

# Apoyo a la investigación

La siguiente corresponde a la primera parte de la lista de estudios cofinanciados por COLCIENCIAS durante el año 1982.

Las entidades que realizan estas investigaciones están en libertad de darles la divulgación que estimen conveniente, resaltando el respectivo crédito a COLCIENCIAS. Por esta razón se recomienda a las personas interesadas en su consulta dirigirse directamente a ellas.

## RECURSOS AGROPECUARIOS, FORESTALES Y MARINOS

### AGROPECUARIAS

#### UNIVERSIDAD DEL VALLE

Determinación de los insectos de importancia económica en *Passiflora mollissima*, *P. edulis*, *F. flavicarpa* y *P. cuadrangularis* en el Valle del Cauca.

10006-4-14-81

—Angela M. de Hernández

#### INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO, ICA.

Manejo de agua en el cultivo de arroz bajo riego.

30007-4-26-80

—Antonio Caicedo.

Estudio de la coccidioides bovina.

30007-4-34-81

—Gustavo Ravé.

Alternativas agronómicas de varias rotaciones en el Valle del Cesar.

30007-4-37-82

—Enrique Martínez.

Mejoramiento integral de la reproducción en las ganaderías de leche en Colombia.

30007-4-38-82

—Manuel I. Gallego

Trasplante de embriones

30007-4-35-82

—Hernando Gutiérrez de la Roche

Reconocimiento, identificación y pruebas de sensibilidad de insectos a organismos entomopatógenos.

30007-4-40-82

—Dora Alba Rodríguez.

Congelación de embriones.

30007-4-41-82

—Hernando Gutiérrez de la Roche.

## CIENCIAS Y TECNOLOGIAS DEL MAR

#### UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Contribución al estudio químico de esteroides en invertebrados marinos (Etapa II).

10000-1-137-82

—Carmenza Duque.

Foraminíferos bentónicos recientes de la Isla de Barú.

10000-1-143-82

—Carmen Parada Ruffinatti.

#### UNIVERSIDAD DEL VALLE

Estudios biológicos y de cultivo del género *Callinectes* de la costa pacífica colombiana.

10006-1-33-83

—Francisco Pineda Polo.

Estudios biológicos y de cultivo del género *Anadara* de la costa pacífica colombiana.

10006-1-34-83

—Francisco Rodríguez

#### FUNDACION UNIVERSIDAD DE BOGOTA JORGE TADEO LOZANO

Programa de investigación de estuarios y lagunas costeras: Estudio dinámica de la Ciénaga de la Virgen y sus comunidades pesqueras (Fase II).

20002-1-11-82

—Edward Lesser.

#### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS DE PUNTA DE BETIN, INVEMAR.

La productividad del manglar y su importancia para el pelagial de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

30003-1-35-82

—Doris Zambrano

Biología pesquera, ecología alimentaria y comportamiento reproductivo de los mugilidos de la Ciénaga Grande de Santa Marta (Etapa II).

30003-1-36-82

—Jacobó Blanco

Estudio de los macrozoobentos sobre fondos blandos desde los 5 hasta los 30 metros de profundidad, entre Santa Marta y la Isla de Salamanca y en la parte nordeste de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

30003-1-37-82

—Horst Salzwedel

Briozoos de la región norte de la costa caribe de Colombia.

30003-1-38-82

—León Pérez Carmona.

Estado actual de los bancos naturales de *Crassostrea rhizophorae* en el norte de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

30003-1-39-82

—Eberhard Wedler

Contribución a la ecología y dinámica de población de los moluscos gastrópodos comestibles, *Strombus gigas* (Linné, 1758) en la bahía de Nenguange, Parque Nacional Tayrona, Colombia.

30003-1-40-82

—Leonor Botero.

Sedimentación y composición del seston de la Ciénaga Grande de Santa Marta.

30003-1-41-82

—Reinhard Zimmermann.

Contribución al conocimiento de la biología y ecología de las especies del género *Haemulon* (Pisces: *Haemulidae*) de los arrecifes del Caribe colombiano, con énfasis en la región de Santa Marta.

