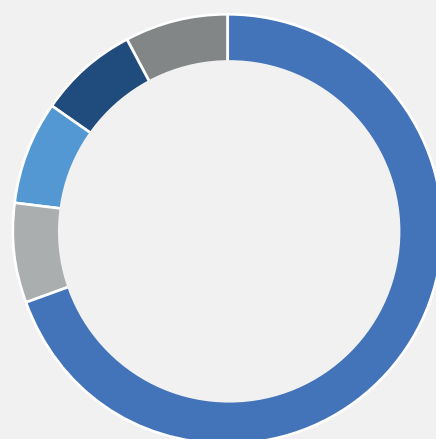
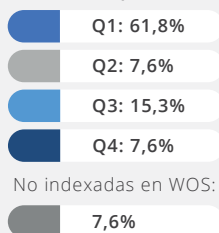
**gracias al plan de acción e implementación del software adaptado específicamente para la UNAB.** La distribución de las publicaciones en distintos cuartiles en los principales indexadores fue la siguiente:



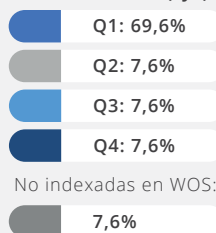
Web of Science (WOS):



Scopus:



Scimago Journal Rank Indicator (SJRI):



## Impacto de WriteWise en los estudiantes de doctorado y la Dirección Académica de Doctorados de la UNAB

### La Dra. Poblete

destacó sobre el impacto de WriteWise en los estudiantes:

*"WriteWise resultó ser un buen apoyo, donde demostró que los alumnos **acortan los plazos de escritura** y me atrevería a decir incluso que, durante el desarrollo de su programa de doctorado, **aumentaron en algunos casos el número de publicaciones**. WriteWise es un buen apoyo en ese sentido, para **mejorar los indicadores académicos**. Eso facilita que se acorten los tiempos de graduación".*

### La Dra. Erika Poblete

destacó sobre el impacto de WriteWise en la Dirección Académica de Doctorados:

*"Los resultados que se obtuvieron con WriteWise **impactan a nivel universidad**, más allá de la Dirección Académica de Doctorados, ya que tiene que ver con **mejorar nuestros indicadores de productividad**. Mejorar los tiempos de publicación y el número de publicaciones por alumno, no solo tiene **impacto en los procesos de acreditación** de los programas sino también en los procesos de acreditación institucional. **WriteWise es un aporte más** que contribuye al cumplimiento de esta meta, de vincular investigación donde ya estamos bien posicionados a nivel nacional con la formación de nuevas personas en los programas de doctorado".*

# WRITE WISE

Lanzado en 2020, WriteWise es un software premiado internacionalmente que está siendo utilizado en **más de 10 universidades en América Latina** en menos de dos años, **debido a los buenos resultados y gran impacto que genera en éstas**. Esto debido a la **adaptación de un plan de acción e implementación único y específico para cada universidad**.

Desarrollado por investigadores para investigadores, WriteWise es la solución más completa hoy en día para redactar, revisar y editar artículos de investigación.



ver demo

WriteWise es capaz de lograr esto mediante la aplicación de modelos de vanguardia de inteligencia artificial en conjunto con teoría de la lingüística aplicada del discurso académico.

¿Está interesado en **optimizar el tiempo** de sus académicos y/o estudiantes de postgrados y **aumentar la producción científica** en su universidad?

Agende una **videollamada introductoria, sin costo**, con el CEO y Director de Investigación de WriteWise, el Dr. Eduardo Fuentes. En esta conversación podremos evaluar el caso **puntual de su universidad**, específicamente problemáticas y necesidades de sus académicos y/o estudiantes. En base a esto presentar un **plan de acción e implementación** de WriteWise. Este plan es **personalizado y está diseñado específicamente para su universidad**.

