GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Sanidad del camarón

Datos básicos	
Año y mes de formación	1999 - 1
Departamento - Ciudad	Bolivar - Cartagena
Líder	Marcela Salazar Vallejo
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2011-09-12
Página web	http://www.ceniagua.org
E-mail	ceniagua@ceniagua.org
Clasificación	C
Área de conocimiento	Ciencias Agrarias -- Agronomía
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación del Mar y de los Recursos Hidrobiológicos
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Instituciones

1.- Corporacion Centro De Investigacion De La Acuicultura De Colombia - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Estudio de los mecanismos de la respuesta antiviral del camarón penaeus vannamei
- 2.- Optimización de métodos diagnósticos en la patología del Penaeus vannamei
- 3.- Pruebas de desafío

Sectores de aplicación

- 1.- Pesca acuicultura y maricultura
- 2.- Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la salud humana o de los animales

Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Marcela Salazar Vallejo	Investigador	48	2000/4 - Actual
2.- Luis Fernando Aranguren Caro	Investigador	40	1999/1 - Actual
3.- Boris Brinez Rodriguez	Investigador	48	2000/5 - Actual
4.- Xenia Margarita Caraballo Ortiz	Investigador	48	2009/1 - Actual
5.- Clarissa De Brito Granja	Investigador	40	2000/10 - Actual
6.- Linda Johana Guiza Puerto	Investigador	48	2009/1 - Actual
7.- Gustavo Parra Acosta	Investigador	48	2004/1 - Actual
8.- Oscar Marino Vidal Orjuela	Investigador	40	1999/1 - Actual
9.- Alejandro Barrera Veloza	Estudiante	48	2011/1 - Actual

Producción

Artículos publicados en revistas científicas

- 1.- **Completo:** Quantification of the bacterial agent of Necrotizing Hepatopancreatitis (NHP-B) by real-time PCR and comparison of the resistance of two shrimp populations.
Holanda, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2010 vol:307 fasc: N/A págs: 187 - 192
Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO,
- 2.- **Revista (magazín):** Colombian Shrimp Research Associates TSV, NHP Selection, Resistance Estados Unidos, Global Aquaculture Advocate ISSN: 1540-8906, 2010 vol:13 fasc: págs: 80 - 82
Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO,

- 3.- **Revista (magazín):** Suitability of DNA extracted from tissues of dead shrimp for PCR detection of white spot virus Estados Unidos, World Aquaculture ISSN: 1041-5602, 2003 vol: fasc: págs: 14 - 15
Autores: CARLOS ANDRES SUAREZ NAVARRETE, BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, CLARISSA DE BRITO GRANJA,
- 4.- **Completo:** DRB1*1001 and DRB1*1602 as markers for Amerindian ancestry in Takayu patients in Colombia. Estados Unidos, International Journal Of Cardiology ISSN: 0167-5273, 2000 vol:75 fasc: sup 1 págs: S113 - S116
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, ANDRES VARELA GARZON, EDUARDO EGEEA, ANTONIO IGLESIAS, RAMIREZ LA, URIBE O, VASQUEZ G, EDMOND J YUNIS,
- 5.- **Completo:** The extent of HLA class II allele level disparity in unrelated bone marrow transplantation: analysis of 1259 National Marrow Donor Program donor-recipient pairs. Estados Unidos, Bone Marrow Transplantation ISSN: 0268-3369, 2000 vol:25 fasc: 4 págs: 385 - 393
Autores: HURLEY C, BAXTERLOWE L, BEGOVICH A, FERNANDEZ VINA M, NOREEN H, SCHMECKPEPER B, AWDEH ZUHER, CHOPECK MICHAEL, MARCELA SALAZAR VALLEJO, WILLIAMS T, EDMOND J YUNIS, KITAJIMA D, SHIPP K, SPLETT J, WINDEN T, KOLLMAN C, JOHNSON D, NG J, HARTZMAN R, HEGLAND J,
- 6.- **Completo:** Selective Breeding in Colombia Estados Unidos, Global Aquaculture Advocate ISSN: 1540-8906, 2002 vol:5 fasc: págs: 53 - 54
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, JORGE ARTURO SUAREZ, CARLOS ANDRES SUAREZ, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, ENRIQUE DE LA VEGA VALLEJO, JAIME FRANCISCO FAILLACE BAUTISTA, GERMAN ANDRES SOLER ALARCON,
- 7.- **Completo:** Genetic (co)variation in resistance to White Spot Syndrome Virus (WSSV) and harvest weight in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei* Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2005 vol:246 fasc: págs: 139 - 149
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, RAGNAR SALTE, B GERJDE, JAMES COCK, HARRY JOHANSEN, MARCELA SALAZAR VALLEJO, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, MORTEN RYE,
- 8.- **Completo:** Necrotizing Hepatopancreatitis (NHP) infected *Penaeus vannamei* female broodstock: Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2006 vol:255 fasc: págs: 18 - 24
Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, LACIDES ARANGON, CAMILO PLATZ, XENIA CARABALLO, CARLOS ANDRES SUAREZ, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 9.- **Completo:** Density-dependent effects of a new invasive false mussel, *Mytilopsis trautwineana* (Tryon 1866), on shrimp, *Litopenaeus vannamei* (Boone 1931), aquaculture in Colombia Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2008 vol:281 fasc: 1-4 págs: 34 - 42
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, ANDRES SERNA, JAMES COCK, DAVID ALDRIDGE,
- 10.- **Corto (Resumen):** Identificación de las cepas del Virus del Síndrome del Taura (TSV) presentes en el camarón de cultivo *Penaeus vannamei* en Colombia." Colombia, Revista De La Facultad De Medicina Veterinaria Y De Zootecnia ISSN: 0120-2952, 2007 vol:54 fasc: 2 págs: 144 - 146
Autores: BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, MARCELA SALAZAR VALLEJO, XENIA CARABALLO,
- 11.- **Completo:** Optimization of experimental infection protocols for the estimation of genetic parameters of resistance to White Spot virus (WSSV) in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei* Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2006 vol:261 fasc: págs: 501 - 509
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 12.- **Completo:** Response to multi-trait selection for harvest weight, overall survival, and resistance to white spot syndrome virus (WSSV) in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei* Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2007 vol:272 fasc: S1 págs: S262 -
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, HARRY JOHANSEN, EDNA CONSTANZA ERAZO, CARLOS ANDRES LOZANO, JAMES COCK, MARCELA SALAZAR VALLEJO, MORTEN RYE,
- 13.- **Completo:** Differential gene expression in the Pacific white shrimp *Litopenaeus vannamei* with different levels of resistance to White Spot Syndrome Virus infection Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2009 vol:289 fasc: 3-4 págs: 253 - 258
Autores: JUAN CARLOS GARCIA, ALEJANDRO REYES, MARCELA SALAZAR VALLEJO, CLARISSA GRANJA,
- 14.- **Revista (magazín):** Los camarones de cultivo y sus enfermedades Colombia, Colombia Ciencia Y Tecnología ISSN: 0120-5595, 2003 vol:3 fasc: págs: 48 - 55
Autores: BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, LACIDES ARAGON, PAOLA BERNARDI MADRINAN, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, XENIA CARABALLO,
- 15.- **Completo:** A profound effect of hyperthermia upon the survival of *L vannamei* juveniles infected with the WS Estados Unidos, Journal Of The World Aquaculture Society ISSN: 0893-8849, 2001 vol:34 fasc: págs: 364 - 372
Autores: OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, CLARISSA DE BRITO GRANJA, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, JAMES ALLAN BROCK, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 16.- **Completo:** Does hyperthermia increase apoptosis in white spot syndrome virus (WSSV)-infected *Litopenaeus vannamei* Dinamarca, Diseases Of Aquatic Organisms ISSN: 0177-5103, 2003 vol:54 fasc: 1 págs: 73 - 78
Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, LACIDES ARAGON, MARCELA SALAZAR VALLEJO,

- 17.- **Completo:** Fecal samples as DNA source for the diagnosis of Necrotizing Hepatopancreatitis (NHP) in *Penaeus vannamei* broodstock
Dinamarca, Diseases Of Aquatic Organisms ISSN: 0177-5103, 2003 vol:55 fasc: 1 págs: 69 - 72
Autores: BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 18.- **Completo:** Characterization and molecular methods for detection of a novel spiroplasma pathogenic to *Penaeus vannamei*
Dinamarca, Diseases Of Aquatic Organisms ISSN: 0177-5103, 2004 vol:62 fasc: págs: 255 - 264
Autores: LINDA NUMAN, CARLOS PANTOJA, MARCELA SALAZAR VALLEJO, LUIS FERNANDO ARANGUREN, DONALD LIGHTNER,
- 19.- **Completo:** Hyperthermia reduces viral load of white syndrome virus in *Penaeus vannamei*
Dinamarca, Diseases Of Aquatic Organisms ISSN: 0177-5103, 2006 vol:68 fasc: págs: 175 - 180
Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, GUSTAVO PARRA, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 20.- **Completo:** The use of flow cytometry in the evaluation of cell viability of cryopreserved sperm of the marine shrimp *L. vannamei*
Inglaterra, Cryobiology ISSN: 0011-2240, 2004 vol:48 fasc: págs: 349 - 356
Autores: MAGDA LEZCANO, CLARISSA DE BRITO GRANJA, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 21.- **Completo:** Temperature modifies gene expression in subcuticular epithelial cells of WSSV-infected *Penaeus vannamei*
Estados Unidos, Developmental And Comparative Immunology ISSN: 0145-305X, 2007 vol:31 fasc: págs: 26 - 29
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, ALEJANDRO REYES, CLARISSA GRANJA,
- 22.- **Revisión (Survey):** Breeding for disease resistance in shrimp
Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2009 vol:286 fasc: 1-2 págs: 1 - 11
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MARCELA SALAZAR VALLEJO, MORTEN RYE, JAMES COCK,
- 23.- **Revisión (Survey):** Emerging diseases in shrimp culture: overview of viral and bacterial diseases in the Americas
Indonesia, Asian Fisheries Science ISSN: 0116-6514, 2010 vol:23 fasc: 4 págs: 427 - 433
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, XENIA CARABALLO, CLARISSA GRANJA, LINDA JOHANA GUIZA PUERTO,
- 24.- **Completo:** Indirect alloreactivity and cytokine production to HLA-DR peptides in human renal transplantation
Estados Unidos, Transplantation Proceedings ISSN: 0041-1345, 2001 vol:33 fasc: 1-2 págs: 435 - 436
Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA, FONSECA JA, MARRERO I, KALIL J, COELHO V, SPADAFORAFERREIRA M,
- 25.- **Completo:** T predominant IL-10 production in indirect alloreactivity is not associated with rejection
Estados Unidos, Journal Of Clinical Immunology ISSN: 0271-9142, 2001 vol:101 fasc: págs: 315 - 327
Autores: SPADAFORAFERREIRA M, FONSECA JA, CLARISSA DE BRITO GRANJA, MALHEIROS DM, KALIL J, COELHO V,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

- 1.- **Resumen :** REVERSE GAVAGE: A NEW STANDARDIZED TECHNIQUE FOR INFECTING SHRIMP SUITABLE FOR CHALLENGE TESTS
Estados Unidos, Internacional Evento: Aquaculture America 2009 Ponencia: REVERSE GAVAGE: A NEW STANDARDIZED TECHNIQUE FOR INFECTING SHRIMP SUITABLE FOR CHALLENGE TESTS año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO,
- 2.- **Resumen :** QUANTIFICATION OF THE BACTERIAL AGENT OF NECROTIZING HEPATOPANCREATITIS (NHP-B) BY REAL-TIME PCR AND COMPARISON OF THE RESISTANCE OF TWO SHRIMP POPULATIONS
Estados Unidos, Internacional Evento: Aquaculture 2010 Ponencia: QUANTIFICATION OF THE BACTERIAL AGENT OF NECROTIZING HEPATOPANCREATITIS (NHP-B) BY REAL-TIME PCR AND COMPARISON OF THE RESISTANCE OF TWO SHRIMP POPULATIONS año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO,
- 3.- **Resumen :** Characterization of a highly pathogenic strain of TSV from Colombia shrimp culture.
Brasil, Evento: World Aquaculture 2011 Ponencia: Characterization of a highly pathogenic strain of TSV from Colombia shrimp culture. año:2011, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO,
- 4.- **Completo :** Hyperthermia reduces viral load of White spot syndrome virus in infected *Litopenaeus vannamei*
Estados Unidos, Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: año:2004, Abstract Book Aquaculture 2004 ISBN: 10415602 vol: págs: ,
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 5.- **Completo :** The use of FTA® filter paper for DNA storage of tissue samples of *Litopenaeus vannamei*
Estados Unidos, Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: año:2004, Book of Abstracts Aquaculture 2004 ISBN: 10415602 vol: págs: ,
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 6.- **Completo :** The effect of NHP infection on the reproductive performance of *Penaeus vannamei* females
Indonesia, Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: año:2005, Book of Abstracts Aquaculture 2005 ISBN: 10415602 vol: págs: ,
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, LUIS FERNANDO ARANGUREN, CARLOS ANDRES SUAREZ, RICARDO RIANO,