30003-1-42-82

—Jaime Garzón F.

Caracterización de dos ecosistemas de las bahías de Chengue y Nenguange.

30003-1-43-82

—Ricardo Alvarez.

Estudio ecológico de las esponjas (Porifera) de la región de Santa Marta (Etapa II).

30003-1-47-82

—Hernando Sánchez.

Contribución al conocimiento biológico-pesquero de la familia Cienidae en la Ciénaga Grande de Santa Marta y costa marina adyacente.

30003-1-49-82

—Oscar David Solano.

Determinación de metales pesados en organismos marinos del Caribe colombiano.

30003-1-50-82

—Néstor Hernando Campos.

Los moluscos de la bahía de Nenguange (Parque Tayrona, Colombia) aspectos ecológicos y zoogeográficos.

30003-1-51-82

—Juan Manuel Díaz.

#### INDERENA

Proyecto para prospección y evaluación del recurso pesquero de la zona costera aledaña a Cartagena.

30021-4-06-82

—Eduardo Fonseca.

FUNDACION PARA LA APLICACION Y ENSEÑANZA DE LA CIENCIA, FUNDAEC.

Obtención de monosexo de peces, mediante hormonas para controlar la reproducción en poblaciones de Tilapia rendalli.

97282-4-01-82

—Eduardo Guevara.

DIRECCION GENERAL MARITIMA Y PORTUARIA, DIMAR. CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS E HIDROGRAFICAS

Estudio sedimentológico de la plataforma continental en el mar Caribe colombiano (Etapa III).

97139-1-09-83

—David R. Moreno.

Estudio geológico en el Litoral Caribe, departamento de Bolívar (Etapa III).

97139-1-10-83

—Frederic Leblanc.

Estudio del fitoplancton del Pacífico Colombiano como indicador de masas de agua (Etapa II).

97139-1-11-83

—Francisco A. Castillo.

#### PRODUCTOS NATURALES VEGETALES NUEVOS O SUBUTILIZADOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Brunelliaceas de Colombia.

10000-1-139-82

—Clara Inés Orozco de García.

Contribución al estudio químico de las Lauráceas de Colombia (Etapa II).

10000-1-140-82

—Aura María Puentes de Díaz.

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Producción y evaluación de las pulpas celulósicas a partir de diferentes especies de Eucalyptus.

10002-2-58-82

—Hernán Cáceres Rojas.

JARDIN BOTANICO JOSE CELESTINO MUTIS

Propagación y cultivo de especies ornamentales de la flora espontánea de Colombia (Etapa III).

97086-1-07-82

—Luis Eduardo Mora Osejo.

JARDIN BOTANICO JOAQUIN ANTONIO URIBE

Monografía de las Anacardiáceas de Colombia; revisión del género *Mauria* (Etapa I).

97089-1-01-82

—Enrique Rentería Arriaga.

Estudio florístico y ecológico de la región de San Luis (entre los ríos

*Samaná y Claro*) Antioquia (Etapa I).

97089-1-02-82

—Enrique Rentería Arriaga.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS

Estudio detallado del endospermo del trigo amazónico (Coix lacréma-jobi).

30026-4-27-82

—Luis Eduardo Zapata.

#### CONSERVACION, APROVECHAMIENTO Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Estudio limnológico de las represas del Peñol, La Fe y La García.

10019-1-40-82

—Gabriel Roldán Pérez.

UNIVERSIDAD DEL VALLE

La economía del reuso de materiales originados en el tratamiento convencional de aguas residuales en climas tropicales.

10006-2-19-82

—Charles Banks, Guillermo Rodríguez.

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

La calidad de las aguas del río Cauca en el departamento de Antioquia.

20009-2-09-81

—Gabriel Jaime Ocampo.

INDERENA

Determinación de niveles de seguridad mediante bioensayos y pruebas de toxicidad en la contaminación acuática con relación a la protección de recursos vivos, aguas costeras y estuarios (Etapa II).

30021-1-07-82

—Jairo Escobar.