Lleve su universidad **al siguiente nivel:**

Contacte al Dr. Eduardo Fuentes

ef@writewise.io

+56 9 3468 5943 (Chile)

+1 (702) 703-7422 (USA)

WRITE  
WISE

web.writewise.io

Para más información  
visita nuestra  
página web



Institución:  
Universidad Andres Bello (UNAB).

País: Chile



Sitio Web  
Universidad:



Sitio Web  
Vicerrectoría de  
Investigación y Doctorado:

**2°**  
LUGAR

Nacional en el  
Times Higher  
Education (THE)  
Impact Ranking

**4°**  
LUGAR

Nacional en el  
Academic  
Ranking of World  
Universities ARWU)

**11°**  
LUGAR

Nacional en el QS  
World University  
Rankings

**68°**  
LUGAR

Nacional en el QS  
World University  
Rankings



WEB OF SCIENCE

**3979**

Publicaciones WOS acumuladas  
(2015-2020)

**11** Programas de  
Doctorado

**26%** Estudiantes  
Extranjeros

**221** Estudiantes de  
Doctorado 2021



**Erika Poblete, Ph.D.**  
Directora Académica de  
Doctorados Universidad  
Andrés Bello

Enlace



video

**Andrea González**, estudiante de Doctorado en Biomedicina, **publicó 3 artículos de investigación como primer autor** en las revistas *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, *International Journal of Molecular Sciences* y *European Journal of Translational Myology*. Abajo una de sus publicaciones seleccionadas:



**Andrea González, Ph.D.(C):**

Gonzalez, A., et al., 2020. Oxidative Medicine and Cellular Longevity.

Enlaces



Paper



Video



Perfil



WEB OF SCIENCE

Factor de impacto: 5.067

Q1: Cell Biology

Scopus®

CiteScore: 7.3

Q1: Cell Biology



SCImago

Scimago Journal Rank Indicator: 1.39

Q1: Biochemistry & Molecular Biology

## TESTIMONIO

"A mí en general me cuesta escribir los paper y [WriteWise] **me ayuda a revisar el inglés técnico**, a cambiar algunas palabras que eran muy coloquiales o frases que me recomendaba **como escribirlas de mejor forma para que quedara más estructurado**.

[WriteWise] me ayuda de manera completa a escribir el paper, ya que voy escribiendo y viendo si está bien escrito y si estoy ocupando los términos adecuados. [WriteWise] me ayuda a revisar cada parte de una sección de un paper, algo que Word no lo va a hacer nunca. **[WriteWise] es una herramienta mucho más completa y específica que Word para la escritura científica. Absolutamente si lo recomendaría [WriteWise] sobre todo a personas que no tienen mucha experiencia en la escritura científica. Creo que [WriteWise] es una herramienta demasiado útil, ya que nos va guiando y nos va corrigiendo. Incluso, si una persona tiene un nivel avanzado y experiencia escribiendo y publicando papers, no está demás que [WriteWise] revise el manuscrito antes de enviarlo, ya que las sugerencias y los aportes del programa son siempre positivos**".

**Sophia Di Cataldo** estudiante de Doctorado en Medicina de la Conservación, **publicó 3 artículos** de investigación, 2 de ellos como primer autor en las revistas *Ticks and Tick-borne Diseases*, *Microorganisms* y *Medical and Veterinary Entomology*. Abajo una de sus publicaciones seleccionadas:



### Sophia Di Cataldo, Ph.D.(C):

Ortiz AC, et al., 2020. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 1617805.

