Newsletter | Octubre 2025

Noticias



Centro Ciencia & Vida lidera capacitación internacional en bienestar animal en Perú

El Dr. Sebastián Valenzuela, director del Área Veterinaria CCV, y la MSc. Micaela Ricca, subdirectora, aportaron su experiencia en formación de capital humano avanzado en Ciencias de Animales de Laboratorio, además de su reconocida trayectoria en investigación biomédica y su compromiso con la promoción de estándares internacionales de bienestar animal.



Leer



Centro Ciencia & Vida fortalece redes globales de investigación en inmunología con gira europea

El Dr. Álvaro Lladser, director del Centro Ciencia & Vida (FCV-USS) y académico USS, realizó una gira académica por Europa, presentando los avances del Centro Basal en inmunología e inmunoterapia del cáncer y fortaleciendo alianzas con instituciones de excelencia internacional.

Leer



Dra. Nicole Tischler participa en taller IFBA sobre marcos regulatorios en bioseguridad y bioprotección

El taller ofreció un espacio de intercambio con reguladores y expertos de alto nivel de los diferentes países y permitió analizar cómo seguir fortaleciendo la bioseguridad y la bioprotección en la región.

Leer



Investigadora chilena avanza en estudio de la regeneración de tejidos gracias a rana africana

El trabajo de la Dra. Paula Slater, investigadora asociada de CCV y académica de la Universidad San Sebastián, permite entender mecanismos biológicos que podrían abrir nuevas vías para tratar lesiones en humanos.

Leer



FCV y USS se suman al ecosistema nacional de supercomputación a través del proyecto SCAI-Lab

La Fundación Ciencia & Vida y la Universidad San Sebastián son parte del proyecto nacional SCAI-Lab, una nueva infraestructura de supercomputación que busca impulsar la investigación científica y el desarrollo tecnológico en inteligencia artificial.

Leer



"Exploradores del átomo al cosmos" emite su décima temporada por 24 Horas de TVN

El 6 de agosto debutó la nueva temporada de "Exploradores del átomo al cosmos", programa de 24 Horas de TVN que desde 2016 se ha consolidado como una de las principales vitrinas de la ciencia chilena en TV abierta y señal informativa.

Leer

Medios

Cooperativa Ciencia | Todo tiene su ciencia



Nobel medicina 2025: ¿Qué es la tolerancia inmunitaria periférica?

"La respuesta inmune se puede activar pero necesitamos que esta respuesta se autoregule o que no dure por más tiempo del que debe. Estas células son las encargadas justamente de eso. Por eso dicen que se llama o que llevan a cabo la función de tolerancia periférica".

Ir

Radio Duna | Aire Fresco



Investigador Simón Poblete habló sobre el empaquetamiento de ADN, el circovirus porcino y el rol de la inteligencia artificial en su trabajo

"Queremos entender cuáles son las reglas fundamentales para empaquetar cosas dentro de una cápside viral".

Ir

LUN | Edición Especial



FALP inauguró el primer centro en Chile que combina diagnóstico, tratamiento e investigación oncológica
La Fundación Arturo López Pérez (FALP) inauguró oficialmente su nuevo Centro de Estudios Clínicos y Oncología Ambulatoria FALP Antonio Varas, ubicado en la comuna de Providencia.

Ir

Agenda



Ciclo de Seminarios de Ciencia, Innovación y Emprendimiento del Centro Ciencia & Vida

Cada jueves, 09:30 horas

El ciclo de seminarios 2025 del **Centro Basal Ciencia & Vida** (FCV-USS) reúne cada semana a destacadas investigadoras, investigadores, emprendedores y estudiantes para compartir sus avances científicos, experiencias de emprendimiento y nuevas ideas que están marcando el futuro de la biotecnología.

+Info



8th Advanced Course on Tissue Immunity- Immune cells in development, homeostasis, aging and pathology

January 20 - 23, 2026

The course offers four days of lectures and discussions focused on the immune and non-immune functions of tissue-resident immune cells, their roles in development and homeostasis, and their dysregulation during aging and disease, including cancer.

+Info



Advanced Course in Bioinformatics analysis of Spatial Biology Data

January 12 - 16, 2026

Free in-person five-day advanced course designed to provide intensive training in spatial biology and the computational methods required to analyze these data in immunological research.

+ info

Últimas Publicaciones



Martínez, N. W., Gómez, F., Tapia-Godoy, A., Rios, J. F., Moreso-Contreras, F., Liu, Y., Jara, C., Tapia-Rojas, C., Alfaro, I., Costa-Mattioli, M., & Matus, S. (2025). **PKR-driven ISR signaling controls synaptic translation and structural plasticity in an age-dependent manner.** *Neurobiology of Disease*, *216*, 107113. https://doi.org/10.1016/j.nbd.2025.107113



Pacheco-Acosta, S., Castro-Toro, G., Rojas-Villalobos, C., Valenzuela, C., Hanstav, J. J., Zapata-Anaya, A., Moyo-Beltrán, A., Sepúlveda-Rebolledo, P., Pérez-Rueda, E., Ulloa, R., Gaviera, A., Issotta, F., Díaz, B., Beard, S., & Quatrini, R. (2025). **Exploring the eco-evolutionary role of plasmids and defense systems in 'Fervidicolithiobacillus caldus' extreme acidophile.** Frontiers in Microbiology, 16. 1610279. https://doi.org/10.3389/fmicb.2025.1610279



Gonske, S., Escobar, T. M., & Loyola, A. (2025). **Histone supply: a precious commodity for cell identity.** *Biochem J.* 482(19), 1449-1464. https://doi.org/10.1042/BCJ20251163



Díaz-Valdivia, N., Labarca, M., Retamal, C., Espinoza, S., Venegas, J., Catenaccio, A., de la Peña, A., Ricca, M., Jara, C., Cortés-Díaz, D., Compos, A., Pérez-Molina, F., Barake, F., Medel, B., Herrera-Cid, C., Guzman, F., Kerr, B., Varas-Godoy, M., Bravo-Zehnder, Massardo, L., Tapia-Rojas, C., & González, A. (2025). **Anti-P antibodies that impair memory perturb hippocampal glutamatergic receptor trafficking, synapse structure and microglia.** Molecular Medicine, *31*(1), 290. https://doi.org/10.1186/s10020-025-01339-7



Bernardin, A., & Perez-Acle, T. (2025). **Assessing the impact of misinformation during the spread of infectious diseases.** *Sci Rep* 15, 34740. https://doi.org/10.1038/s41598-025-18457-1