- 7.- **Completo** : Does hyperthermia modify gene expression in white spot syndrome Virus infected *Penaeus vannamei*? Indonesia, Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: año:2005, Book of abstracts Aquaculture 2005 ISBN: 10415602 vol: págs: ,
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, OSCAR MARINO VIDAL, CLARISSA DE BRITO GRANJA, ALEJANDRO REYES,
- 8.- **Resumen** : The use of a dual frequency identification sonar (DIDSON) for aquaculture Estados Unidos, Internacional Evento: Aquaculture America Ponencia: The use of a dual frequency identification sonar (DIDSON) for aquaculture año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 9.- **Resumen** : The immune profile in healthy white shrimp *Penaeus vannamei* according to multi stage sex and weight Estados Unidos, Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: año:1999, Book of abstracts World aquaculture society meeting ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JORGE CUELLAR ANGEL, LACIDES CARMELO ARAGON CUENTAS, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA,
- 10.- **Resumen** : A profound effect of hyperthermia upon the survival of *L. vannamei* juveniles infected with the WSSV Estados Unidos, Internacional Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: A profound effect of hyperthermia upon the survival of *L. vannamei* juveniles infected with the WSSV año:2001, Book of Abstracts Aquaculture 2001 ISBN: 10415602 vol: págs: ,
Autores: OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, CLARISSA DE BRITO GRANJA, JAMES ALLAN BROCK, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 11.- **Completo** : Increased apoptosis is associated with survival in White Spot Syndrome Virus infected *Litopenaeus vannamei* China, Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: año:2002, Book of Abstracts Aquaculture 2002 ISBN: 10415602 vol: págs: ,
Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, LACIDES ARAGON, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 12.- **Completo** : Identification of candidate DNA markers associated with WSSV resistance in the pacific white shrimp (*L. vannamei*) Noruega, Evento: Aquaculture Europe 2001 Ponencia: año:2001, Proceedings of Aquaculture Europe 2001 ISBN: 87699309 vol: págs: ,
Autores: ENRIQUE DE LA VEGA VALLEJO, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, ANDREA PAOLA CLAVIJO, KATE WILSON, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 13.- **Completo** : Mejoramiento Genético del Camarón Marino *Litopenaeus vannamei* en Colombia Colombia, Evento: Tercer Seminario Internacional de Acuicultura. Universidad Nacional Ponencia: año:2001, Resúmenes del Tercer Seminario Internacional de Acuicultura. ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: ENRIQUE DE LA VEGA VALLEJO, JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, JAIME FRANCISCO FAILLACE BAUTISTA, GERMAN ANDRES SOLER ALARCON, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 14.- **Resumen** : Effect of salinity levels upon *Spiroplasma penaeid* growth Turquía, Internacional Evento: Aquaculture Europe 2007 Ponencia: Effect of salinity levels upon *Spiroplasma penaeid* growth año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO,

Libros publicados

Capítulos de libro publicados

- 1.- **Capítulo de libro publicado** : Protocol for the cryopreservation of *Penaeus vannamei* sperm cells Estados Unidos, 2008, Methods In Reproductive Aquaculture: Marine And Freshwater Species, ISBN: 9790849380531, Vol. , págs:505 - 509, Ed. CRC Press
Autores: CLARISSA GRANJA, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 2.- **Capítulo de libro publicado** : Selective Breeding of Shrimp Inglaterra, 2010, The Shrimp Book, ISBN: 978-1-904761-59-4., Vol. , págs:377 - 429, Ed. Nottingham University Press
Autores: JAMES COCK, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MARCELA SALAZAR VALLEJO, MORTEN RYE,

Textos en publicaciones no científicas

- 1.- **Revista (magazín)** : Colombian Shrimp Research Associates TSV, NHP Selection, Resistance Estados Unidos, Global Aquaculture Advocate ISSN: 1540-8906, 2010 vol:13 fasc: págs: 80 - 82
Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO,
- 2.- **Revista (magazín)** : Suitability of DNA extracted from tissues of dead shrimp for PCR detection of white spot virus Estados Unidos, World Aquaculture ISSN: 1041-5602, 2003 vol: fasc: págs: 14 - 15
Autores: CARLOS ANDRES SUAREZ NAVARRETE, BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, CLARISSA DE BRITO GRANJA,
- 3.- **Revista (magazín)** : Los camarones de cultivo y sus enfermedades Colombia Colombia Ciencia Y Tecnología ISSN: 0120-5595 2003 vol:3 fasc: págs: 48 - 55

Colombia, Colombia Ciencia y Tecnología ISSN: 0120-3339, 2009 Versión Tabla: pag. 10 - 33
Autores: BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, LACIDES ARAGON, PAOLA BERNARDI MADRINAN, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, XENIA CARABALLO,

Partituras musicales**Prefacio, epílogo****Otra producción bibliográfica****Softwares****Productos tecnológicos****Procesos o técnicas**

1.- **Analítica** : Identificación de bacterias aisladas del P vannamei mediante técnicas bioquímicas en placas de Elisa 2001

Colombia, 2001, , Irrestricta, Facilitar la identificación de las bacterias aisladas de los camarones p vannamei en los diferentes estadio de cultivo.

Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, PAOLA BERNARDI MADRINAN, BORIS BRINEZ RODRIGUEZ,

2.- **Analítica** : Protocolo de administración oral de dosis controlada del inculo del WSSV

Colombia, 2002, , Restricta, Optimizar la infección experimental por el WSSV.

Autores: OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA, BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, PAOLA BERNARDI MADRINAN, MARCELA SALAZAR VALLEJO,

Trabajos técnicos**Normas****Cartas, mapas o similares****Cursos de corta duración dictados****Desarrollo de material didáctico o de instrucción****Editoración o revisión****Mantenimiento de obras artísticas****Organización de eventos****Programas en radio o TV****Informes de investigación****Presentación de trabajo****Otra producción técnica****Producción artística/cultural**

Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas

1.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Criopreservacion de esperma del camaron marino L vannamei mediante el empleo de cuatro agentes criopreservantes

Colombia, 2001, , Orientados: Magda Lezcano, , .

Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, MAGDA LEZCANO,

2.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Presencia del agente causal del NHP en el placton y fauna bentonica en piscinas de cria y levante de reproductores de Penaeus (Litopenaeus vannamei)

Colombia, 2005, , Orientados: Camilo Platz, , .

Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, CAMILO PLATZ,

3.- **Tesis de maestría** : Respuesta apoptotica y variación de la carga viral en camarones L vannamei infectados experimentalmente con el wssv y sometidos a hipertermia

Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Oscar Marino Vidal Orjuela, Microbiologia, Universidad Nacional De Colombia - Sede Bogotá.

Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA,

4.- **Tesis de maestría** : Expresion diferencial de genes de L vannamei infectados con el WSSV y mantenidos bajo dos regimens diferentes de temperatura

Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Alejandro Reyes, Microbiologia, Universidad De Los Andes - Uniandes.

Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA, ALEJANDRO REYES,

Demás trabajos

1.- **Demás trabajos** : Diagnostico del estado sanitario del sector camaricultor colombiano

Colombia, 2001, , , , Conocer la incidencia y prevalencia de las enfermedades que afectan el camarón de cultivo en Colombia.

Autores: LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, MARCELA SALAZAR VALLEJO, PAOLA BERNARDI MADRINAN, BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, LACIDES CARMELO ARAGON CUENTAS, OSCAR MARINO VIDAL ORJUELA,

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

Participación en comités de evaluación

Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha

1.- **Tesis de maestría** : EMPLEO DE MICROSATELITES PARA LA CARACTERIZACION DE LA VARIABILIDAD GENETICA DE LA SEMILLA DE PENAUS (LITOPENAEUS) VANNAMEI (Lavery et al., 2004) PRODUCIDA EN COLOMBIA

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Xenia Margarita Caraballo Ortiz, Ciencias basicas biomedicas, Universidad Del Norte - Uninorte.

Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO,

2.- **Trabajon de conclusión de curso de pregrado** : Sequimiento de la infestación y métodos de control químico de las especies de mejillón incrustante Mytilopsis trawteiana y Perna viridis en piscinas de engorde de la finca camaronera CI Oceanos Cartagena de Indias

Colombia, 2010, Tutor principal, Orientados: Isabel Cristina Calderon, Biologia Marina, Universidad Jorge Tadeo Lozano.

Autores:

3.- **Tesis de maestría** : Efecto de la hipertermia en la expresión diferencial de genes del Litopenaeus vannamei infectado con el virus del síndrome de la mancha blanca.

Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Alejandro Reyes, Microbiologia, Universidad De Los Andes - Uniandes.

Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA, ALEJANDRO REYES,

4.- **Tesis de maestría** : Expresión diferencial de genes en penaeus (litopenaeus) vannamei con diferentes grados de resistencia al virus del síndrome de la mancha blanca

Colombia, 2008, Tutor principal, Orientados: Juan Carlos Garcia, Microbiologia, Universidad De Los Andes - Uniandes.

Autores: CLARISSA DE BRITO GRANJA,

Empresas de I+D

Proyectos

1.- Estudio de la apoptosis y expresión de las proteínas de choque térmico en la infección del L vannamei por el virus de la Mancha Blanca; 2001 - 2002

2.- Proyecto sectorial para la recuperacion de la producción y el incremento de la productividad de la cadena de camaron de cultivo en colombia; 2001 - 2002

3.- Determinación del estado sanitario del camarón de cultivo en Colombia; 1996 - 1997

4.- Proarama sectorial de desarrollo tecnologico v cientifico para la prevencion v control de nuevas enfermedades del

Programa Sectorial de desarrollo tecnológico y sistemas para la prevención y control de nuevas enfermedades del

camaron *Penaeus vannamei*; 1999 - 2002

El Programa Sectorial de Desarrollo Tecnológico y Científico para la Protección a Nuevas Enfermedades del Camarón Marino *Litopenaeus vannamei* variedad Colombia, es un Proyecto Integral con el objetivo principal de proteger el material genético desarrollado por CENIACUA desde 1997 y defender al sector de los efectos nefastos de la aparición de epidemias y en particular de la infección por el Virus de la Mancha Blanca (WSSV). Este Proyecto está dividido en cuatro componentes complementarios cuyas actividades están encaminadas a: Asegurar el Material genético, Desarrollar dietas bioseguras, Evaluar los mecanismos de tolerancia al WSSV y Desarrollar sistemas de control sanitario.

5.- Efectos de las condiciones de estrés y de los compuestos inmunoestimulantes en la respuesta inmune del camarón; 1998 - 2000

6.- Apoptosis inducida por hipertermia como un posible mecanismo para el control de la infección por el virus de la Mancha Blanca (WSSV); 2003 - 2004

e evaluo el efecto de la hipertermia sobre la carga viral y la frecuencia de células apoptóticas en camarones infectados con el WSSV. La apoptosis fue evaluada mediante TUNEL e inmunohistoquímica contra caspasa 3 activa, la carga viral se determino mediante PCR en tiempo real.

7.- Epidemiología y control de la Hepatopancreatitis necrotizante (NHP) en la Costa Atlántica Colombiana; 2004 -

En este proyecto se evaluara el efecto de la infección por NHP en los laboratorios de larvicultura, se tratara de identificar el vector involucrado en la transmisión y se determinara el antibiótico más efectivo para su control

8.- Efecto de la hipertermia en la expresión diferencial de genes del *Litopenaeus vannamei* infectado con el virus del síndrome de la mancha blanca.; 2004 -

En este proyecto se estudia la expresión diferencial de genes del *L vannamei* infectado con el WSSV mediante la técnica de SSH

9.- Programa sectorial para la prevención y control de las enfermedades del *P vannamei* en Colombia; 2006 - 2008

10.- Expresión diferencial de genes *Panaeus vannamei* con diferentes grados de resistencia al virus del síndrome de la mancha blanca; 2006 - 2008

El virus de la Mancha Blanca (WSSV) es uno de los virus que han ocasionado mayores pérdidas en la industria del cultivo del camarón. El WSSV fue descrito por primera vez en Asia y en 1999 llegó a Centro y Sur América. En Colombia, el WSSV fue detectado en mayo de 1999, en las fincas de la Costa Pacífica y sigue siendo el mayor problema del sector camaricultor en esta región. Debido al impacto negativo de esta pandemia, CENIACUA inició varias líneas de investigación acerca del virus y sus interacciones con el camarón y el medio ambiente. CORPOGEN ha colaborado en el área de la Biología Molecular en todos esos proyectos. Desde el año 2001, nosotros publicamos cuatro artículos en revistas internacionales, en los cuales discutimos los posibles mecanismos involucrados en la respuesta inmune del camarón contra el virus. Continuando en la misma línea, en este proyecto se investigó si los camarones del Programa de Mejoramiento Genético de CENIACUA que resistieron a una infección experimental por WSSV tenían alguna diferencia en la expresión de genes, al compararlos con camarones susceptibles a la enfermedad. Ese estudio fue realizado con hemocitos porque son las principales células de defensa del camarón. Para cumplir con los objetivos, se determinaron cuáles genes se expresaban primordialmente en camarones sobrevivientes y susceptibles, mediante la técnica de hibridación sustractiva con supresión y "Mirror Orientation Selection" (MOS). Los resultados demostraron que los hemocitos de los camarones sobrevivientes expresaban, principalmente, genes relacionados a la respuesta inmune del camarón, mientras en los hemocitos de los susceptibles, solamente había genes que codificaban para proteínas del WSSV. En conjunto, estos hallazgos sugieren que el incremento en la expresión de determinados genes de la respuesta inmune puede estar asociado con la mayor supervivencia de los camarones infectados.