### Enlaces



Paper



Video



Perfil



Factor de impacto: 33.744

Q1: Infectious Diseases



CiteScore: 5.5

Q1: Insect Science



Scimago Journal Rank Indicator: 1.23

Q1: Infectious Diseases

## TESTIMONIO

*“Desde que comencé a usar el software no tuve que pagarle a un editor y me ahorré esa plata. Ahora cada vez que envío el paper a la revista no me dicen el comentario “el inglés del paper tiene que ser corregido”, así que estoy contenta. El software me ayudó muchísimo a escribir, especialmente corregirme la gramática, y eso hizo mucho más fácil y enriquecedor el resultado final. **Sí, yo realmente lo recomiendo**, creo que sirve para diferentes etapas. Si eres una persona que recién está comenzando, puedes comenzar desde cero y el software te va a ayudar a generar un buen producto. Si llevas más tiempo haciendo investigación, te ayuda en temas de gramática, largo de las oraciones, palabras clave. Incluso si eres un “senior” (profesor) te ayuda a corregir ciertos errores que a veces se nos pasan, porque no somos angloparlantes, así que se los recomiendo a tod@s”.*

Haga clic en los enlaces para poder ver una muestra de los artículos científicos publicados, video testimoniales y perfiles en ResearchGate de los estudiantes.

**Yoan Hidalgo**, estudiante de Doctorado en Fisicoquímica, **publicó 4 artículos de investigación**, 2 de ellos como primer autor en las revistas *Journal of Materials Science*, *International Journal of Quantum Chemistry*, *Dyes and Pigments* y *New Journal of Chemistry*. Abajo una de sus publicaciones seleccionadas:



**Yoan Hidalgo, Ph.D.(C):**

Hidalgo-Rosa, et al., 2021.  
*Journal of Materials Science*.

Enlaces



Paper



Video



Perfil



**Factor de impacto: 4.220**  
Q1: Material Sciences



**CiteScore: 6.7**  
Q1: Mechanics of Materials



**Scimago Journal Rank Indicator: 0.81**  
Q1: Mechanics of Materials

## TESTIMONIO

*"[WriteWise] la plataforma es **muy amigable y fácil de usar**. Lo primero que **te ayuda es en cuanto a la estructura del paper**, independientemente de la sección que sea, **el orden lógico que debes seguir** para que lo que tú estás comunicando sea más efectivo. **Recomiendo la herramienta**, ya que tiene una retroalimentación muy buena".*

**Jessica Campo**, estudiante de Doctorado en Biociencias Moleculares, **publicó 2 artículos de investigación** como segundo autor en las revistas *Arabian Journal of Chemistry* y *Genes*. Abajo una de sus publicaciones seleccionadas:



**Jessica Campo, Ph.D.(C):**

Arriaza-Echanes, C.,  
Campo-Giraldo, J. L.. 2021.  
*Arabian Journal of Chemistry*

Enlaces



Paper



Video



Perfil



Factor de impacto: 5.165  
Q1: Chemistry



CiteScore: 9.4  
Q1: General Chemical Engineering



Scimago Journal Rank Indicator: 0.79  
Q1: Chemical Engineering

## TESTIMONIO

*"A mí me sirvió [WriteWise] para romper el bloqueo que me generaba ver una hoja en blanco y tener que empezar a escribir. Gracias al software [WriteWise] pude ver mi investigación y plasmar en palabras todo lo que he realizado, que me costaba mucho... También, me ayudó [WriteWise] a consolidar los conocimientos en escritura de un paper y que se viera reflejado en un producto final. **Entonces se los recomiendo**".*

