

# CONTENIDO

	Pag.
Presentación .....	1
Pautas Editoriales .....	3
Discurso presentado por el profesor Guillermo Restrepo con ocasión de la entrega del Premio Nacional de Matemáticas 1992 <i>Guillermo Restrepo S.</i> .....	5
<b>Filosofía de la Ciencia</b>	
¿Puede la Ciencia explicar todo lo que existe? <i>Carlos Uribe G.</i> .....	13
<b>Biofísica</b>	
Estudio morfométrico de <i>Charmatometra bakery</i> E. Influencia de la tensión superficial del agua. <i>Federico Escobar S., Edgar Diaz P.</i> .....	73
<b>Biología</b>	
Efectos de la polución doméstica sobre la macrofauna bentónica de sustratos blandos en la costa pacífica colombiana. <i>Jaime R. Cantera K., Raul Neira O., Jorge Tovar</i> .....	21
Biología y dinámica poblacional del camarón de aguas someras. <i>Francisco H. Pineda P.</i> .....	41

Procesos de colonización por peces en dos tipos de arrecifes artificiales, una alternativa factible para aumentar la biomasa pescable en zonas estuarinas del Pacífico de Colombia.

*Alejandro Suarez G., Efraín A. Rubio R., Juan Valverde. .... 63*

### **Matemáticas**

Una extensión del Teorema de Kolesov y soluciones periódicas de un sistema de reacción-difusión.

*José Raul Quintero H. .... 85*

### **Química**

Complejo molecular 2:1 formado por la 4-nitropiridina N-óxido y la hidroquinona. Análisis del color del sistema cristalino.

*Rodolfo Moreno F. .... 95*

Determinación espectroscópica de la ley de velocidad para reacciones orgánicas y su aplicación mecanística.

*Rodrigo Paredes, Luz Amalia Ríos. .... 103*

Utilización de harina de cabezas de camarones peneidos cultivados y fuentes vegetales no convencionales en la alimentación de camarones de agua dulce (*Macrobrachium rosenbergii*)

*Jaine Restrepo O., Henry Von Prahl, Francisca García G. .... 115*