Newsletter | Julio 2025

Noticias



Estreno Documental Copahue Extremo, un viaje al pasado y el futuro del planeta

Esta fascinante entrega acompaña a la Dra. Raquel Quatrini y un equipo conformado por científicos del Centro Ciencia & Vida de FCV-USS y de la Universidad Nacional de Comahue en su búsqueda de organismos extremófilos en la frontera entre Chile y Argentina.

Ver Documental Copahue Extremo

Leer









Dr. Álvaro Lladser representa al Centro Ciencia & Vida de FCV-USS en reunión del International Science Council

Entre los días 2 y 4 de junio de 2025, Santiago fue sede de la reunión anual del Comité de Enlace del Punto Focal Regional para América Latina y el Caribe del International Science Council (ISC RFP-LAC), organismo internacional asesor de las Naciones Unidas en temas científicos de relevancia global.

Leer



Laboratorio del Dr. Enrique Brandan se adjudica Fondo IDeA I+D 2025 para innovador proyecto contra la fibrosis

La investigación titulada **“Novedosa aproximación para el tratamiento contra la fibrosis: desarrollo y evaluación de nuevos péptidos inhibidores del factor de crecimiento profibrótico de tejido conectivo (CTGF)”** busca desarrollar y probar nuevos péptidos que puedan bloquear la acción del CTGF, una proteína clave en la progresión de la fibrosis.

Leer



Fundación Ciencia & Vida - USS, CeBiB y Grupo Zenit se adjudican fondo para la formación de emprendedoras STEM

La propuesta conjunta de la Fundación Ciencia & Vida-USS, el Centro de Biotecnología y Bioingeniería (CeBiB) de la Universidad de Chile, y Grupo Zenit, aceleradora de startups y negocios tecnológicos, fue seleccionada en la última convocatoria del programa **Viraliza Formación Mujeres STEM de CORFO.**

Leer

Medios

Radio Duna | Espíritu Cienctífico



Mario Rosemblatt, la Ciencia y la Vida: un intento de definición

“…he dedicado toda mi vida a la ciencia, pero cuando uno reflexiona sobre esto, lo que más me interesa son las personas…”

Ir

Hoy x Hoy

Hallazgo chileno abre expectativas ante la esclerósis múltiple

Investigación liderada María Soledad Matus, detectó la relevancia de una proteína para regenerar la mielina, la sustancia que recubre y permite la funcionalidad de las neuronas en el cerebro.


Hallazgo chileno abre expectativas ante la esclerósis múltiple

Equipo de la USS descubrió la relevancia de una proteína en la regeneración de la mielina, que es clave en esta enfermedad.

Lea Riquelme

Una investigación liderada por la científica nacional María Soledad Matus, del Centro Ciencia & Vida de la Universidad San Sebastián, detectó la relevancia de una proteína para regenerar la mielina, la sustancia que recubre y permite la funcionalidad de las neuronas en el cerebro. Y

La ciencia María Soledad Matus.

TXS Radio | Rockstar



Entrevista a Alberto Martin: "De los peces a los genes: la travesía científica de Alberto Martín hacia la biología computacional"

En esta inspiradora conversación, Alberto Martín, PhD, director del Doctorado en Biología Computacional de la Universidad San Sebastián e investigador asociado de Centro basal Ciencia & Vida, comparte el fascinante recorrido que lo llevó desde su temprana curiosidad por los peces hasta convertirse en una figura clave en el desarrollo de la biología computacional en Chile.

Ir

Radio Duna | Aire Fresco



Álvaro Lladser sobre la inmunoterapia para combatir el cáncer.

"El sistema inmune está diseñado para atacar a las células cancerosas; normalmente nos protege del cáncer. Pero cuando un cáncer se desarrolla, de alguna manera evade esta respuesta: se camufla o apaga la respuesta inmune. Se conocieron algunas moléculas que funcionan como botones de apagado y que están en la superficie de los linfocitos T, los cuales el tumor utiliza para desactivar esta respuesta".

Ir

DF | Columna de opinión
Sebastián Bernales



El desconocido rol de Pablo Valenzuela en el descubrimiento del virus de Hepatitis C

Al fines de los años '80, la medicina todavía lidiaba con un misterio peligroso. Los pacientes que recibían transfusiones de sangre desarrollaban hepatitis crónica, pero no se trataba de los virus A ni B. Lo llamaban "hepatitis no-A no-B" y nadie sabía bien qué lo causaba ni cómo detectarlo. La urgencia se volvió aún más visible cuando el emperador de Japón necesitó ayuda.

Leer +

Agenda



¡Todos los jueves, una cita con la ciencia!

