

El Laboratorio de Ecotoxicología Acuática estudia los efectos de sustancias tóxicas de origen antrópico o natural sobre la salud de peces e invertebrados acuáticos.

Sus estudios poblacionales analizan la densidad, tasa de crecimiento, morfología valvar, longevidad y sistema inmune del molusco bivalvo de agua dulce *Diplodon chilensis*, entre poblaciones expuestas a distintas condiciones limnológicas o a contaminación. Además, analizan la calidad del agua de ríos y embalses de la cuenca del Limay en función de nutrientes, floraciones algales, dinámica de cianobacterias y presencia de cianotoxinas, en el marco de la red Ecofluvial.

Los estudios de laboratorio incluyen la sensibilidad de distintas especies a sustancias tóxicas a través de la respuesta de biomarcadores histopatológicos, bioquímicos y moleculares.

Desde un punto de vista fisiológico, estudian la absorción, los mecanismos de toxicidad y las vías de decodificación de sustancias tóxicas en peces. También desarrollan, junto a los laboratorios de Nutrición y Patología del Centro de Ecología Aplicada del Neuquén, estudios sobre nuevos alimentos biotecnológicos para peces de acuicultura, patología de peces y bio-remediación de contaminación bacteriana.

Integrantes

Investigadores:

Bianchi, Virginia

vabianchi@comahue-conicet.gob.ar

Luquet, Carlos

luquetc@comahue-conicet.gob.ar

Rocchetta, Iara

luquetc@comahue-conicet.gob.ar

Becarios:

Castro, Juan Manuel

juanmcastro@comahue-conicet.gob.ar

De Anna, Julieta

julideanna@gmail.com

Herbert, Lucila

lucilaherbert@gmail.com

Iummato,

mercedes.iummato@gmail.com

Painefilu, Julio

jpainefilu@gmail.com