1. Abrigo, J., Campos, F., Gonzalez, F., Aguirre, F., **Gonzalez, A.**, Huerta-Salgado, C., ... Cabello-Verrugio, C. (2020). Sarco-  
penia Induced by Chronic Liver Disease in Mice Requires the Expression of the Bile Acids Membrane Receptor TGR5.  
International Journal of Molecular Sciences . <https://doi.org/10.3390/ijms21217922>
2. Arriaza-Echanes, C., **Campo-Giraldo, J. L.**, Quezada, C. P., Espinoza-González, R., Rivas-Álvarez, P., Pacheco, M., ...  
Pérez-Donoso, J. M. (2021). Biomimetic synthesis of CuInS<sub>2</sub> nanoparticles: Characterization, cytotoxicity, and application  
in quantum dots sensitized solar cells. Arabian Journal of Chemistry, 14(7), 103176.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2021.103176>
3. **Ayarde-Henríquez, L.**, Guerra, C., Duque-Noreña, M., Rincón, E., Pérez, P., & Chamorro, E. (2021). Are There Only Fold  
Catastrophes in the Diels–Alder Reaction Between Ethylene and 1,3-Butadiene? The Journal of Physical Chemistry A,  
125(23), 5152–5165.  
<https://doi.org/10.1021/acs.jpca.1c01448>
4. Cantero-López, P., **Hidalgo-Rosa, Y.**, Sandoval-Olivares, Z., Santoyo-Flores, J., Mella, P., Arrué, L., ... Páez-Hernández,  
D. (2021). The role of zero-field splitting and  $\pi$ -stacking interaction of different nitrogen-donor ligands on the optical  
properties of luminescent rhenium tricarbonyl complexes. New Journal of Chemistry, 45(25), 11192–11201.  
<https://doi.org/10.1039/D1NJ01544C>
5. Cevidanes, A., Ulloa-Contreras, C., **Di Cataldo, S.**, Latrofa, M. S., Gonzalez-Acuña, D., Otranto, D., & Millán, J. (2021).  
Marked host association and molecular evidence of limited transmission of ticks and fleas between sympatric wild foxes  
and rural dogs. Medical and Veterinary Entomology, n/a(n/a).  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1111/mve.12515>
6. **Cuevas, E.**, Doussang, D., Cevidanes, A., & Quirici, V. (2020). Hemosporidios aviares y gradientes latitudinales: oportu-  
nidades y desafíos en el Cono Sur de América. Ecosistemas, 29(2 SE-), 1974.  
<https://doi.org/10.7818/ECOS.1974>
7. **Cuevas, E.**, Orellana-Peñailillo, C., Botero-Delgadillo, E., Espíndola-Hernández, P., Vásquez, R. A., & Quirici, V. (2021).  
Influence of the haemosporidian Leucocytozoon spp. over reproductive output in a wild Neotropical passerine, the  
Thorn-tailed Rayadito (Aphrastura spinicauda). Ibis, 163(3), 948–961.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1111/ibi.12934>
8. **Di Cataldo, S.**, Cevidanes, A., Ulloa-Contreras, C., Hidalgo-Hermoso, E., Gargano, V., Sacristán, I., ... Millán, J. (2021).  
Mapping the distribution and risk factors of Anaplasmatidae in wild and domestic canines in Chile and their associa-  
tion with Rhipicephalus sanguineus species complex lineages. Ticks and Tick-Borne Diseases, 12(5), 101752. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101752>
9. **Di Cataldo, S.**, Cevidanes, A., Ulloa-Contreras, C., Sacristán, I., Peñaloza-Madrid, D., Vianna, J., ... Millán, J. (2021).  
Widespread Infection with Hemotropic Mycoplasmas in Free-Ranging Dogs and Wild Foxes Across Six Bioclimatic  
Regions of Chile. Microorganisms. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9050919>
10. Gallardo-Benavente, C., **Campo-Giraldo, J. L.**, Castro-Severyn, J., Quiroz, A., & Pérez-Donoso, J. M. (2021). Genomics  
Insights into Pseudomonas sp. CG01: An Antarctic Cadmium-Resistant Strain Capable of Biosynthesizing CdS Nanopar-  
ticles Using Methionine as S-Source. Genes, 12(2). <https://doi.org/10.3390/genes12020187>
11. **Gonzalez, A.**, Huerta-Salgado, C., Orozco-Aguilar, J., Aguirre, F., Tacchi, F., Simon, F., & Cabello-Verrugio, C. (2020).  
Role of Oxidative Stress in Hepatic and Extrahepatic Dysfunctions during Nonalcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD).  
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2020, 1617805.  
<https://doi.org/10.1155/2020/1617805>
12. **Gonzalez, A.**, Orozco-Aguilar, J., Achiardi, O., Simon, F., & Cabello-Verrugio, C. (2020). SARS-CoV-2/Renin-Angiotensin  
System: Deciphering the Clues for a Couple with Potentially Harmful Effects on Skeletal Muscle. International Journal of  
Molecular Sciences, 21(21). <https://doi.org/10.3390/ijms21217904>

