

ESTA ESPECIE SE EMPLEA EN ESTUDIOS RELACIONADOS CON LA SALUD HUMANA Y LA BIOTECNOLOGÍA

Crean una nueva plataforma para el uso del pez cebra en investigaciones científicas

El centro tecnológico AZTI-Tecnalia coordina la nueva Plataforma Tecnológica Española para impulsar la utilización del pez cebra en investigaciones científicas relacionadas con la salud humana y la biotecnología, entre otras materias. La plataforma, denominada DareNET, cuenta el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación a través del Programa Nacional de Redes y está coordinada por un Consejo Gestor conformado por AZTI-Tecnalia, el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD-CSIC), el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB) y las empresas ZF BIOLABS y BIOBIDE.

SINC

11/12/2008 15:08 CEST



Peces cebra en las peceras de los laboratorios de AZTI-Tecnalia

El pez cebra (*Danio rerio*) constituye un excelente modelo biológico de aplicación en diversas áreas científicas y técnicas como la biomedicina, el medio ambiente, la acuicultura y la alimentación. Su alto grado de similitud genética con los vertebrados superiores y los humanos, su facilidad de

manejo y reproducción, así como las grandes posibilidades que ofrece para la aplicación de las nuevas tecnologías de genómica y proteómica, hacen que el uso del pez cebra se esté extendiendo rápidamente en el ámbito científico y empresarial.

La plataforma DareNET pretende desarrollar el uso de este modelo animal por parte de empresas, universidades y centros de investigación en todas las áreas de conocimiento y aplicación. El pez cebra se emplea en ámbitos de aplicación muy variados, como la búsqueda de soluciones terapéuticas, estudios toxicológicos o como modelo de enfermedades humanas. Actualmente, supone una gran alternativa a la investigación con vertebrados como los ratones, que representan un mayor coste económico.

La plataforma DareNET ha creado una página web -www.daniorerio.net- que servirá de foro para compartir conocimientos entre los investigadores que utilizan el pez cebra, además de difundir la labor de esta plataforma tecnológica. Otro de sus objetivos consiste en formar específicamente al personal investigador que trabaja con esta especie y crear procedimientos normalizados de trabajo para afianzar y potenciar su uso en el trabajo científico.

Finalmente, la plataforma Darenet busca incorporar como miembros a todas aquellas organizaciones y grupos de investigación que utilicen el modelo del pez cebra de forma habitual, de tal forma que la red se convierta en el punto de encuentro para todos y sirva, asimismo, para su promoción y difusión en España y en otros países de nuestro entorno.

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

DARENET | PEZ CEBRA | BIOMEDICINA | MEDIO AMBIENTE | ACUICULTURA |
ALIMENTACIÓN | SALUD |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