Genetica de camaron

Datos básicos	
Año y mes de formación	1997 - 1
Departamento - Ciudad	Bolivar - Cartagena
Líder	Thomas Gitterle Santamaria
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2009-02-06
Página web	http://
E-mail	ceniacua@cable.net.co
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Biológicas -- Genética
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación del Mar y de los Recursos Hidrobiológicos
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria

Instituciones

1.- Corporacion Centro De Investigacion De La Acuicultura De Colombia - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Criopreservacion de esperma de camaron marino
- 2.- Diversificacion de especies
- 3.- Estandarizacion de las tecnicas de cultivo super intensivo del L vannamei
- 4.- Mejoramiento genetico de Tilapias Roja y Nilotica
- 5.- Mejoramiento genetico del camaron marino p vannamei

Sectores de aplicación

1.- Pesca acuicultura y maricultura

Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Thomas Gitterle Santamaria	Investigador	40	1997/8 - Actual
2.- Marcela Salazar Vallejo	Investigador	20	2000/10 - Actual
3.- Julian Botero Arango	Investigador	48	2000/1 - Actual
4.- Enrique De La Vega Vallejo	Investigador	40	1999/2 - 2001/12
5.- Edna Constanza Erazo Maldonado	Investigador	48	2002/12 - Actual
6.- Jaime Francisco Faillace Bautista	Investigador	20	1997/2 - Actual
7.- Carlos Eduardo Pulgarin Rodriguez	Investigador	48	2005/11 - Actual
8.- Juanfelipe Sierra De La Rosa	Investigador	30	2008/1 - Actual
9.- German Andres Soler Alarcon	Investigador	40	2001/5 - Actual
10.- Carlos Andrés Suárez Navarrete	Investigador	20	1997/2 - Actual
11.- Jorge Arturo Suárez Navarrete	Investigador	40	1997/1 - Actual
12.- Andrea Paola Clavijo	Estudiante	10	2000/7 - 2001/12
13.- Magda Lezcano	Estudiante	40	2000/8 - 2001/8
14.- Carlos Andrés Lozano Gutierrez	Estudiante		2002/2 - 2005/10

Producción

Artículos publicados en revistas científicas

- 1.- **Completo:** Efecto de las condiciones de transporte, recepcion, aclimatacion y siembra de nauplios de *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) sobre la sobrevivencia en larvicultura
Colombia, Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras ISSN: 0122-9761, 2001 vol:30 fasc: págs: 3 - 18
Autores: JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE,
- 2.- **Completo:** Genetic (co)variation in harvest body weight and survival in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei* under standard commercial conditions
Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2005 vol:243 fasc: págs: 83 - 92
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, HARRY JOHANSEN, JAMES HEYWOOD COCK RUDD, RAE SALTER, JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, BJARNE GJERDED, MORTEN RYE ADLDJ,
- 3.- **Completo:** Genetic (co)variation in resistance to White Spot Syndrome Virus (WSSV) and harvest weight in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei*
Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2005 vol:246 fasc: págs: 139 - 149
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MARCELA SALAZAR VALLEJO, MORTEN RYE, HARRY JOHANSEN, JAMES HEYWOOD COCK RUDD, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, BJARNE GJERDED, RAGNAR SALTE,
- 4.- **Completo:** Genetic parameters and accuracy of selection for resistance to White Spot Syndrome Virus (WSSV) in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei* using different statistical models
Estados Unidos, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2006 vol:251 fasc: págs: 210 - 218
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MORTEN RYE, BJARNE GJERDED, RAGNAR SALTE, JURGEN ODEGARD,
- 5.- **Completo:** Optimization of experimental infection protocols for the estimation of genetic parameters of resistance to white spot syndrome virus (WSSV) in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei*
Holanda, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2006 vol:261 fasc: 2 págs: 501 - 509
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MORTEN RYE, JAMES HEYWOOD COCK RUDD, NESTOR FERNANDO PENAGOS QUINTERO, MARCELA SALAZAR, BJARNE GJERDED, RAGNAR SALTE, EDNA COSTANZA ERAZO, OSCAR MARINO VIDAL,
- 6.- **Corto (Resumen):** Response to multi-trait selection for harvest weight, overall survival, and resistance to white spot syndrome virus (WSSV) in *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei*
Holanda, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2007 vol:272 fasc: págs: 262 - 262
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MARCELA SALAZAR VALLEJO, MORTEN RYE, HARRY JOHANSEN, NESTOR FERNANDO PENAGOS QUINTERO, EDNA COSTANZA ERAZO,
- 7.- **Revisión (Survey):** Breeding for disease resistance in Penaeid shrimps
Holanda, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2009 vol:286 fasc: 1-2 págs: 1 - 11
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MARCELA SALAZAR, MORTEN RYE, JAMES HEYWOOD COCK RUDD,
- 8.- **Completo:** Quantitative genetics of taura syndrome resistance in pacific white shrimp (*penaeus vannamei*): a cure model approach
Francia, Genetics Selection Evolution ISSN: 1297-9686, 2011 vol:43 fasc: 14 págs: 1 - 7
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, CARLOS EDUARDO PULGARIN RODRIGUEZ, MORTEN RYE,
- 9.- **Completo:** Colombia's closed-cycle program for penaeid shrimp
Estados Unidos, Global Aquaculture Advocate ISSN: 1540-8906, 1999 vol:2 fasc: págs: 25 - 28
Autores: CARLOS ANDRES SUAREZ NAVARRETE,
- 10.- **Completo:** Selective breeding in Colombia
Estados Unidos, Global Aquaculture Advocate ISSN: 1540-8906, 2002 vol:5 fasc: págs: 53 - 54
Autores: CARLOS ANDRES SUAREZ NAVARRETE, MARCELA SALAZAR VALLEJO, JAIME FRANCISCO FAILLACE BAUTISTA, JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, GERMAN ANDRES SOLER ALARCON, MORTEN RYE ADLDJ, ENRIQUE DE LA VEGA VALLEJO,
- 11.- **Completo:** The use of flow cytometry in the evaluation of cell viability of cryopreserved sperm of the marine shrimp *L. vannamei*
Inglaterra, Cryobiology ISSN: 0011-2240, 2004 vol:48 fasc: págs: 349 - 356
Autores: MAGDA LEZCANO, CLARISSA DE BRITO GRANJA, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 12.- **Completo:** Crecimiento de juveniles de pargo palmero *Lutjanus analis* (Cüvier) en jaulas flotantes en Islas del Rosario, Caribe colombiano
Colombia, Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras ISSN: 0122-9761, 2003 vol:31 fasc: págs: 205 - 217
Autores: JULIAN BOTERO ARANGO, JOSE FERNANDO OSPINA,
- 13.- **Completo:** Crecimiento y desempeño general de juveniles silvestres de mero guasa *Epinephelus itajara* (Lichtenstein) mantenidos en jaulas flotantes bajo diferentes condiciones de cultivo
Colombia, Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras ISSN: 0122-9761, 2003 vol:32 fasc: págs: 25 - 36
Autores: JULIAN BOTERO ARANGO, JOSE FERNANDO OSPINA,
- 14.- **Completo:** A sex specific linkage map of the white shrimp *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei* based on AFLP markers
Ecuador, Aquaculture ISSN: 0044-8486, 2004 vol:242 fasc: págs: 105 - 118
Autores: EDNA CONSTANZA ERAZO MALDONADO, PHILIP VOLKAERT, JORGE CALDERON, FRANKLIN PEREZ, MARIUXI ZHINAULA,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

- 1.- **Completo** : Antecedentes y perspectivas del programa de selección de una variedad Colombia del camarón *Penaeus vannamei*
Panamá, Evento: Congreso Latinoamericano de Camaricultura y Exhibición Ponencia: año:1998, ISBN: Ninguno vol: págs: ,
Autores: JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, MARIA ROSA ANGARITA PENARANDA, MORTEN RYE ADLDJ, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,
- 2.- **Completo** : Programa de mejoramiento genético del camarón marino *Litopenaeus vannamei* Variedad Colombia Ecuador, Evento: II. Seminario Internacional de Acuicultura Roche. Ponencia: año:1998, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, MARIA ROSA ANGARITA, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,
- 3.- **Completo** : Resistance against Taura Syndrome Virus in different populations of *Litopenaeus vannamei* Colombia, Evento: XIII Seminar of Marine Science and Technology Ponencia: año:1998, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, MARIA ROSA ANGARITA, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,
- 4.- **Completo** : Primeros resultados del programa de selección familiar del camarón marino *Litopenaeus vannamei*, relizado en Colombia Honduras, Evento: 5th Simposio CentroAmericano de Acuicultura Aquaculture & Environment: Together into the new millennium Ponencia: año:1999, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, MORTEN RYE, MARIA ROSA ANGARITA, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,
- 5.- **Completo** : Genetic parameters for harvest weight and pond survival in *Litopenaeus vannamei* Noruega, Evento: Aquaculture Europe 99 Ponencia: año:1999, Proceedings Aquaculture Europe ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, MORTEN RYE, MARIA ROSA ANGARITA, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,
- 6.- **Resumen** : The national program for genetic improvement of *Litopenaeus vannamei* in Colombia - results and experiences from the three first years of operation Australia, Evento: Genetics in Aquaculture VII Ponencia: año:2000, Aquaculture ISBN: 00448486 vol: págs: ,
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, JORGE ARTURO SUAREZ, MARIA ROSA ANGARITA, MORTEN RYE, ENRIQUE DE LA VEGA, JAIME FAILLACE, HARRY JOHANSEN,
- 7.- **Resumen** : Selection to increase resistance to White spot Syndrome Virus (WSSV) in *Litopenaeus vannamei*; an approach to disease control Irlanda, Evento: 10th International Conference of the EAAP Ponencia: año:2001, ISBN: vol: págs: ,
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, JORGE ARTURO SUAREZ, RAE SALTER,
- 8.- **Resumen** : Selective Breeding for Resistance to the White Spot Syndrome Virus (WSSV) in *Litopenaeus vannamei* Brasil, Evento: World Aquaculture Society Meeting Ponencia: año:2003, Book of abstracts Aquaculture 2003 ISBN: 10415602 vol: págs: ,
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ,
- 9.- **Completo** : Identification of candidate DNA markers associated with White Spot Syndrome Virus resistance in the Pacific white shrimp (*litopenaeus vannamei*). Noruega, Evento: Aquaculture Europe 2001 Ponencia: año:2001, Proceedings of Aquaculture Europe ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: ENRIQUE DE LA VEGA VALLEJO, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, JAIME FRANCISCO FAILLACE BAUTISTA, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, ANDREA PAOLA CLAVIJO, KATE WILSON, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 10.- **Completo** : Mejoramiento Genético del Camarón Marino *Litopenaeus vannamei* en Colombia Colombia, Evento: ercer Seminario Internacional de Acuicultura Universidad Nacional Ponencia: año:2001, Resúmenes del Tercer Seminario Internacional de Acuicultura ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: ENRIQUE DE LA VEGA VALLEJO, JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, JAIME FRANCISCO FAILLACE BAUTISTA, GERMAN ANDRES SOLER ALARCON, MARCELA SALAZAR VALLEJO,
- 11.- **Completo** : Esquema de diseminación de la semilla mejorada de *Penaeus vannamei*, utilizando una ronda de selección masal y sistemas de cría superintensiva Colombia, Evento: V seminario Internacional de Acuicultura Ponencia: año:2005, Memorias V seminario internacional de acuicultura ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: EDNA CONSTANZA ERAZO MALDONADO, MARCELA SALAZAR VALLEJO, CARLOS ANDRES SUAREZ, CARLOS LOZANO, JORGE ARTURO SUAREZ, JAMES COCK, JAIME FAILLACE, THOMAS GITTERLE,
- 12.- **Completo** : Diseño de esquemas de selección para resistencia a enfermedades en especies acuáticas Colombia, Evento: III Congreso Colombiano de Acuicultura Ponencia: año:2006, Diseño de esquemas de selección para resistencia a enfermedades en especies acuáticas ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,
- 13.- **Resumen** : Importance to evaluate the genetic improved material in commercial units Noruega, Evento: II Fish Breeders Round Table Ponencia: año:2007, II FBRT ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,

Libros publicados

Capítulos de libro publicados

1.- **Capítulo de libro publicado** : Selective Breeding of Shrimp
Inglaterra, 2010, The Shrimp Book, ISBN: 978-1-904761-59-4., Vol. , págs:377 - 428, Ed. Nottingham University Press
Autores: JAMES HEYWOOD COCK RUDD, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, MARCELA SALAZAR, BEN HAYES, MORTEN RYE,