El *Ciclo de Seminarios de Ciencia, Innovación y Emprendimiento* del **Centro Basal Ciencia & Vida** de FCV-USS reúne semanalmente a destacadas investigadoras e investigadores para compartir avances científicos, experiencias de emprendimiento y nuevas ideas que están marcando el futuro de la biotecnología.
+info



INAPI inicia su ciclo formativo “Martes de PI” sobre propiedad industrial

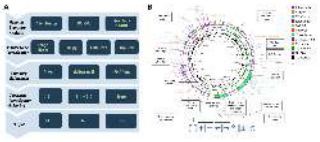
Los Martes de PI son una actividad que forma parte del programa de fortalecimiento de capacidades en propiedad industrial que anualmente impulsa INAPI para sus públicos de interés.
+ info



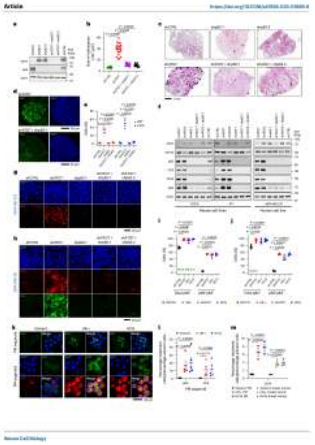
Premio For Women in Science 2025

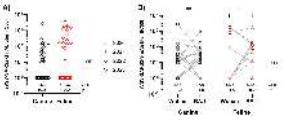
El premio **For Women in Science (FWIS)**, otorgado por L’Oréal Chile, UNESCO y ANID, reconoce el talento femenino en la ciencia nacional, visibilizando la trayectoria e investigación de las ganadoras y entregando apoyo para impulsar sus carreras.
+ info

Últimas Publicaciones



Camila Rojas-Villalobos, Francisco I Ossandon, Camila Castillo-Vilcahuaman, Pedro Sepúlveda-Rebolledo, David Castro-Salinas, Abraham Zapata-Araya, Dilanaz Arisan, Tomás Perez-Acle, Francisco Issotta, Raquel Quatrini, Ana Moya-Beltrán, **MOBHunter: a data integration platform for identification and**

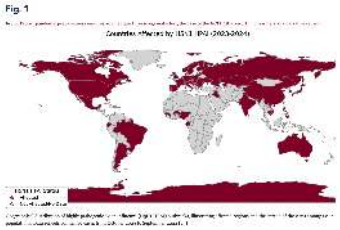




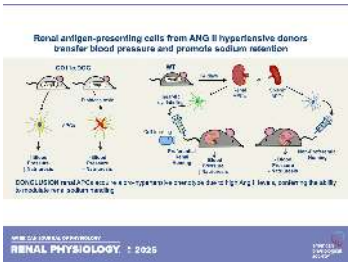
classification of mobile genetic elements in microbial genomes. *Nucleic Acids Research*, Volume 53, Issue W1, 7 July 2025, Pages W398–W407, https://doi.org/10.1093/nar/gkaf396

Mondal, G., Gonzalez, H., Marsh, T. et al. **Autophagy-targeted NBR1–p62/SQSTM1 complexes promote breast cancer metastasis by sequestering ITCH**. *Nat Cell Biol* (2025). https://doi.org/10.1038/s41556-025-01689-8

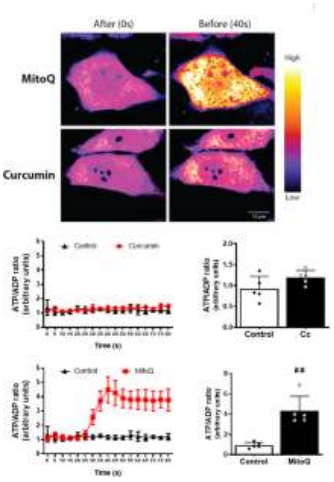
Agüero, B., Tisi[illegible] Alegría, R., Cárdenas-Cáceres, S., Berríos, F., Espinoza, P., … Neira, V. (2025). **Longitudinal study on SARS-CoV-2 antibody responses in companion animals, Chile.** *Veterinary Quarterly*, 45(1), 1–12. https://doi.org/10.1080/01652176.2025.2509504



Bernardin, A., Masrour, T., Partridge, B. *et al.* **Proper pandemic preparedness requires an integrated cross-regional effort, the case of the ECLIPSE consortium in America: a narrative review.** *J Health Popul Nutr* **44**, 211 (2025). https://doi.org/10.1186/s41043-025-00850-1



Renal antigen-presenting cells from ANG II hypertensive donors transfer blood pressure and promote sodium retention
Patricio Araos, Pablo León, Ignacio Gallegos-Pérez, Carolina Schäfer, Richard García-Betancourt, Edison Salas-Huenuleo, Carolina Prado, Víctor Barrientos, Jessica Liberona, Tomohiro Kojimahara, Stefanny M. Figueroa, Cristián A. Amador, Leandro J. Carreño, Marcelo J. Kogan, Alexis A. Gonzalez, Rodrigo Pacheco, Rodrigo Alzamora, Heddwen L. Brooks, and Luis Michea
American Journal of Physiology-Renal Physiology 2025 329:1, F87-F98
https://journals.physiology.org/doi/full/10.1152/ajprenal.00212.2024



Jara, C., Torres, A.K., Park-Kang, H.S. *et al.* **Curcumin Improves Hippocampal Cell Bioenergetics, Redox and Inflammatory Markers, and Synaptic Proteins, Regulating Mitochondrial Calcium Homeostasis.** *Neurotox Res* **43**, 3 (2025). https://doi.org/10.1007/s12640-024-00726-y

update your preferences or unsubscribe

