

Consejo Editorial:

ALBA MARINA COTES
Corporación Colombiana
de Investigación Agropecuaria
Corpoica

GUSTAVO BUITRAGO H.
Instituto de Biotecnología
Universidad Nacional de Colombia

OSCAR CASTELLANOS
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Colombia

DOLLY MONTOYA C.
Instituto de Biotecnología
Universidad Nacional de Colombia

DAVID CALA
Corporación para el Desarrollo
Industrial de la Biotecnología
Corpodib

MARÍA TERESA REGUERO
Instituto de Biotecnología
Universidad Nacional de Colombia

EDISON VALENCIA
Gerencia Técnica
Aventis Cropscience Colombia S.A.

NÉSTOR ALGECIRA
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Colombia

Directora Ejecutiva:

CLAUDIA NELCY JIMÉNEZ H.

Visite nuestra página web
www.rcb.unal.edu.co

**Correos
de Colombia**



CAMBIAMOS PARA SERVIRLE MEJOR
A COLOMBIA Y AL MUNDO

ESTOS SON NUESTROS SERVICIOS

VENTA DE PRODUCTOS POR CORREO
SERVICIO DE CORREO NORMAL
CORREO INTERNACIONAL
CORREO PROMOCIONAL
CORREO CERTIFICADO
E.M.S. INTERNACIONAL
SERVICIO POST EXPRESS
RESPUESTA PAGADA
ENCOMIENDAS
FILATELIA
CORRA
FAX.

Le atendemos en los teléfonos Nos.
2496851 - 3410304 - 3415234
980015503 - Fax 2633345

Visite nuestra página web
www.adpostal.gov.co

Consejo Asesor

ANDRÉS ILLANES
Escuela de Ingeniería bioquímica
Universidad Católica de Valparaíso, Chile

ENRIQUE GALINDO
Departamento de Bioingeniería
Universidad Autónoma de México

ALLAN RUSSELL
McGowan Institute for Regenerative Medicine
Universidad de Pittsburgh - EE.UU.

GLORIAZAPATA
Departamento de Investigación
Levapan S.A. Tuluá, Valle

JORGE GROSSO
Proyecto Nacional de Crudos Pesados
Instituto Colombiano del Petróleo

JORGE OSSA
Laboratorio de Genética y Reproducción
Universidad de Antioquia

ARCADY SINITSYN
Departamento Cinética Enzimática
Universidad Estatal de Moscú, Rusia

JUAN GENTINA
Escuela de Ingeniería bioquímica
Universidad Católica de Valparaíso, Chile

FRANCISCO MIRANDA
Centro Internacional de Investigaciones
Médicas. Cali, Valle

JOSÉ SÁNCHEZ-SERRANO
Centro Nacional de Biotecnología
Madrid, España

LUIS CAICEDO
Facultad de Ingeniería. Área de
Ingeniería Bioquímica
Universidad Nacional de Colombia

JENNY DUSSAN
Centro de Investigaciones Microbiológicas
Universidad de los Andes

RUBÉN TORRENEGRA
Facultad de Ciencias
Pontificia Universidad Javeriana

MAYRA DE LA TORRE
Departamento de Biotecnología y Bioingeniería
Cinvestav, México

MYRIAM SÁNCHEZ
Corporación Biotec
Cali, Valle

PATRICIA DEL PORTILLO
Biología Molecular e Ingeniería Genética
Corpogen

RODOLFO QUINTERO
Instituto de Biotecnología
Universidad Nacional Autónoma de México

SAÚL ESCALERA
Coordinación de Investigaciones
Universidad de Cochabamba, Bolivia

JOSÉ GRANADOS
División de Producción
Instituto Nacional de la Salud - INS

ÁLVARO PÉREZ
Gerencia Ambiental
Alpina S.A.

YOAV BASHAN (Israel)
Departamento de Microbiología
Centro de Investigaciones Biológicas
del Noroeste - México

SERGIO ORDUZ
Corporación de Investigaciones Biológicas
Medellín, Antioquia

JOSÉ BARRERA
Corpoica
Programa de Biotecnología Animal

Con el respaldo institucional de:

LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA - ACAC
FUNDACIÓN ANDINA PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL - TECNOS

Asesor Contable
JAVIER MELENA

Diagramación
MARÍA VICTORIA GUERRA R.

Preparación editorial
Universidad Nacional de Colombia
EDITORIAL UNIBIBLOS
Director
Luis Eduardo Vásquez Salamanca
Teléfonos: 3165290 ó 3165000 ext. 19645
Telefax: 3165357 ó 3165000 ext. 19646
E-mail: unibiblo@dnic.unal.edu.co

Coordinación Académica:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Tarifa postal reducida - Adpostal No. 634. Vence diciembre de 2003

La Revista Colombiana de Biotecnología no se responsabiliza por las ideas emitidas por los autores.