Textos en publicaciones no científicas

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

Otra producción bibliográfica

1.- **Otra** : Genetic analysis for resistance to White Spot Syndrome Virus (WSSV), harvest body weight and pond survival in the Pacific white shrimp *Penaeus (Litopenaeus) vannamei*
Noruega, 2005, , 0802-3220, vol. , págs: 112, - , Ed.
Autores: THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,

Softwares

Productos tecnológicos

Procesos o técnicas

1.- **Industrial** : Producción de semilla de camarón *P vannamei* en ciclo cerrado
Colombia, 1997, , Restricta, Abastecimiento sectorial de semilla de camarón *P vannamei*.
Autores: CARLOS ANDRES SUAREZ NAVARRETE, JAMES ALLAN BROCK MSC, JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA,

2.- **Industrial** : Técnicas de Mejoramiento genético mediante selección familiar e individual del *P vannamei*
Colombia, 2001, , Restricta, Optimizar los procesos de selección del programa de mejoramiento genético del *P vannamei*.
Autores: JORGE ARTURO SUAREZ NAVARRETE, CARLOS ANDRES SUAREZ NAVARRETE, CARLOS ANDRES LOZANO GUTIERREZ, THOMAS GITTERLE SANTAMARIA, ENRIQUE DE LA VEGA VALLEJO, JAIME FRANCISCO FAILLACE BAUTISTA,

3.- **Análítica** : Protocolo de administración oral de dosis controlada del inóculo del WSSV
Colombia, 2002, , Irrestricta, Optimizar la infección experimental por el virus de Mancha Blanca WSSV.
Autores: OSCAR MARINO VIDAL ORJUOLA, BORIS BRINEZ RODRIGUEZ, LUIS FERNANDO ARANGUREN CARO, PAOLA BERNARDI MADRINAN, MARCELA SALAZAR VALLEJO,

Trabajos técnicos

Normas

Cartas, mapas o similares

Cursos de corta duración dictados

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Editoración o revisión

Mantenimiento de obras artísticas

Organización de eventos**Programas en radio o TV****Informes de investigación****Presentación de trabajo****Otra producción técnica****Producción artística/cultural****Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas**

1.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Criopreservación de esperma del camarón marino *L. vannamei* mediante el empleo de cuatro agentes criopreservantes
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Magda Lezcano, , .
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO,

2.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Identificación de Marcadores Moleculares Asociados a Resistencia al Virus del Síndrome de la Mancha Blanca en el Camarón Marino *Litopenaeus vannamei*.
Colombia, 2001, , Orientados: Paola Clavijo - Tesis de pregrado, Microbiología, Universidad De Los Andes - Uniandes.
Autores: MARCELA SALAZAR VALLEJO, PAOLA CLAVIJO TESIS DE PREGRADO,

Demás trabajos**Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado****Participación en comités de evaluación****Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha****Empresas de I+D****Proyectos**

1.- Mejoramiento genético del *Penaeus vannamei* mediante selección familiar e individual: producción de la generación F3 y optimización de los métodos de selección para la resistencia al WSSV.; 2002 -

El objetivo principal de este proyecto es el de profundizar, adicionar y complementar las investigaciones y actividades del Programa de Mejoramiento Genético sostenido del camarón *Penaeus vannamei* en Colombia. A través de ese Programa buscamos producir un animal de mayor peso y sobrevivencia en cultivo, supliendo las necesidades del sector camaronero Colombiano. Los resultados esperados de este proyecto serán la producción de dos lotes de familias pertenecientes a la generación F3, la verificación experimental de la correlación negativa entre resistencia al WSSV y crecimiento y el desarrollo de protocolos de pruebas de desafío que permitan la expresión de la variabilidad genética en la resistencia al WSSV, que permitan incrementar la heredabilidad y la ganancia genética aditiva frente a este rasgo.

2.- Evaluación de sistemas de cultivo intensivo y superintensivo de camarón *Penaeus vannamei* para incrementar la productividad del sector camaronero Colombiano; 2002 -
Este proyecto tiene objetivo evaluar el desempeño y la factibilidad económica de los sistemas de cultivo intensivo y super intensivo en diferentes fincas camaroneras de Colombia.

3.- Programa de Innovación y desarrollo tecnológico y científico para la selección y el mejoramiento genético en ciclo cerrado de los camarones peneidos producidos en Colombia; 1997 - 2001
El programa de mejoramiento se basa en una combinación de selección familiar e individual con el objetivo de mejorar las tasas de crecimiento y la sobrevivencia a enfermedades. Actualmente se enfoca a obtener un mejor crecimiento del animal, alta sobrevivencia en piscina y resistencia al WSSV mientras se mantienen los actuales niveles de resistencia al TSV. Por otra parte se realizaron actividades complementarias como la producción de artemia salina para la alimentación de reproductores, la identificación de marcadores moleculares asociados a la resistencia al WSSV y la criopreservación de esperma de camarón marino.

- 4.- Identificación de marcadores moleculares asociados a resistencia al WSSV en *Panaeus vanamei*; 2000 - 2001
- 5.- Proyecto sectorial para la recuperación de la producción y el incremento de la productividad de la cadena de camarón de cultivo en Colombia; 2001 - 2002
- 6.- Evaluación del crecimiento de juveniles del pargo palmero, *Lutjanus analis* (Cuvier, 1828) y del mero guasa, *Epinephelus itajara* (Lichtenstein, 1822) cultivados experimentalmente en jaulas en una granja camaronera y en un ambiente marino; 2000 - 2001
- 7.- Establecimiento de un ciclo artificial de acondicionamiento para la maduración sexual de reproductores cautivos de pargo palmero *Lutjanus analis* mediante la manipulación de la temperatura, salinidad y fotoperiodo en el laboratorio; 2000 -
- 8.- Reproducción en cautiverio del Pargo Palmero, *Lutjanus analis* (Cuvier, 1828; 2000 - 2002
- 9.- Mejoramiento Genético del *Penaeus vannamei*. Aplicación de nuevas metodologías para el cálculo de la ganancia genética; 2004 - 2005
- 10.- Optimización de la cría y el levante de reproductores en sistemas superintensivos con floc para el mejoramiento de la calidad de la semilla del camarón de cultivo *Penaeus* (*Litopenaeus*) *vannamei*.; 2005 - 2008
- 11.- Pautas técnicas para un programa de selección de tilapia roja (*tilapia spp*) en Colombia.; 2008 -
- 12.- PROGRAMA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO GENETICO DE LA TILAPIA NILOTICA (*Oreochromis niloticus*) POR MEDIO DE LA SELECCION COMBINADA; 2007 -

Grupo de Gestion de la Innovacion y del conocimiento

Datos básicos	
Año y mes de formación	2001 - 4
Departamento - Ciudad	Bolivar - Cartagena
Líder	Paola Andrea Amar Sepulveda
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2011-09-13
Página web	www.corporacioncic.org
E-mail	contactenos@corporacioncic.org
Clasificación	A
Área de conocimiento	Ingenierías -- Ingeniería de Producción
Programa nacional de ciencia y tecnología	Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	No Aplica

Instituciones
1.- Universidad Del Atlántico - (Avalado)
2.- Corporacion Centro De Innovacion Del Caribe - (Avalado)
3.- Universidad Tecnológica de Bolívar - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Creacion de Empresas
2.- Gestión del Conocimiento
3.- Inteligencia Competitiva
4.- Sistemas de Innovación

Sectores de aplicación
1.- Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas
2.- Información y Gestión C

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Paola Andrea Amar Sepulveda	Investigador	20	2001/4 - Actual
2.- Luis Carlos Arraut Camargo	Investigador	8	2007/1 - Actual
3.- Jairo Castañeda Villacob	Investigador	20	2004/1 - 2010/12
4.- Ronald Andres Chavarro Pena	Investigador		2004/10 - Actual
5.- Zully Astrid Correa Cantillo	Investigador	4	2004/1 - Actual
6.- Ignacio Fernández De Lucio	Investigador	0	2009/1 - Actual
7.- Liney Adriana Manjarrés Henríquez	Investigador	10	2008/1 - Actual
8.- Gloria Maria Naranjo Africano	Investigador	40	2001/4 - Actual
9.- Milena Margarita Ortega Buelvas	Investigador	0	2001/4 - Actual
10.- Luis Eduardo Ortiz Ospino	Investigador	0	2001/4 - Actual
11.- David Alfredo Ovallos Gazabon	Investigador	20	2004/10 - 2010/12
12.- Jose David Quintero Maldonado	Investigador	0	2001/4 - Actual
13.- Alejandro Seinaui Coronado	Investigador	10	2012/1 - Actual
14.- Jaider Manuel Vega Jurado	Investigador	20	2001/4 - Actual
15.- Reynaldo Farid Villarreal Gonzalez	Investigador	10	2012/1 - Actual
16.- Alexander Zapata Rodriguez	Investigador	40	2006/11 - Actual

17.- Stefany Barrera Caparroso	Estudiante	10	2009/1 - Actual
18.- Iván Elías Ligardo Herrera	Estudiante	40	2008/1 - Actual
19.- Rodrigo José Miranda Redondo	Estudiante	40	2010/1 - Actual
20.- Ingrith Dayana Rodríguez Gutiérrez	Estudiante	40	2008/6 - Actual
21.- Juan David Sepúlveda Chaverra	Estudiante	7	2002/3 - 2006/1
22.- Ronald Enrique Alvarez Martínez	Técnico	10	2003/1 - 2010/12

Producción

Artículos publicados en revistas científicas

- 1.- **Completo:** Inventario Tecnológico Empresas Metalmeccánicas: Caso ASIMECAR Colombia, Pyme La Revista ISSN: 1794-0702, 2009 vol:23 fasc: N/A págs: 34 - 39
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 2.- **Completo:** Hacia un Modelo de Emprendimiento de Innovación Abierta Socialmente Responsable: Caso Universidad Tecnológica de Bolívar en Colombia Colombia, Revista Tec Empresarial ISSN: 1659-2395, 2009 vol:45 fasc: N/A págs: 33 - 39
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 3.- **Completo:** Modelo de Gestión de Innovación Organizacional: Caso Petroquímico-Plástico de Cartagena de Indias Colombia, Memorias Xxiv Congreso Nacional De Ingeniería Química. La Gestión Del Conocimiento Para Una Colombia Competitiva ISSN: 1692-925X, 2009 vol:35 fasc: N/A págs: 28 - 33
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 4.- **Completo:** Gestión organizacional para la innovación: caso sector petroquímico en Cartagena de Indias (Colombia) Venezuela, Opción ISSN: 1012-1587, 2010 vol:26 fasc: 62 págs: 27 - 40
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 5.- **Completo:** Educación Empresarial Hacia la Creación de Empresas a partir de la Open Innovation Colombia, Economicas Cuc ISSN: 0120-3932, 2010 vol:31 fasc: 31 págs: 20 - 40
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 6.- **Completo:** LA GESTION DE CALIDAD COMO INNOVACION ORGANIZACIONAL PARA LA PRODUCTIVIDAD EN LA EMPRESA. Colombia, Revista Escuela De Administración De Negocios ISSN: 0120-8160, 2010 vol:69 fasc: 4 págs: 22 - 41
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 7.- **Completo:** REVISTA INVESTIGACION BOLIVARIANA Colombia, Investigación Bolivariana: ISSN: 0123-8027, 2010 vol:13 fasc: 4 págs: 1 - 16
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 8.- **Revista (magazín):** La Investigación en la Universidad: Motor para hacer Cartagena una ciudad Innovadora Colombia, Contraste. Educación, Región Y Desarrollo ISSN: 1794-7464, 2004 vol:4 fasc: págs: 4 - 4
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 9.- **Completo:** Modelo Triple Helice: Relacion Universidad-Empresa-Estado en la Tecnológica de Bolivar Colombia, Avance Mas Alla De La Meta ISSN: 1909-0439, 2008 vol:1 fasc: 1 págs: 1 - 27
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 10.- **Completo:** ¿Cómo lograr Desarrollo desde la Universidad? Una propuesta de creación de empresas entre universitarios Colombia, Semestre Económico ISSN: 0120-6346, 2006 vol:9 fasc: 18 págs: 85 - 106
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, RAUL PADRON, ORLANDO DEL RIO PAJARO, RAUL ACOSTA,
- 11.- **Periodicos de noticias:** Concepto de Empresario Colombia, Periodico El Universal De Cartagena Colombia ISSN: 0122-6843, 2009 vol:1 fasc: págs: 1 - 18
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 12.- **Periodicos de noticias:** Open Innovation Colombia, Periodico El Universal De Cartagena Colombia ISSN: 0122-6843, 2009 vol:2 fasc: págs: 6 - 6
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 13.- **Periodicos de noticias:** Empresario: ¿necesidad u oportunidad? Colombia, Periodico El Universal De Cartagena Colombia ISSN: 0122-6843, 2009 vol:1 fasc: págs: 6 - 6
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 14.- **Completo:** Modelo de relación estado-mercado para el fomento de la innovación Colombia, Investigación & Desarrollo ISSN: 0121-3261, 2006 vol:14 fasc: 1 págs: 200 - 225
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