- 13. Gonzalez, A.,** Valero-Breton, M., Huerta-Salgado, C., Achiardi, O., Simon, F., & Cabello-Verrugio, C. (2021). Impact of exercise training on the sarcopenia criteria in non-alcoholic fatty liver disease: a systematic review and meta-analysis. *European Journal of Translational Myology*, 31(1 SE-Reviews). <https://doi.org/10.4081/ejtm.2021.9630>
- 14. Hidalgo-Rosa, Y.,** Mena-Ulecia, K., Treto-Suárez, M. A., Schott, E., Páez-Hernández, D., & Zarate, X. (2021). Insights into the selective sensing mechanism of a luminescent Cd(II)-based MOF chemosensor toward NACs: roles of the host-guest interactions and PET processes. *Journal of Materials Science*, 56(24), 13684–13704. <https://doi.org/10.1007/s10853-021-06196-3>
- 15. Hidalgo-Rosa, Y.,** Treto-Suárez, M. A., Schott, E., Zarate, X., & Páez-Hernández, D. (2020). Sensing mechanism elucidation of a chemosensor based on a metal-organic framework selective to explosive aromatic compounds. *International Journal of Quantum Chemistry*, 120(23), e26404. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/qua.26404>
- 16. Marchant, P.,** Carreño, A., Vivanco, E., **Silva, A.,** Nevermann, J., Otero, C., ... Fuentes, J. A. (2021). "One for All": Functional Transfer of OMV-Mediated Polymyxin B Resistance From *Salmonella enterica* sv. Typhi  $\Delta$ tolR and  $\Delta$ degS to Susceptible Bacteria. *Frontiers in Microbiology*. <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fmicb.2021.672467>.
- 17. Peñaloza, D.,** Acuña, L. G., Barros, M. J., Núñez, P., Montt, F., Gil, F., ... Calderón, I. L. (2021). The Small RNA RyhB Homologs from *Salmonella Typhimurium* Restrict the Intracellular Growth and Modulate the SPI-1 Gene Expression within RAW264.7 Macrophages. *Microorganisms*. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9030635>
- 18. Quezada, E.,** Cappelli, C., Diaz, I., **Jury, N.,** Wightman, N., Brown, R. H., ... van Zundert, B. (2021). BET bromodomain inhibitors PFI-1 and JQ1 are identified in an epigenetic compound screen to enhance C9ORF72 gene expression and shown to ameliorate C9ORF72-associated pathological and behavioral abnormalities in a C9ALS/FTD model. *Clinical Epigenetics*, 13(1), 56. <https://doi.org/10.1186/s13148-021-01039-z>
- 19. Quirici, V.,** Botero-Delgadillo, E., González-Gómez, P. L., Espíndola-Hernández, P., Zambrano, B., **Cuevas, E.,** ... Vásquez, R. A. (2021). On the relationship between baseline corticosterone levels and annual survival of the thorn-tailed rayadito. *General and Comparative Endocrinology*, 300, 113635. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2020.113635>
- 20. Stoecklin, T.,** **Cabrera-González, L. D.,** Denis-Alpizar, O., & Páez-Hernández, D. (2021). A close coupling study of the bending relaxation of H<sub>2</sub>O by collision with He. *The Journal of Chemical Physics*, 154(14), 144307. <https://doi.org/10.1063/5.0047718>
- 21. Treto-Suárez, Manuel A,** **Hidalgo-Rosa, Y.,** Schott, E., Páez-Hernández, D., & Zarate, X. (2021). Fluorescence turn-on and turn-off mechanisms of a dual-selective chemosensor of Bi<sup>3+</sup> and pH changes: Insights from a theoretical perspective. *Dyes and Pigments*, 185, 108934. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2020.108934>