

Tecnologías para la  
innovación empresarial



## Proceso de fotocatalisis aplicada a la acuicultura marina.

Proceso Integrado de filtración,  
oxidación fotocatalítica y sistema  
biológico para el aumento de biomasa y  
supervivencia de especies en cultivos  
marinos.

TRL 6



Patente concedida  
No 14231794

# Expo

## Inntec 2024

Biología



Menor  
costo de  
mantenimiento



Incremento  
en la  
productividad



Adaptable



Recirculación  
del agua

### Aumento de biomasa y supervivencia de especies en cultivos marinos

Tecnología que concede un mayor grado de supervivencia de las especies en cultivos marinos permitiendo aumentar la producción sin necesidad de grandes inversiones en infraestructura. Además evita efectos negativos sobre el medio ambiente.

### Sector de aplicación



ACUICULTURA

## Beneficios

- Mejora la supervivencia de las especies en el orden del 30% respecto al sistema previo
- Posibilita un incremento en la productividad en una relación superior de 4 a 1.
- Menores costos de mantenimiento de equipos que las tecnologías actuales del mercado.
- No genera efectos negativos al medio ambiente

Miembros JOINN



Contáctanos

info@reddicolombia.com  
(2) 8861300 Ext 181  
www.reddicolombia.com