- 15.- **Revista (magazín):** La Investigación en la Universidad: Motor para hacer de Cartagena un ciudad Innovadora
Colombia, Semana.com ISSN: 0, 2004 vol:1177 fasc: págs: -
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 16.- **Revista (magazín):** Un verano en Europa: Disfrutar aprendiendo, aprender disfrutando
Colombia, Artículos de Interés Colfuturo ISSN: 0, 2005 vol: fasc: págs: -
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 17.- **Revista (magazín):** La Transferencia de Tecnología en la Universidad: Más que Investigación
Colombia, Artículos de Interés ISSN: 0, 2005 vol: fasc: págs: -
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 18.- **Revista (magazín):** Knowledge Management Case Study in Colombia
Colombia, Newsletter ISPIM Mayo 2005 ISSN: 0, 2005 vol:1 fasc: págs: 7 - 7
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, FABIAN GAZABON ARRIETA,
- 19.- **Completo:** ¿Cómo Lograr Desarrollo desde la Universidad? Una propuesta de Creación de Empresas entre Universitario
Colombia, Semestre Económico ISSN: 0120-6346, 2006 vol:9 fasc: 18 págs: 85 - 106
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, RAUL PADRON, ORLANDO DEL RIO PAJARO, RAUL ACOSTA,
- 20.- **Completo:** Un Modelo para Medir la Innovación
Colombia, Revista Formar ISSN: 0, 2006 vol:1 fasc: 1 págs: 10 -
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, JORGE VILLANUEVA,
- 21.- **Completo:** La Innovación Organizacional desde una Perspectiva de Cambio Organizacional
Colombia, Revista De Ingeniería ISSN: 1794-7936, 2006 vol:1 fasc: 3 págs: 55 - 62
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 22.- **Completo:** La innovación de tipo organizacional en las empresas manufactureras de Cartagena de Indias
Colombia, Semestre Económico ISSN: 0120-6346, 2008 vol:11 fasc: 22 págs: 185 - 203
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 23.- **Completo:** ¿LA RELACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA EN AMÉRICA LATINA: APROPIACIÓN INCORRECTA DE MODELOS FORÁNEOS?
Chile, Journal Of Technology Management & Innovation Número ISSN: 0718-2724, 2007 vol:2 fasc: 3 págs: 223 - 247
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 24.- **Completo:** DOES EXTERNAL KNOWLEDGE SOURCING MATTER FOR INNOVATION? EVIDENCE FROM THE SPANISH MANUFACTURING INDUSTRY
Gran Bretaña, Industrial And Corporate Change ISSN: 0960-6491, 2009 vol:18 fasc: N/A págs: 637 - 670
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 25.- **Completo:** ESTRATEGIAS DE ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO EN LOS PROCESOS DE INNOVACIÓN EMPRESARIAL
España, Arbor ISSN: 0210-1963, 2009 vol:185 fasc: N/A págs: 781 - 791
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 26.- **Completo:** LAS RELACIONES UNIVERSIDAD-ENTORNO SOCIOECONÓMICO EN EL ESPACIO IBEROAMERICANO DEL CONOCIMIENTO
España, Cts. Ciencia, Tecnología Y Sociedad ISSN: 1850-0013, 2009 vol:12 fasc: N/A págs: 71 - 81
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 27.- **Completo:** THE EFFECT OF EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS ON FIRMS' PRODUCT INNOVATION
Holanda, Research Policy ISSN: 0048-7333, 2008 vol:37 fasc: 4 págs: 616 - 632
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 28.- **Completo:** ANALYZING THE DETERMINANTS OF FIRM'S ABSORPTIVE CAPACITY: BEYOND R&D.
Inglaterra, R & D Management ISSN: 0033-6807, 2008 vol:38 fasc: 4 págs: 392 - 405
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 29.- **Completo:** COEXISTENCE OF UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: BARRIER TO OR INCENTIVE FOR SCIENTIFIC PRODUCTIVITY
Holanda, Scientometrics ISSN: 0138-9130, 2008 vol:76 fasc: 3 págs: 561 - 576
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 30.- **Completo:** Gestión organizacional para la innovación: caso sector petroquímico en Cartagena de Indias (Colombia)
Venezuela, Opción ISSN: 1012-1587, 2010 vol:26 fasc: 62 págs: 27 - 20
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,
- 31.- **Completo:** ¿CÓMO INNOVAN LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS? UNA EVIDENCIA EMPÍRICA
Chile, Journal Of Technology Management & Innovation Número ISSN: 0718-2724, 2008 vol:3 fasc: 3 págs: 100 - 111
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 32.- **Completo:** PAPEL DE LA I+D EN LA RELACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA: UNA VISIÓN DESDE EL SUR
Argentina, Revista Iberoamericana De Ciencia Tecnología Sociedad E Innovación ISSN: 1681-5645, 2006 vol:1

fasc: 1 págs: 223 - 247

Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

33.- **Completo:** ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN DE LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS ESPAÑOLAS
España, Economistas ISSN: 0212-4386, 2008 vol:118 fasc: págs: 13 - 20
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

34.- **Completo:** THE EFFECTS OF UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONSHIP AND ACADEMIC RESEARCH ON
SCIENTIFIC PERFORMANCE: SYNERGY OR SUSTITUTION
Holanda, Research In Higher Education ISSN: 0361-0365, 2009 vol:50 fasc: N/A págs: 795 - 811
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ, JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

35.- **Completo:** LA RELACIÓN ENTRE LAS ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN: COEXISTENCIA O
COMPLEMENTARIEDAD
Chile, Journal Of Technology Management & Innovation Número ISSN: 0718-2724, 2009 vol:4 fasc: N/A págs:
74 - 88
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

36.- **Completo:** UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONS IN BOLIVIA: IMPLICATIONS FOR UNIVERSITY
TRANSFORMATIONS IN LATIN AMERICA
Holanda, Higher Education ISSN: 0018-1560, 2008 vol:56 fasc: 2 págs: 205 - 220
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

37.- **Completo:** LA ARTICULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON SU ENTORNO: UNA METODOLOGÍA BASADA EN
EL CONOCIMIENTO ORIENTADA A PAISES EN DESARROLLO
España, Gerencia Tecnologica Informatica - Gti ISSN: 1657-8236, 2006 vol:5 fasc: 1 págs: 31 - 38
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, DAVID ALFREDO OVALLOS
GAZABON, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA,

38.- **Completo:** COEXISTENCE OF UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: BARRIER
TO OR INCENTIVE FOR SCIENTIFIC PRODUCTIVITY
Holanda, Scientometrics ISSN: 0138-9130, 2008 vol:76 fasc: N/A págs: 561 - 576
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

39.- **Completo:** THE EFFECT OF EXTERNAL AND INTERNAL FACTORS ON FIRMS' PRODUCT INNOVATION
Gran Bretaña, Research Policy ISSN: 0048-7333, 2008 vol:37 fasc: N/A págs: 616 - 632
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

40.- **Completo:** PAPEL DE LA I+D EN LA RELACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA: UNA VISIÓN DESDE EL SUR
España, Revista Iberoamericana De Ciencia Tecnología Sociedad E Innovación ISSN: 1681-5645, 2006 vol:1
fasc: N/A págs: 223 - 247
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

41.- **Completo:** Caracterización de la gestión del conocimiento en la industria manufacturera del departamento
del Atlántico sectores agroindustrial, metalmeccanico y plástico mediante un análisis multivariante
Colombia, Gerencia Tecnologica Informatica - Gti ISSN: 1657-8236, 2004 vol:3 fasc: 6 págs: 85 -
Autores: LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JOSE DAVID QUINTERO
MALDONADO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS,

42.- **Completo:** LA ARTICULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON SU ENTORNO: UNA METODOLOGÍA BASADA EN
EL CONOCIMIENTO ORIENTADA A PAISES EN DESARROLLO
Colombia, Gerencia Tecnologica Informatica - Gti ISSN: 1657-8236, 2006 vol:5 fasc: 1 págs: 10 - 20
Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RONALD ANDRES
CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

43.- **Completo:** THE EFFECTS OF UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONSHIP AND ACADEMIC RESEARCH ON
SCIENTIFIC PERFORMANCE: SYNERGY OR SUSTITUTION?
Holanda, Research In Higher Education ISSN: 0361-0365, 2009 vol:50 fasc: N/A págs: 795 - 811
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

1.- **Completo** : Metodología para Medir la Capacidad de Innovación Organizacional a partir de un Estudio de
Múltiples Casos Explicativos
Colombia, Internacional Evento: I Congreso Internacional de Ingenierías - Corporación Universitaria de la Costa
Ponencia: Metodología para Medir la Capacidad de Innovación Organizacional a partir de un Estudio de Múltiples
Casos Explicativos año:2007, 1er Congreso Internacional De Ingenierías ISBN: 978-958-98418-1-5 vol: 300
págs: 400, 1a
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

2.- **Completo** : Modelo DECREXA para Generar la Capacidad Innovadora de las Empresas
Colombia, Internacional Evento: I Congreso Internacional de Ingenierías Ponencia: Modelo DECREXA para
Generar la Capacidad Innovadora de las Empresas año:2007, 1er Congreso Internacional De Ingenierías ISBN:
978-958-98418-1-5 vol: 300 págs: 400, 1a
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

3.- **Completo** : ACOFI 2010
Colombia, Nacional Evento: ACOFI 2010 Ponencia: La Articulación de la Formación del Ingeniero y las Apuestas
Productivas del Departamento de Bolívar: Caso de Estudio la Universidad Tecnológica de Bolívar año:2010,

ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

4.- **Completo** : Participación del Programa de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Bolívar en el Desarrollo Regional
Colombia, Nacional Evento: ACOFI 2010 Ponencia: Participación del Programa de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Bolívar en el Desarrollo Regional año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

5.- **Completo** : The Role of the University and its relationship University-Industry-State and Impact on Regional
Colombia, Internacional Evento: Congreso Triple Helix VIII Ponencia: The Role of the University and its relationship University-Industry-State and Impact on Regional año:2010, VIII Triple Helix ISBN: XXXX vol: 0 págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

6.- **Completo** : METODOLOGÍA PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA INNOVACIÓN DE TIPO ORGANIZACIONAL MEDIANTE UN ESTUDIO DE MÚLTIPLES CASOS EXPLICATIVOS
Perú, Internacional Evento: LATIN AMERICAN CARIBBEAN 2010 Ponencia: Measuring Innovation Model for Open from an Organizational Perspective Innovation año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

7.- **Resumen** : You tube: herramienta de formación enierias de la Innovacion y el emprendimiento Caso Facultad de Ingenierias Universidad Tecnologica de Bolivar
Perú, Internacional Evento: LATIN AMERICAN CARIBBEAN 2010 Ponencia: You tube: herramienta de formación enierias de la Innovacion y el emprendimiento Caso Facultad de Ingenierias Universidad Tecnologica de Bolivar año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

8.- **Completo** : La Articulación de la Formación del Ingeniero y las Apuestas Productivas del Departamento de Bolívar: Caso de Estudio la Universidad Tecnológica de Bolívar
Colombia, Nacional Evento: ACOFI 2010 Ponencia: La Articulación de la Formación del Ingeniero y las Apuestas Productivas del Departamento de Bolívar: Caso de Estudio la Universidad Tecnológica de Bolívar año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

9.- **Completo** : Participación del Programa de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Bolívar en el Desarrollo Regional
Colombia, Nacional Evento: ACOFI 2010 Ponencia: Participación del Programa de Ingeniería de la Universidad Tecnológica de Bolívar en el Desarrollo Regional año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

10.- **Completo** : The Role of the University and its relationship University-Industry-State and Impact on Regional
Colombia, Internacional Evento: Triple Helix 8 Ponencia: The Role of the University and its relationship University-Industry-State and Impact on Regional año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

11.- **Completo** : University incubators: open innovation model in university business incubators
España, Internacional Evento: Triple Helix VIII Ponencia: University incubators: open innovation model in university business incubators año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

12.- **Completo** : LAS PASANTÍAS DE INVESTIGADORES COMO INCENTIVO A LA RELACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE REGIONES INTELIGENTES.
Colombia, Internacional Evento: II Congreso Internacional de Gestion Tecnologica Ponencia: LAS PASANTÍAS DE INVESTIGADORES COMO INCENTIVO A LA RELACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA PARA EL DESARROLLO DE REGIONES INTELIGENTES. año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

13.- **Completo** : LA SISTEMATIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA PYME DE CARTAGENA
Colombia, Internacional Evento: II Congreso Internacional de Gestion Tecnologica Ponencia: LA SISTEMATIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA PYME DE CARTAGENA año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

14.- **Completo** : ELEMENTOS ESTRATEGICOS PARA EL DESARROLLO DE INNOVACION PARA LA EMPRESA
Colombia, Internacional Evento: ALTEC 2009 Innovacion y creatividad para el desarrollo sostenible Ponencia: ELEMENTOS ESTRATEGICOS PARA EL DESARROLLO DE INNOVACION PARA LA EMPRESA año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

