



Encuentro Regional de Ciencia y Tecnología en Colombia 2002 Región Caribe

**Cesar
Sucre
Bolívar
Córdoba
Atlántico
La Guajira
Magdalena
San Andrés**

**Barranquilla, 8 y 9 de agosto de 2002
Auditorio de Bellas Artes de la
Universidad del Atlántico
Escuela de Posgrados
Universidad Simón Bolívar**

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	7
PROGRAMA PARA LA SELECCIÓN Y EL MEJORAMIENTO GENÉTICO EN CICLO CERRADO DE LOS CAMARONES PENEIDOS PRODUCIDOS EN COLOMBIA Investigador principal: JORGE ARTURO SUÁREZ NAVARRETE.....	9
PRINCIPALES RESULTADOS DEL PLAN DE MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LA GANADERÍA BOVINA COLOMBIANA Investigador principal: José I. PULIDO H.	11
PROYECTO DE OPTIMIZACIÓN DE OPERACIONES. CENTRAL DE ACOPIO DE FRUTAS Y VERDURAS 904 "LA GIRALDA" Investigadores principales: Ing. EDGARDO BARROSO GARCÍA	13
AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE INSPECCIÓN Y ENSAMBLE DE AGUJAS Investigador principal: Ing. CARLOS D. PATERNINA ARBOLEDA Phd	15
CORROSIÓN ATMOSFÉRICA EN LA ZONA INDUSTRIAL DE MAMONAL "PROYECTO CAZIM" Investigadores: Dr. JORGE HDO. PANQUEVA	19
COLADAS DE PRUEBA PARA AJUSTE Y PUESTA A PUNTO DE LA NUEVA TECNOLOGÍA MELTEX DE PRODUCCIÓN DE PALANQUILLA FUNDIENDO CHATARRA UTILIZANDO GAS NATURAL Investigadores: Ingenieros HENRY BALABÁN	21
EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE SALMONELLA SPP AISLADAS DE AVES, ALIMENTOS Y HUMANOS EN LA REGIÓN CARIBE DE COLOMBIA Investigador principal: SALIM MÁTTAR. PH.	23
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE UNA MEZCLA QUÍMICA PARA LA GENERACIÓN DE UN PRODUCTO FARMACÉUTICO CON EFECTO ACARICIDA Investigadores principales: GUSTAVO CUADROS	26
AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE ENSAMBLE DE RULOS PLÁSTICOS Investigador principal: JORGE LUIS BRIS CABRERA	28
EXPANSIÓN NACIONAL CONEXIONES – NODO COSTA CARIBE Investigador principal: Ing. AMPARO CAMACHO DÍAZ	30
ANÁLISIS DE LOS PERFILES DE PLAYA Y VARIACIONES DE LA LÍNEA DE COSTA EN SECTORES DE CARTAGENA DESDE EL LAGUITO HASTA LA BOQUILLA Investigador principal: DALIA MORENO EGEL	32
ESTEROLES AISLADOS DE LAS ESPONJAS MARINAS XESTOSPONGIA MUTA, PROXIMA, ROSARIENSIS, Y CARBONARIA Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, ANTIINFLAMATORIA Y ANTITUMORAL Investigador principal: RICARDO GAITÁN IBARRA	34
MODELO MATEMÁTICO DE LA CIENAGA GRANDE DE SANTA MARTA Investigador principal: CP. LUIS ALFREDO CALERO HERNÁNDEZ	37
APORTES RECIENTES AL CONOCIMIENTO DE LA BIOTA MARINA COLOMBIANA Investigador principal: GABRIEL R. NAVAS S.	39