Indexada en:

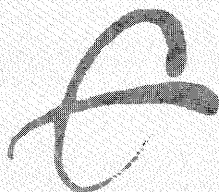
-Sistema de información de publicaciones científicas seriadas de América Latina, el Caribe, España y Portugal LATINDEX

-Índice de publicaciones seriadas científicas y tecnológicas colombianas de Colciencias PUBLINDEX

Los artículos que aparecen en esta revista pueden ser reproducidos citando la fuente.

Precio: \$10.000

Con el apoyo de:



COLCIENCIAS

CONTENIDO

EDITORIAL

CONVENIOS INTERNACIONALES EN ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS, PRINCIPALES OBLIGACIONES PARA COLOMBIA INTERNATIONAL AGREEMENTS ON ACCESS TO GENETIC RESOURCES, MAIN OBLIGATIONS FOR COLOMBIA <i>Ana María Hernández Salgar</i>	8
EXPERIENCIA COLOMBIANA EN LA APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN SOBRE BIOSEGURIDAD AGRÍCOLA COLOMBIAN EXPERIENCE IN APPLYING RULES CONCERNING AGRICULTURAL BIOSECURITY <i>Carlos Silva C.</i>	17
FUNDAMENTOS PARA UNA POLÍTICA NACIONAL EN BIOTECNOLOGÍA FOUNDATIONS FOR A COLOMBIAN BIOTECHNOLOGY POLICY <i>Óscar Castellanos, Eliz Ustata, Myriam de Peña</i>	23
PROGRAMA DE BIOTECNOLOGÍA PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE ÁCIDO 6 AMINO PENICILÁNICO UTILIZANDO PENICILINAMIDASA LATIN-AMERICAN CO-OPERATION IN BIOTECHNOLOGY PROGRAMME: INDUSTRIAL PENICILLIN AMIDASE FOR 6 AMINO PENICILLANIC ACID PRODUCTION <i>Dolly Montoya C.</i>	30
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ALGUNAS ESPECIES Y VARIETADES DE ÑAME PRESENTES EN LA COSTA ATLÁNTICA COLOMBIANA MOLECULAR CHARACTERISATION OF SOME SPECIES AND VARIETIES OF YAM PRESENT ON THE COLOMBIAN ATLANTIC COAST <i>Sylvia L. Bustamante R., Mónica Guzmán B., Gustavo Buitrago H.</i>	38
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN BIOPREPARADO DE ORIGEN BACTERIANO EN EL CULTIVO <i>IN VITRO</i> DEL CAFETO (<i>Coffea canephora</i> P.). ASSESSING THE <i>IN VITRO</i> EFFECT OF A BACTERIAL BIOPREPARATION ON COFFEE TREES (<i>Coffea canephora</i> P.) <i>María Esther González Vega, Annia Hernández Rodríguez, Ramón Ramos Navas.</i>	44
EVALUACIÓN DE PATOGENICIDAD DE AISLAMIENTOS NATIVOS DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS SOBRE EL GUSANO BLANCO DE LA PAPA, <i>Premnotrypes vorax</i> (HUSTACHE) PATHOGENICITY EVALUATION OF NATIVE ISOLATES OF ENTOMOPATHOGENIC FUNGI AGAINST ANDEAN WEEVIL, <i>Premnotrypes vorax</i> (HUSTACHE) <i>Giselle Rivera, Lucía Pinto</i>	53
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE DOS PERÓXIDAS PARA SU APLICACIÓN EN BIORREMEDIACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS RECALCITRANTES ASSESSING TWO DIFFERENT PEROXIDASES' POTENTIAL FOR APPLICATION IN RECALCITRANT ORGANIC COMPOUND BIOREMEDIATION <i>Nelson Caicedo, Edgar Gutiérrez, Rodrigo Torres</i>	66
APLICACIÓN DE LA PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE EN EL MONITOREO DE CEPAS DEGRADADORAS DE FENOL APPLICATION OF GREEN FLUORESCENT PROTEIN FOR MONITORING PHENOL-DEGRADING STRAINS <i>Ana Milena Valderrama F., Julia Raquel Acero R.</i>	78
ENDOPOLIGALACTURONASA Y PECTINESTERASA DE <i>Aspergillus Niger</i> ENDOPOLY GALACTURONASE AND PECTINESTERASE FROM <i>Aspergillus Niger</i> <i>Adriana Lozano, Elizabeth López</i>	85
EVALUACIÓN DE LA FERMENTACIÓN DE BEBIDA DE SOYA CON UN CULTIVO LÁCTICO EVALUATION OF SOYMILK FERMENTATION WITH A LACTIC CULTURE <i>Martha Cecilia Quicazán, Angélica Sandoval, Germán Padilla</i>	92
EVENTOS	
PRIMER CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA	100
XXIII CONGRESO ASCOLFI	102
CURSO SOBRE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL IBEROAMERICANO DE LOS EFECTOS DEL BIODETERIORO AMBIENTAL	104
INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES	105
AUTHOR INSTRUCTIONS FOR REVISTA COLOMBIANA DE BIOTECNOLOGÍA	107