15.- **Completo** : Modelo de participación de la Universidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias
Colombia, Internacional Evento: ALTEC 2009 Innovacion y creatividad para el desarrollo sostenible Ponencia: Modelo de participación de la Universidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

16.- **Completo** : Modelo de participación de la Universidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias
Colombia, Internacional Evento: ALTEC 2009 Innovacion y creatividad para el desarrollo sostenible Ponencia:

Modelo de participación de la Universidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

17.- **Completo** : Modelo de Creacion de Empresas en la Universidad Tecnologica de Bolivar Colombia, Evento: 3rd Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology Ponencia: año:2005, Advances in Engineering and Technology: ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, ORLANDO DEL RIO PAJARO,

18.- **Completo** : Modelo DECREXA para la Gestion del Conocimiento: Caso concreto de Relacion Universidad-Empresa en la ciudad de Cartagena de Indias Colombia, Evento: 3rd Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology Ponencia: año:2005, Advances in Engineering and Technology: ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, FABIAN GAZABON ARRIETA,

19.- **Completo** : Plan de Actuacion en Innovacion Organizacional para Mejorar la productividad y Competitividad del Sector Manufacturero de Cartagena de Indias Brasil, Evento: XI Seminario de Gestion Tecnologica-ALTEC Ponencia: año:2005, Innovacion Tecnologica, Cooperacion y Desarrollo ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, SAIN MILENA LOPEZ,

20.- **Completo** : Propuesta de Educacion en Entrepreneur para Universidades Colombianas Colombia, Evento: IV Conferencia de Investigacion en Entrepreneurship en Latinoamerica Ponencia: año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, ORLANDO DEL RIO PAJARO,

21.- **Completo** : El Espacio Europeo de Educacion Superior y su Incidencia en la Educacion Superior Colombiana Colombia, Evento: XXV Reunion de Facultades de Ingenierias Ponencia: año:2005, El Impacto De Las Reformas De La Educación Superior En La Formulación De Ingenieros ISBN: 958-680-051-2 vol: 0 págs: 300, 1
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

22.- **Completo** : Open Innovación para la Formación del Ingeniero: Una Experiencia en el Aula en la Universidad Tecnológica de Bolívar. Colombia, Nacional Evento: Reunion Bacional y Expoingenierias ACOFI 2009 Ponencia: Open Innovación para la Formación del Ingeniero: Una Experiencia en el Aula en la Universidad Tecnológica de Bolívar. año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

23.- **Completo** : Pasantía. Una Herramienta de Articulación entre la Universidad y la Empresa: Caso Universidad Tecnológica de Bolívar y ASIMECAR en Cartagena. Colombia, Nacional Evento: Reunion Nacional y Expoingenierias ACOFI 2009 Ponencia: Pasantía. Una Herramienta de Articulación entre la Universidad y la Empresa: Caso Universidad Tecnológica de Bolívar y ASIMECAR en Cartagena. año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS IGNACIO MORALES ECKARD, LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

24.- **Completo** : Innovación Organizacional para Mejorar la Productividad y Competitividad de las Empresas Petroquímicas Plásticas de Cartagena de Indias. Colombia, Internacional Evento: 4º Congreso Internacional de Sistemas de Innovación para la Competitividad 2009. Ponencia: Innovación Organizacional para Mejorar la Productividad y Competitividad de las Empresas Petroquímicas Plásticas de Cartagena de Indias. año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

25.- **Completo** : Hacia un modelo de emprendimiento socialmente responsable: Caso Universidad Tecnológica de Bolívar. Colombia, Nacional Evento: Reunion Nacional de ASCOLFA 2009 Ponencia: Hacia un modelo de emprendimiento socialmente responsable: Caso Universidad Tecnológica de Bolívar. año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

26.- **Completo** : Innovacion Organizacional Para Mejorar la productividad y competitividad de las empresas petroquimica-plastica de Cartagena de Indias México, Internacional Evento: 4 Congreso Internacional de Sistemas de Innovacion para la Competitividad: Hacia la Inteligencia Competitiva Ponencia: año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

27.- **Completo** : Modelos de Creacion de Empresas Colombia, Internacional Evento: ALTEC 2009 Ponencia: Modelo de participación de la Universidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

28.- **Completo** : Metodología de investigación de tipo organizacional mediante un estudio de casos Colombia, Internacional Evento: PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIAS Ponencia: Metodología de investigación de tipo organizacional mediante un estudio de casos año:2007, PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIAS - CUC ISBN: 978-958-98416-1-5 vol: 1 págs: 324, CUC
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

29.- **Completo** : Modelo DECREXA de gestión de la innovación para la capacidad innovadora en las empresas Colombia, Internacional Evento: PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIAS Ponencia: Modelo DECREXA de gestión de la innovación para la capacidad innovadora en las empresas año:2007, PRIMER

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERIAS - CUC ISBN: 978-958-98416-1-5 vol: 1 págs: 324, CUC
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

30.- **Completo** : Modelo de gestion de innovación organizacional: Caso petroquimico-plastico de Cartagena Colombia, Nacional Evento: Congreso Innovaquimica Ponencia: Modelo de gestion de innovación organizacional: Caso petroquimico-plastico de Cartagena año:2009, Congreso Innovaquimica ISBN: 1692-925X vol: 1 págs: , Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

31.- **Completo** : Pasantia. Una herramienta de articulación entre la universidad y la empresa Colombia, Nacional Evento: Reunion nacional y expoingenier Ponencia: Pasantia. Una herramienta de articulación entre la universidad y la empresa año:2009, ISBN: vol: págs: , Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

32.- **Completo** : Elementos estrategicos de innovación tecnológica para la capacidad innovadora de las empresas Colombia, Nacional Evento: Congreso de ingeniería de producción Ponencia: Elementos estrategicos de innovación tecnológica para la capacidad innovadora de las empresas año:2009, Memorias Congreso De Ingeniería De Producción Eafit 30 Años ISBN: 978-958-44-5564-2 vol: 500 págs: na, 1 Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

33.- **Completo** : El Entorno Financiero en el Sistema Regional de Innovación del Caribe Colombiano Colombia, Evento: Congreso Iberoamericano de Gestión Tecnológica 2000 Ponencia: año:2000, Ix Seminario Latino- Iberoamericano De Gestion Tecnologica, Innovacion Tecnologica En La Economia Del Conocimiento ISBN: 9968-32-012-9 vol: págs: 200, 1 Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, PAOLA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA JURADO,

34.- **Completo** : Relación Estado - Mercado para la Innovación: El Caso del Departamento del Atlántico Brasil, Evento: XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 Ponencia: año:2005, XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 ISBN: 0 vol: págs: , Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS,

35.- **Completo** : Estudio Prospectivo del Sector Metalmeccánico de la Región Caribe Colombiana Colombia, Evento: XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 Ponencia: año:2005, XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 ISBN: 0 vol: págs: , Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS,

36.- **Completo** : Estudio sobre la Innovación y Gestión Tecnológica en las empresas del sector Alimentos del Departamento del Atlántico Costa Rica, Evento: IX Seminario iberoamericano de Gestion Tecnologica Ponencia: año:2001, IX Seminario iberoamericano de Gestion Tecnologica . Innovacion Tecnologica en la economia del conocimiento ISBN: 9968320189 vol: págs: , Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GLORIA PATRICIA NARANJO RAMIREZ, LINEY MANJARRES,

37.- **Completo** : El Entorno Financiero del Sistema Regional de Innovación del Caribe Colombiano Costa Rica, Evento: IX Seminario iberoamericano de Gestion Tecnologica Ponencia: año:2001, IX Seminario iberoamericano de Gestion Tecnologica. Innovacion Tecnologica en la Economia del Conociemiento ISBN: 9968320189 vol: págs: , Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

38.- **Completo** : Formulacion de la politica industrial y tecnologica de la costa caribe colombiana Colombia, Evento: X Seminario iberoamericano de Gestion Tecnologica Ponencia: año:2003, ALTEC 2003 Conocimeinto , Innovacion y Competitividad- Los desafios de la Globalizacion ISBN: 9968320189 vol: págs: , Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA JURADO,

39.- **Completo** : Diseno de un sistema de Gestion del Conocimiento para la facultad de ingenieria de la Universidad del Atlantico México, Evento: X Seminario iberoamericano de Gestion Tecnologica Ponencia: año:2003, Conocimiento, Innovacion y Competitividad: Los desafios de la globalizacion ISBN: 9968320189 vol: págs: , Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RICARDO DE LA HOZ JAIME VERGARA,

40.- **Completo** : Caracterizacion de la gestion del conocimiento en la industria manufacturera del atlantico sectores agroindustrial, metalmeccanico y plastico mediante un analisis multivariante Colombia, Evento: Congreso internacional de gestion del conocimiento y la calidad Ponencia: año:2004, Gerencia Tecnológica Informática - Instituto Tecnológico Iberoamericano de Informática ITI Colombia ISBN: 16578236 vol: págs: , Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO,

41.- **Completo** : Relación Estado - Mercado para la Innovación: El Caso del Departamento del Atlántico Brasil, Evento: XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 Ponencia: año:2005, XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 ISBN: 9968320189 vol: págs: , Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, MILENA ORTEGA BUELVAS, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO,

42.- **Completo** : LA ARTICULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON SU ENTORNO: UNA METODOLOGÍA BASADA EN EL CONOCIMIENTO ORIENTADA A PAISES EN DESARROLLO Colombia, Evento: TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA CALIDAD

Ponencia: año:2005, TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA CALIDAD ISBN: 16578236 vol: págs: ,
 Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

43.- **Completo** : Estudio Prospectivo del Sector Metalmeccánico de la Región Caribe Colombiana Brasil, Evento: XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 Ponencia: año:2005, XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ISBN: 0 vol: págs: ,
 Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, MILENA ORTEGA BUELVAS, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO,

44.- **Completo** : La Relación Universidad-Empresa Como Estrategia del Estado para el fomento de la Innovación
 España, Evento: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Ponencia: año:2006, Libro De Resumen X Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos ISBN: 84-9705-988-3 vol: págs: ,
 Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA, JOSE DAVID QUINTERO, MILENA ORTEGA BUELVAS,

45.- **Completo** : Jóvenes Emprendedores Rurales: Un análisis en el Departamento del Atlántico.
 España, Evento: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Ponencia: año:2006, Libro De Resumen X Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos ISBN: 84-9705-988-3 vol: págs: ,
 Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA,

46.- **Resumen** : Elementos estrategicos para el desarrollo de innovación para productividad en la empresa Colombia, Interncional Evento: XIII Seminario Latino Ibero Americano de Gestión Tecnológica - ALTEC Ponencia: Elementos estrategicos para el desarrollo de innovación para productividad en la empresa año:2009, Xiii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica – Altec 2009: Innovación Y Creatividad Para El Desarrollo Sostenible ISBN: 978-958-8387-32-1 vol: 1000 págs: 360, Tecnologica de Bolivar
 Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

47.- **Resumen** : Diseño e implementación de un Sistema de Inteligencia Empresarias - SIE - empresas del sector naval colombiano: caso COTECMAR
 Colombia, Internacional Evento: XIII Seminario Latino Ibero Americano de Gestión Tecnológica - ALTEC Ponencia: Diseño e implementación de un Sistema de Inteligencia Empresarias - SIE - empresas del sector naval colombiano: caso COTECMAR año:2009, Xiii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica – Altec 2009: Innovación Y Creatividad Para El Desarrollo Sostenible ISBN: 978-958-8387-32-1 vol: 1000 págs: 360, Tecnologica de Bolivar
 Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

48.- **Resumen** : Modelo de participación de la univiersidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias
 Colombia, Internacional Evento: XIII Seminario Latino Ibero Americano de Gestión Tecnológica - ALTEC Ponencia: Modelo de participación de la univiersidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias año:2009, Xiii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica – Altec 2009: Innovación Y Creatividad Para El Desarrollo Sostenible ISBN: 978-958-8387-32-1 vol: 1000 págs: 360, Tecnologica de Bolivar
 Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

49.- **Completo** : Estudio sobre la Innovación y Gestión Tecnológica en las Empresas del Sector Alimentos del Departamento del Atlántico
 Colombia, Evento: IX Seminario Iberoamericano de Gestion Tecnologica Ponencia: año:2001, Ix Seminario Latino- Iberoamericano De Gestion Tecnologica, Innovacion Tecnologica En La Economia Del Conocimiento ISBN: 9968-32-012-9 vol: págs: 200, 1
 Autores: GLORIA MARIA NARANJO AFRICANO, LINEY MANJARRES HENRIQUEZ, PAOLA AMAR SEPULVEDA,

50.- **Completo** : El Entorno Financiero del Sistema Regional de Innovacion del caribe Colombiano
 Costa Rica, Evento: IX Seminario Latino- Iberoamericano de Gestion Tecnologica Ponencia: año:2001, Ix Seminario Latino- Iberoamericano De Gestion Tecnologica, Innovacion Tecnologica En La Economia Del Conocimiento ISBN: 9968-32-012-9 vol: págs: 200, 1
 Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO, PAOLA AMAR SEPULVEDA, MILENA ORTEGA BUELVAS,

