

**PRODUCTO EXTRACELULAR
ANTIBIOINCRUSTACIONES CONTRA
INVERTEBRADOS MARINOS**

ANTIBIOFOULING

La tecnología tiene patentes concedidas en Chile, Europa y EE.UU

Autor principal: Fernando Silva
Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos
Biológicos

La presente invención describe un producto extracelular anti-bioincrustación contra invertebrados marinos que son comunes en la bioincrustación, que contiene un extracto del sobrenadante de la especie bacteriana *Alteromonas* sp.

Esta tecnología posee un extracto anti-contaminación biológica, compuesto por un producto extracelular y un biopolímero. El uso de dicho producto extracelular genera un compuesto que inhibe la microincrustación y macroincrustación marina.

La tecnología fue desarrollada a escala de laboratorio y posteriormente a escala piloto alcanzando una madurez tecnológica TRL 5, obteniendo los resultados esperados.

EXTRA-CELLULAR PRODUCT ANTI-
BIOFOULING AGAINST MARINE
INVERTEBRATES

ANTIBIOFOULING

The technology has patents granted in
Chile, Europe and the USA

Main author: Fernando Silva
Faculty of Marine Sciences and Biological
Resources

The present invention describes an extracellular anti-biofouling product against marine invertebrates that are common in biofouling, which contains an extract of the supernatant of an *Alteromonas* sp.

This technology has an anti-biological pollution extract, composed of an extracellular product and a biopolymer. The use of said extra-cellular product for preparing a composition useful for inhibiting the marine micro- and macro-biofouling.

The technology was developed on a laboratory scale and later on a pilot scale, is at TRL 5 maturity, obtaining the expected results.