



· Dirección de
· **Investigación & Vinculación con el Medio**
· Ampliar el conocimiento en la Patagonia-Aysén **UAysén**
·

Título: *Peces como un modelo articulador de la investigación en la Universidad de Aysén*

Autor: *Villalón, A*

Actualmente el desarrollo de distintas áreas de la Ciencia nos fuerza a entender como distintos eventos moleculares y/o celulares normales o en procesos patológicos se insertan en un contexto orgánico/sistémico, lo que hace necesaria la utilización de modelos de estudio en animales que nos permitan entender estos procesos y extrapolarlos al humano.

Los peces teleósteos han sido utilizados durante ya muchos años como modelo de estudio en distintos tipos de investigación, las que van desde estudios a relacionados a Biología de Desarrollo hasta estudios conductuales. Dentro de ellos, destaca el pez cebra (*Danio rerio*) dado que es un modelo ampliamente conocido y utilizado, avalado por contar con una genética con cerca de un 70% de coincidencia con el humano, la transparencia de sus embriones, su fácil y prolífica reproducción y económica mantención.

La presente propuesta tiene como finalidad mostrar a la comunidad universitaria los beneficios de la utilización de este modelo y como este se podría insertar en el desarrollo de las distintas líneas de investigación que se desarrollan en nuestra universidad, de manera de potenciar el impacto de ellas y favorecer el desarrollo de colaboración interdisciplinar.

Palabras claves: Peces, teleósteos, *Danio rerio*, modelo animal, investigación.

Organizan:



Centro
PUENTES
DE INVESTIGACIÓN
EN SALUD
UAysén



Centro de investigación
interdisciplinario
PATRIMONIO
MICOLÓGICO
UAysén

Auspicia:


Tecnología para la educación

URY 20993

"Fortaleciendo la institucionalidad para la creación de centros de Investigación/docencia que impacten socialmente en el territorio."