51.- **Completo** : LA COOPERACIÓN CON UNIVERSIDADES Y ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN Y SU INCIDENCIA EN EL DESEMPEÑO INNOVADOR DE LA EMPRESA
 Colombia, Internacional Evento: XIII SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA – ALTEC 2009: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Ponencia: LA COOPERACIÓN CON UNIVERSIDADES Y ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN Y SU INCIDENCIA EN EL DESEMPEÑO INNOVADOR DE LA EMPRESA año:2009, Xiii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica – Altec 2009: Innovación Y Creatividad Para El Desarrollo Sostenible ISBN: 978-958-8387-32-1 vol: 1000 págs: 360, Tecnologica de Bolivar
 Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

52.- **Completo** : LA RELACIÓN ENTRE LA GENERACIÓN Y LA ADQUISICIÓN EXTERNA DE CONOCIMIENTO COMO ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN: ¿COMPLEMENTARIEDAD O MERA COEXISTENCIA?
 Colombia, Internacional Evento: XIII SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA – ALTEC 2009: INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Ponencia: LA RELACIÓN ENTRE LA GENERACIÓN Y LA ADQUISICIÓN EXTERNA DE CONOCIMIENTO COMO ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN: ¿COMPLEMENTARIEDAD O MERA COEXISTENCIA? año:2009, Xiii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica – Altec 2009: Innovación Y Creatividad Para El Desarrollo Sostenible ISBN: 978-958-8387-32-1 vol:

1000 págs: 360, Tecnologica de Bolivar
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

53.- **Completo** : COOPERATION WITH UNIVERSITIES AND TECHNOLOGICAL CENTRES: IS IT REALLY EFFECTIVE IN IMPROVING FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE?
Escocia, Internacional Evento: Triple Helix VII Ponencia: COOPERATION WITH UNIVERSITIES AND TECHNOLOGICAL CENTRES: IS IT REALLY EFFECTIVE IN IMPROVING FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE? año:2009, Triple Helix VII ISBN: 978-0-9824934-0-3 vol: 400 págs: 300, 1
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

54.- **Completo** : THE EFFECTS OF KNOWLEDGE SOURCING STRATEGIES ON SCIENCE-BASED FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE: EVIDENCE FROM THE SPANISH MANUFACTURING INDUSTRY
México, Internacional Evento: Globelics 2008 Ponencia: THE EFFECTS OF KNOWLEDGE SOURCING STRATEGIES ON SCIENCE-BASED FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE: EVIDENCE FROM THE SPANISH MANUFACTURING INDUSTRY año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

55.- **Completo** : THE EFFECT OF EXTERNAL KNOWLEDGE SOURCING AND IN-HOUSE R&D ACTIVITIES ON FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE. EVIDENCE FROM SPANISH MANUFACTURING INDUSTRIES.
España, Internacional Evento: 9 th INTERNATIONAL CINET CONFERENCE Ponencia: THE EFFECT OF EXTERNAL KNOWLEDGE SOURCING AND IN-HOUSE R&D ACTIVITIES ON FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE. EVIDENCE FROM SPANISH MANUFACTURING INDUSTRIES. año:2008, Proceedings Of The 9th International Cinet Conference ISBN: 978-90-77360-10-1 vol: 0 págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

56.- **Completo** : LA ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO EXTERNO COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS EMPRESAS
Argentina, Internacional Evento: XII SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA - ALTEC 2007: PRODUCCIÓN, EMPLEO E INCLUSIÓN Ponencia: LA ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO EXTERNO COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS EMPRESAS año:2007, Memorias Xii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica - Altec 2007 ISBN: 978-987-24199-0-5- vol: págs: , 1
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

57.- **Completo** : AN ANALYTICAL MODEL OF ABSORPTIVE CAPACITY
Dinamarca, Internacional Evento: DRUID SUMMER CONFERENCE 2007. APPROPRIABILITY, PROXIMITY, ROUTINES AND INNOVATION Ponencia: AN ANALYTICAL MODEL OF ABSORPTIVE CAPACITY año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

58.- **Completo** : LOS PROYECTOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO: UN ANÁLISIS SEGÚN LA TEORÍA DE LAS DIMENSIONES DEL PROYECTO
España, Internacional Evento: IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS - AEIPRO Ponencia: LOS PROYECTOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO: UN ANÁLISIS SEGÚN LA TEORÍA DE LAS DIMENSIONES DEL PROYECTO año:2005, Graphics Engineering ISBN: 8489791082 vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

59.- **Completo** : LA RELACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA COMO ESTRATEGIA DEL ESTADO PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN.
España, Internacional Evento: X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS - AEIPRO Ponencia: LA RELACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA COMO ESTRATEGIA DEL ESTADO PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN. año:2006, Libro De Resumen X Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos ISBN: 84-9705-988-3 vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

60.- **Completo** : EMPRENDEDORES RURALES: UN ANÁLISIS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.
España, Internacional Evento: X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS - AEIPRO Ponencia: EMPRENDEDORES RURALES: UN ANÁLISIS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO. año:2006, Libro De Resumen X Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos ISBN: 84-9705-988-3 vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

61.- **Completo** : DEL FACTOR HUMANO EN LAS ETAPAS INICIALES DEL PROCESO DE DISEÑO.
España, Internacional Evento: X CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA DE PROYECTOS - AEIPRO Ponencia: DEL FACTOR HUMANO EN LAS ETAPAS INICIALES DEL PROCESO DE DISEÑO. año:2006, Libro De Resumen X Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos ISBN: 84-9705-988-3 vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

62.- **Completo** : ISO 9000 IN SME. THE MEDIATING ROLE OF QUALITY SYSTEMS IN THE INNOVATION PERFORMANCE
Italia, Internacional Evento: 7TH INTERNATIONAL CINET CONFERENCE Ponencia: ISO 9000 IN SME. THE MEDIATING ROLE OF QUALITY SYSTEMS IN THE INNOVATION PERFORMANCE año:2006, Proceedings Of The 7th International Continuous Innovation Network ISBN: 90-77360-07-7 vol: 0 págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

63.- **Completo** : LOS DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA: UNA APROXIMACIÓN A TRAVÉS DEL CONCEPTO DE CAPACIDAD DE ABSORCIÓN
Brasil, Internacional Evento: XI SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, COOPERACIÓN Y DESARROLLO Ponencia: LOS DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA: UNA APROXIMACIÓN A TRAVÉS DEL CONCEPTO DE CAPACIDAD

DE ABSORCIÓN año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

64.- **Completo** : PAPEL DE LA I+D EN LA RELACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA: UNA VISIÓN DESDE EL SUR
Brasil, Internacional Evento: XI SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA:
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, COOPERACIÓN Y DESARROLLO Ponencia: PAPEL DE LA I+D EN LA RELACIÓN
UNIVERSIDAD-EMPRESA: UNA VISIÓN DESDE EL SUR año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

65.- **Resumen** : Jóvenes Emprendedores Rurales: Un análisis en el Departamento del Atlántico.
España, Evento: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Ponencia: año:2006, Libro De Resumen X
Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos ISBN: 84-9705-988-3 vol: págs: ,
Autores: LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RONALD ANDRES CHAVARRO
PENA, JAIDER VEGA,

66.- **Completo** : Diseño y validación de una metodología para análisis de patentes: Caso práctico celdas de
combustible
Cuba, Evento: IV Taller Internacional de Energía y Medio Ambiente. Ponencia: año:2006, Termic: Sistema De
Calefaccion Solar Para Alojamientos De Ganado Porcino En Sus Primeras Semanas De Vida ISBN: 959-257-110-
4 vol: págs: ,
Autores: ZULLY ASTRID CORREA CANTILLO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS, LOURDES ISABEL MERINO
STAND, JUAN DAVID SEPULVEDA CHAVERRA,

67.- **Completo** : caracterizacion de la industria manufacturera del departamento del atlantico sectores
agroindustrial, metalmecanico y plastico mediante un analisis multivariante
Colombia, Evento: congreso internacional de gestion del conocimiento y de la calidad Ponencia: año:2004,
ISBN: vol: págs: ,
Autores: JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERADO LUIS ANGULO
CUENTAS, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO,

68.- **Completo** : Relación Estado - Mercado para la Innovación: El Caso del Departamento del Atlántico
Brasil, Evento: XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 Ponencia:
año:2005, XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, JOSE
DAVID QUINTERO MALDONADO, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS,

69.- **Completo** : Estudio Prospectivo del Sector Metalmeccánico de la Región Caribe Colombiana
Brasil, Evento: XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC - 2005 Ponencia:
año:2005, XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS, MILENA MARGARITA
ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

70.- **Completo** : La Relación Universidad-Empresa Como Estrategia del Estado para el fomento de la
Innovación.
España, Evento: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos Ponencia: año:2006, Libro De Resumen X
Congreso Internacional De Ingeniería De Proyectos ISBN: 84-9705-988-3 vol: págs: ,
Autores: JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS,
PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA,

71.- **Completo** : Caracterizacion de la gestion del conocimiento en la industria manufacturera del atlantico
sectores agroindustrial, metalmecanico y plastico mediante un analisis multivariante
Colombia, Evento: Congreso internacional de la gestión del conocimiento y de la calidad 2004 Ponencia:
año:2004, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JOSE DAVID QUINTERO
MALDONADO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS,

72.- **Completo** : Relación Estado – Mercado para la Innovación: El Caso del Departamento del Atlántico
Brasil, Evento: XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC – 2005 Ponencia:
año:2005, XI Seminario Latino - Iberoamericano de Gestión Tecnológica. ALTEC – 2005 ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, MILENA MARGARITA ORTEGA
BUELVAS, JOSE DAVID QUINTERO MALDNADO, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS,

73.- **Completo** : LOS DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA: UNA
APROXIMACIÓN A TRAVÉS DEL CONCEPTO DE CAPACIDAD DE ABSORCIÓN
Brasil, Internacional Evento: XI Seminario Latino-Iberoamericano de Gestión Tecnológica- ALTEC Ponencia: LOS
DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA EMPRESA: UNA APROXIMACIÓN A TRAVÉS DEL
CONCEPTO DE CAPACIDAD DE ABSORCIÓN año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

74.- **Completo** : LA ARTICULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON SU ENTORNO: UNA METODOLOGÍA BASADA EN
EL CONOCIMIENTO ORIENTADA A PAISES EN DESARROLLO
Colombia, Evento: TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA CALIDAD
Ponencia: año:2005, Memorias - CD ROM - TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL
CONOCIMIENTO Y DE LA CALIDAD ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO
OVALLOS GAZABON, PAOLA AMAR SEPULVEDA,

75.- **Completo** : LA ARTICULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON SU ENTORNO: UNA METODOLOGÍA BASADA EN
EL CONOCIMIENTO ORIENTADA A PAISES EN DESARROLLO
Colombia, Evento: TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA CALIDAD

Ponencia: año:2005, TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA CALIDAD
ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA,

76.- **Completo** : LA ARTICULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD CON SU ENTORNO: UNA METODOLOGÍA BASADA EN EL CONOCIMIENTO ORIENTADA A PAISES EN DESARROLLO
Colombia, Evento: TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y DE LA CALIDAD
Ponencia: año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

77.- **Resumen** : Modelo de participación de la Universidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias
Colombia, Internacional Evento: XIII Seminario Latino Iberoamericano de Gestión Tecnológica - ALTEC
Ponencia: Modelo de participación de la Universidad Tecnológica de Bolívar en la creación de empresas de base tecnológica en la ciudad de Cartagena de Indias año:2009, Xiii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica - Altec 2009: Innovación Y Creatividad Para El Desarrollo Sostenible ISBN: 978-958-8387-32-1 vol: 1000 págs: 360, Tecnológica de Bolivar
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, INGRITH DAYANA RODRIGUEZ GUTIERREZ, ZULLY ASTRID CORREA,

78.- **Completo** : KNOWLEDGE TRANSFER IN HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE RESEARCH GROUPS: THE INFLUENCE OF ORGANIZATIONAL FACTORS
Dinamarca, Internacional Evento: DRUID-DIME Academy winter 2010 Phd Conference Ponencia: KNOWLEDGE TRANSFER IN HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE RESEARCH GROUPS: THE INFLUENCE OF ORGANIZATIONAL FACTORS año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

79.- **Completo** : EL EFECTO DE LAS RELACIONES UNIVERSIDAD- EMPRESA SOBRE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS PROFESORES UNIVERSITARIOS.
Colombia, Internacional Evento: XIII SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, COOPERACIÓN Y DESARROLLO Ponencia: EL EFECTO DE LAS RELACIONES UNIVERSIDAD- EMPRESA SOBRE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS PROFESORES UNIVERSITARIOS. año:2009, Memorias Xii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica - Altec 2007 ISBN: 978-987-24199-0-5- vol: págs: , 1
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

80.- **Completo** : TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES: LA INFLUENCIA DE LOS FACTORES ORGANIZATIVOS.
Colombia, Internacional Evento: XIII Seminario Latino Ibero Americano de Gestión Tecnológica - ALTEC
Ponencia: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES: LA INFLUENCIA DE LOS FACTORES ORGANIZATIVOS. año:2009, Memorias Xii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica - Altec 2007 ISBN: 978-987-24199-0-5- vol: págs: , 1
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

