

Joel Barraza Soto

Ingeniero Civil en Mecánica por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de La Serena en 1999., especializado en Sistemas de Recirculación Acuícolas. Se desarrolló como Jefe de Proyecto en el diseño y puesta en marcha de más de 10 empresas productoras de Abalón Rojo en Chile. Muchos de ellos se encuentran actualmente en operaciones.

Sus trabajos en investigación como Director de proyecto se centraron en los siguientes tópicos: plan de reconversión de la pequeña y mediana industria del ostión de la Región de Coquimbo, en un cultivo suspendido en el mar de Abalón rojo, diseño de un sistema de recirculación para centros de producción de abalón en tierra, aumento de la eficiencia en la producción de semilla de abalón rojo y verde mediante el control de variables abióticas en sistema cerrado y desarrollo de un adieta específica para reproductores.

Se desempeñó como investigador en los siguientes proyectos: uso de catálisis heterogénea para el tratamiento de agua en sistema de recirculación acuícola intensiva nacional, investigación y desarrollo de una tecnología base de cultivo para la producción de Cojinoba del Norte, Co-Investigador en Proyecto “Desarrollo integral del cultivo de abalón en estanque en el norte de Chile”.

Ejerció como Asesor Internacional en Colombia y Cuba (Miembro JICA), México, Argentina y Cuba, en sistemas de recirculación marina.

Realizó Cursos en Sistemas de Recirculación para cultivo de truchas y salmones en la X Region, Chile. Participó como miembro del directorio de Aquaculture Engineering Society (AES) y además, llevó adelante el puesto de Presidente del Directorio de IGDCHILE S.A., empresa de ingeniería.