

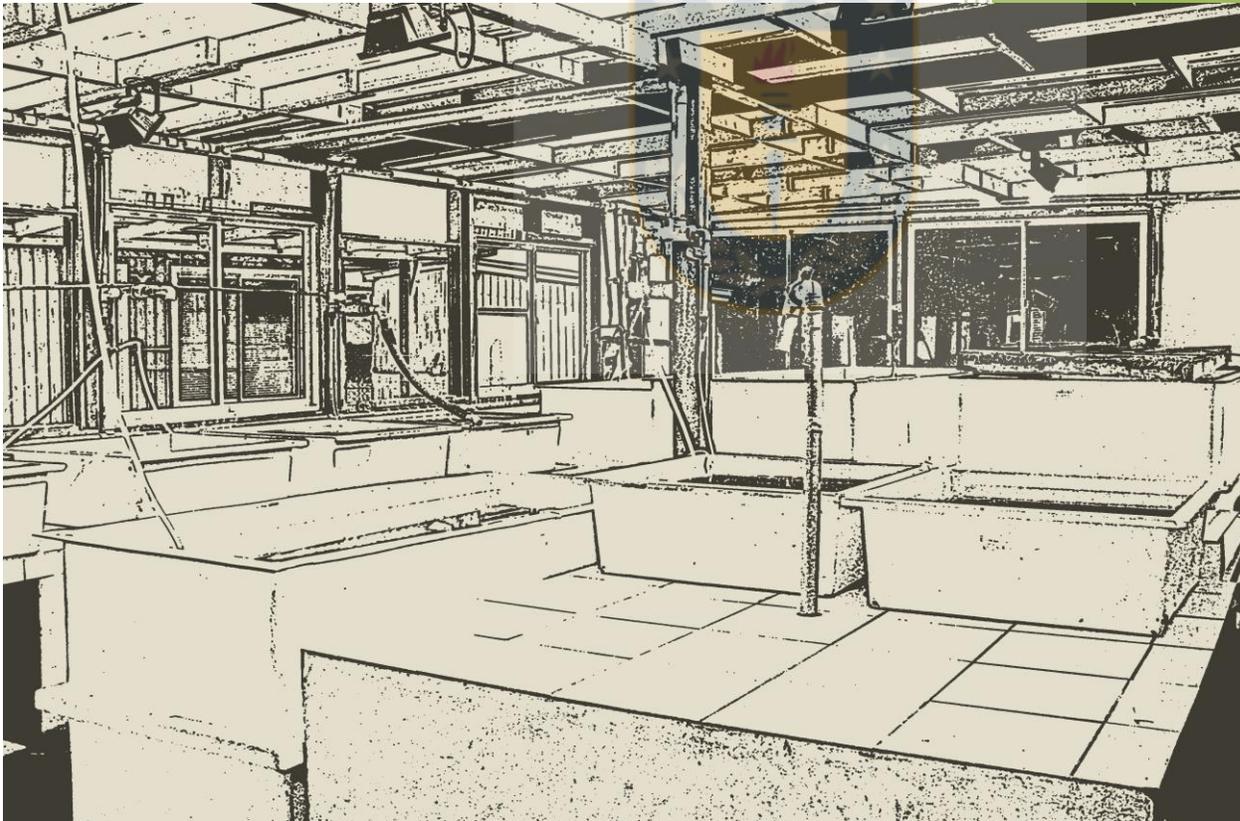


Facultad de ciencias naturales y oceanográficas
Universidad de Concepción



2009

Técnicas para el cultivo y estudio de *Gracilaria chilensis*



Habilitación Profesional
para optar al título Profesional de
Biólogo Marino.
Profesor tutor: Krisler Alveal

RESUMEN

Esta habilitación profesional fue llevada a cabo como parte de las actividades realizadas bajo el marco del ensayo piloto del cultivo suspendido de *Gracilaria chilensis* en la cual se hace un estudio para determinar y aplicar los sistemas de colectas, traslado, sometimiento a estrés de esporulación, esporulación, inoculación y desarrollo de *Gracilaria chilensis* Bird, McLachlan & Oliveira 1986. Se realiza el cultivo inicial en hatchery y paralelamente se practica con cultivo vegetativo, incorporándolo al mar para establecer con ambos métodos su desarrollo inicial. El desarrollo se complementó en estanques con cultivo de Choro araucano (*Mytilus galloprovincialis*) para establecer el efecto de desechos amoniacales en el crecimiento de *Gracilaria*. Se aprende los métodos de determinación de nutrientes utilizando agua de piscina en la cual existen cultivos de choritos y con agua de mar para establecer diferencias, análisis efectuados en el Laboratorio de Oceanografía Química.