DISTRIBUCIÓN, ESTRUCTURA Y CLASIFICACIÓN DE LAS PRADERAS DE FANERÓGAMAS MARINAS EN EL CARIBE COLOMBIANO	
Investigador Principal: JUAN MANUEL DÍAZ MERLANO -----	41
RELACIONES TRÓFICAS EN ECOSISTEMAS DE PASTOS MARINOS Y MANGLAR EN SAN ANDRÉS, ISLA COLOMBIA: CAMBIOS TEMPORALES Y ESPACIALES EN ISÓTOPOS ESTABLES	
Investigadora principal: ADRIANA SANTOS-MARTÍNEZ -----	43
AVANCES EN LOS EXPERIMENTOS TECNOLÓGICOS DE ALIMENTACIÓN EN ACUACULTURA CON BASE EN LA BIOMASA OBTENIDA A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA REALIZADOS EN LA CIÉNAGA GRANDE DE SANTA MARTA (COLOMBIA)	
Investigador principal: EBERHARD WEDLER, Dr. rer. Nat -----	46
OBTENCIÓN DE ALEVINOS DEL BAGRE ESTUARÍNO CHIVO CABEZÓN ARIOPSIS BONILLAI (MILES, 1945), AL MANTENER MACHOS INCUBANTES EN CAUTIVERIO Y POR INCUBACIÓN ARTIFICIAL	
Investigador Principal : NICOLÁS CHAPARRO MUÑOZ. M.Sc. -----	49
LOS BOSQUES DE MANGLAR DE RIOHACHA, CARIBE COLOMBIANO	
investigador principal: JAIME POLANÍA, Phd -----	51
VALORES INDICATIVOS DEL GRADO DE CONTAMINACIÓN COMO CRITERIO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS MARINAS DE COLOMBIA	
Investigador principal: Dr. BIENVENIDO MARÍN ZAMBRANA -----	53
EVALUACIÓN ECOLÓGICA Y AMBIENTAL DE LAS ÁREAS CORALINAS DEL CARIBE COLOMBIANO	
Investigador Principal: JUAN MANUEL DÍAZ MERLANO -----	56
DESARROLLO Y AVANCES DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO DE ARRECIFES CORALINOS EN COLOMBIA (SIMAC)	
Investigador principal: JAIME GARZÓN FERREIRA -----	58
CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES DE ARTEMIA EN COLOMBIA PARA SU USO EN ACUACULTURA	
Investigador principal: WILLIAM CAMARGO NAVARRO -----	61
COMPOSICIÓN Y EFECTO DE LOS INHIBIDORES SOBRE LA RESPIRACIÓN DE EIKENELLA CORRODENS	
Investigador principal: RUBÉN DARIO JARAMILLO LANCHERO -----	67
DETERMINACIÓN DE LA SEROPREVALENCIA DE LOS VIRUS LINFOTRÓPICOS HUMANOS HTLV-I Y II EN POBLACIONES COSTANERAS MESTIZAS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	
Investigadores: MILTON QUINTANA. MSc. -----	69
ESTUDIO DE LA COBERTURA DE LA OFERTA EDUCATIVA TÉCNICA, TECNOLÓGICA Y DE INGENIERÍA EN BARRANQUILLA Y CARTAGENA	
Investigador principal: LUIS ALBERTO TARAZONA SEPÚLVEDA -----	71
PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL MANEJO DE LOS TEXTOS ESCOLARES	
Investigadora principal: MARGARET GILLIAN MOSS -----	73
RELACIÓN ENTRE LENGUAJE E IDEOLOGÍA EN LA INTERACCIÓN MAESTRO-TEXTO-ALUMNO EN LAS CLASES DE CIENCIAS SOCIALES Y SU INFLUENCIA EN EL PROCESO DE FORMACIÓN DEL CIUDADANO	
Investigadora principal: MARGARET GILLIAN MOSS -----	75
LA HISTORIA DE LAS MUJERES BARRANQUILLERAS EN LOS PRIMEROS TREINTA AÑOS DEL SIGLO XX	
Investigadora principal: RAFAELA VOS OBESO -----	77

CONSTRUYENDO LA HISTORIA DE LA EDUCACIÓN Y LA CULTURA POLÍTICA EN EL CARIBE COLOMBIANO. UNA EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN	
Investigador principal: LUIS ALFONSO ALARCÓN MENESES -----	80
HACIA UN PROYECTO LINGÜÍSTICO PEDAGÓGICO	
Investigador principal: MARÍA TRILLOS AMAYA -----	82
EL MUNDO ECONÓMICO DESDE LA COMPRENSIÓN DE LOS NIÑOS DE LA REGIÓN CARIBE COLOMBIANA	
Investigadores Principales: JOSÉ AMAR AMAR, Ph.D. -----	84
LA FORMACIÓN DE LA AUTONOMÍA PROFESIONAL DEL DOCENTE EN LA INVESTIGACIÓN COMO PRÁCTICA PEDAGÓGICA	
Investigador Principal: AUGUSTO ROMERO DÍAZ -----	87
RESILIENCIA EN NIÑOS VÍCTIMAS DE LA VIOLENCIA INTRAFAMILIAR	
Investigadores principales: JOSÉ AMAR AMAR -----	89