81.- **Completo** : SURVIVAL ANALYSIS IN WATER SUPPLY NETWORKS
Colombia, Internacional Evento: International Applied Reliability Simposium, Europe 2008 Ponencia: SURVIVAL ANALYSIS IN WATER SUPPLY NETWORKS año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

82.- **Completo** : UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: COEXISTENCE OR SOMETHING ELSE?
Dinamarca, Internacional Evento: DRUID Summer conference Ponencia: UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: COEXISTENCE OR SOMETHING ELSE? año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

83.- **Completo** : Statistical Modelling for failure prediction in water supply networks
No Aplica, Internacional Evento: 10th International Conference DQM-2007 Ponencia: Statistical Modelling for failure prediction in water supply networks año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

84.- **Completo** : MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA PARA LA PREDICCIÓN DE FALLOS EN LOS CONDUCTOS DE AGUA POTABLE.
España, Internacional Evento: XXIX CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA Ponencia: MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA PARA LA PREDICCIÓN DE FALLOS EN LOS CONDUCTOS DE AGUA POTABLE. año:2006, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

85.- **Completo** : COMPLEMENTARITY OR SUBSTITUTION BETWEEN UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONSHIPS AND ACADEMIC RESEARCH.
Escocia, Internacional Evento: Triple Helix VII Ponencia: COMPLEMENTARITY OR SUBSTITUTION BETWEEN UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONSHIPS AND ACADEMIC RESEARCH. año:2009, Triple Helix Vii ISBN: 978-0-9824934-0-3 vol: 400 págs: 300, 1
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

86.- **Completo** : EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA: EL CASO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO
Argentina, Internacional Evento: XII SEMINARIO LATINO-IBEROAMERICANO DE GESTIÓN TECNOLÓGICA -

ALTEC 2007: PRODUCCIÓN, EMPLEO E INCLUSIÓN Ponencia: EL IMPACTO ECONÓMICO DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA: EL CASO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO año:2007, Memorias Xii Seminario Latino-Iberoamericano De Gestión Tecnológica - Altec 2007 ISBN: 978-987-24199-0-5- vol: págs: , 1 Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

87.- **Completo** : UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: COEXISTENSE OR SOMETHING ELSE?
Dinamarca, Internacional Evento: DRUID SUMMER CONFERENCE 2007. APPROPRIABILITY, PROXIMITY, ROUTINES AND INNOVATION Ponencia: UNIVERSITY-INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: COEXISTENSE OR SOMETHING ELSE? año:2007, ISBN: vol: págs: , Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,

Libros publicados

1.- **Libro publicado** : APUNTES IE: UNA NUEVA FORMA DE ENTENDER EL EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACION
Colombia,2011, ISBN: 978-958-44-86493 vol: 1 págs: 70, Ed.
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

2.- **Libro publicado** : BALANCE TECNOLÓGICO DE LA CADENA PRODUCTIVA Y AGROINDUSTRIAL DEL CACAO
Colombia,2011, ISBN: 978-958-8387-72-7 vol: 1 págs: 157, Ed. Universidad Tecnológica De Bolívar
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

3.- **Libro resultado de investigación** : Innovación tecnológica en el contexto del desarrollo económico y social de las regiones: El caso del Caribe colombiano
Colombia,2002, ISBN: 9588133319 vol: 1 págs: 303, Ed. Ediciones Uninorte
Autores: JOSE LUIS RAMOS, RAYMUNDO ABELLO, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

4.- **Libro resultado de investigación** : Relación estado mercado. Un modelo de fomento de la innovación en la región caribe
Colombia,2007, ISBN: 9789589812747 vol: 500 págs: 189, Ed. Universidad del Atlántico
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JOSE DAVID QUINTERO, LUIS ORTIZ, MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS,

5.- **Libro resultado de investigación** : Estudio Prospectivo del Sector Metalmeccánico de la Región Caribe Colombiana.
Colombia,2004, ISBN: 978-958-33-6360-3 vol: 1 págs: 200, Ed. Camara De Comercio De Barranquilla
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

6.- **Libro resultado de investigación** : Inteligencia Artificial aplicada al análisis de sistemas energéticos con MATLAB
Colombia,2007, ISBN: 9589803059 vol: 500 págs: 269, Ed. Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco
Autores: JUAN DAVID SEPULVEDA CHAVERRA, LOURDES ISABEL MERINO STAND, MARCOS DE ARMAS TEYRA,

Capítulos de libro publicados

1.- **Capítulo de libro publicado** : Estudio de Caracterización del Sector Petroquímico en Colombia
Colombia, 2007, Regional Sena-Bolívar. Mesa Del Sector Petroquímico, ISBN: 978-958-15-0168-7, Vol. , págs:146 - 178, Ed. Servicio Nacional de Aprendizaje
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

2.- **Capítulo de libro publicado** : Modelo DECREXA para Generar la Capacidad Innovadora de las Empresas
Colombia, 2007, Memorias Primer Congreso Internacional De Ingenierías, ISBN: 978-958-98418-0-8, Vol. , págs:20 - 30, Ed. Corporacion Unicosta
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

3.- **Capítulo de libro publicado** : Metodología para Medir la Capacidad de Innovación Organizacional a partir de un Estudio de Múltiples Casos Explicativos
Colombia, 2007, Memorias Primer Congreso Internacional De Ingenierías, ISBN: 978-958-98418-0-8, Vol. , págs:30 - 40, Ed. Corporacion Unicosta
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

4.- **Capítulo de libro publicado** : Estudio de la gestión de la innovación y la tecnología en la Costa Caribe Colombiana. aplicación al sector Plástico
España, 2002, CD ROM UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, ISBN: 0, Vol. 500, págs: - , Ed. Universidad Politécnica de Valencia
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

5.- **Capítulo de libro publicado** : Propuesta de una política industrial para la región Caribe Colombiana
Colombia, 2003, Propuesta de una política industrial para la región Caribe Colombiana, ISBN: 0, Vol. 500, págs:1 - 500, Ed. FEDESARROLLO
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA JURADO,

6.- **Capítulo de libro publicado** : Estudio Prospectivo del Sector Metalmeccánico de la Región Caribe Colombiana
Colombia, 2004, Estudio Prospectivo Del Sector Metalmeccánico De La Región Caribe Colombiana., ISBN: 978-958-33-6360-3, Vol. 200, págs:1 - 200, Ed. Camara De Comercio De Barranquilla
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, LILIANA OSORIO DUGAND,

Textos en publicaciones no científicas

- 1.- **Revista (magazín)** : La Investigacion en la Universidad:Motor para hacer de Cartagena un ciudad Innovadora
Colombia, Semana.com ISSN: 0, 2004 vol:1177 fasc: págs: -
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 2.- **Revista (magazín)** : La Investigacion en la Universidad: Motor para hacer Cartagena una ciudad Innovadora
Colombia, Contraste. Educación, Región Y Desarrollo ISSN: 1794-7464, 2004 vol:4 fasc: págs: 4 - 4
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 3.- **Revista (magazín)** : Un verano en Europa: Disfrutar aprendiendo, aprender disfrutando
Colombia, Ariculos de Interes Colfuturo ISSN: 0, 2005 vol: fasc: págs: -
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 4.- **Revista (magazín)** : La Tranferencia de Tecnologia en la Universidad: Mas que Investigacion
Colombia, Articulos de Interes ISSN: 0, 2005 vol: fasc: págs: -
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 5.- **Revista (magazín)** : Knowledge Mangement Case Study in Colombia
Colombia, Newsletter ISPIM Mayo 2005 ISSN: 0, 2005 vol:1 fasc: págs: 7 - 7
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, FABIAN GAZABON ARRIETA,
- 6.- **Periodicos de noticias** : Concepto de Empresario
Colombia, Periodico El Universal De Cartagena Colombia ISSN: 0122-6843, 2009 vol:1 fasc: págs: 1 - 18
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 7.- **Periodicos de noticias** : Open Innovation
Colombia, Periodico El Universal De Cartagena Colombia ISSN: 0122-6843, 2009 vol:2 fasc: págs: 6 - 6
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,
- 8.- **Periodicos de noticias** : Empresario: ¿necesidad u oportunidad?
Colombia, Periodico El Universal De Cartagena Colombia ISSN: 0122-6843, 2009 vol:1 fasc: págs: 6 - 6
Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

Otra producción bibliográfica

- 1.- **Documento de trabajo (working paper)** : AN ANALYTICAL MODEL OF ABSORPTIVE CAPACITY
España, 2008, , , vol. ,págs: 25, - , Ed.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 2.- **Documento de trabajo (working paper)** : UNIVERSITY INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: COEXISTENCE OR SOMETHING ELSE
España, 2008, , , vol. ,págs: 23, - , Ed.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 3.- **Documento de trabajo (working paper)** : EXTERNAL KNOWLEDGE SOURCING STRATEGIES AND IN-HOUSE R&D ACTIVITIES: THEIR EFFECTS ON FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE
España, 2008, , , vol. ,págs: 27, - , Ed.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 4.- **Documento de trabajo (working paper)** : UNIVERSITY INDUSTRY RELATIONS AND ACADEMIC RESEARCH: COEXISTENCE OR SOMETHING ELSE
España, 2008, , , vol. ,págs: 0, - , Ed.
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,
- 5.- **Documento de trabajo (working paper)** : LA COOPERACIÓN CON AGENTES CIENTÍFICOS Y SU INCIDENCIA SOBRE EL DESEMPEÑO INNOVADOR DE LA EMPRESA
España, 2009, , , vol. ,págs: 0, - , Ed.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 6.- **Documento de trabajo (working paper)** : LAS RELACIONES UNIVERSIDAD EMPRESA Y SU INCIDENCIA EN LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA
España, 2009, , , vol. ,págs: 0, - , Ed.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,
- 7.- **Documento de trabajo (working paper)** : EL IMPACTO ECONOMICO DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA. EL CASO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO
España, 2008, , , vol. ,págs: 0, - , Ed.
Autores: LINEY ADRIANA MANJARRES HENRIQUEZ,
- 8.- **Documento de trabajo (working paper)** : THE EFFECTS OF KNOWLEDGE SOURCING STRATEGIES ON SCIENCE-BASED FIRMS' INNOVATIVE PERFORMANCE: EVIDENCE FROM THE SPANISH MANUFACTURING INDUSTRY

España, 2008, , , vol. , págs: 20, - , Ed.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

9.- **Documento de trabajo (working paper)** : EL IMPACTO ECONOMICO DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA. EL CASO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VALENCIANO

España, 2008, , , vol. , págs: 17, - , Ed.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

10.- **Otra** : CONCURSO PLAN DE NEGOCIOS DE LA TECNOLOGICA DE BOLIVAR-TECNOEMPRESER

Colombia, 2004, , , vol. , págs: 30, - , Ed.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, VICTOR ESPINOSA, ORLANDO DEL RIO PAJARO, RAUL PADRON CARVAJAL,

11.- **Otra** : Feria de Ideas de Negocio de la Universidad Tecnológica de Bolívar

Colombia, 2005, , , vol. , págs: 1, - , Ed.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, VICTOR ESPINOSA, ORLANDO DEL RIO PAJARO, RAUL PADRON CARVAJAL,

Softwares

1.- **Computacional** : MAT - Software de Apoyo al Manual de Auditoria Tecnológica

Colombia, 2006, , Restricta, Windows, Windows XP, , , Apoyar la evaluación tecnológica de las empresas.

Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, JORGE MARTINEZ RAMIREZ, JORGE BENEDETTI HENRIQUEZ, JAIRO CASTANEDA VILLACOB,

2.- **Computacional** : Gestion del Conocimiento para PYMES

Colombia, 2004, , Restrita, Windows XP, Windows, , SFTCIC002 V0.1, Gestionar el conocimiento en las organizaciones.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JULIO ESCOLAR, GERARDO ANGULO,

3.- **Computacional** : Balance Scorecard para pymes

Colombia, 2004, , , windows, windows, , SFTCIC003 V0.1, Implementación de Balance Score Card.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERARDO ANGULO, ALEXANDER HERNANDEZ,

4.- **Computacional** : Xerberos

Colombia, 2005, , , Windows, Windows XP, , SFTCIC004 V0.1, Software para la gestión de proyectos de planeación prospectiva.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERARDO LUIS ANGULO CUENTAS, JOHAN JOSE GUTIERREZ DIAS, JUAN CARLOS ROSALES ANGULO,

5.- **Computacional** : MAT - Software de Apoyo al Manual de Auditoria Tecnológica

Colombia, 2006, MAT - Software de Apoyo al Manual de Auditoria Tecnológica, Restringido, Windows, Windows XP, 45678, SFTCIC005 V0.1, Apoyar la evaluación tecnológica de las empresas.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, JORGE MARTINEZ RAMIREZ, JORGE BENEDETTI HENRIQUEZ, MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS,

6.- **Computacional** : PROTEUS

Colombia, 2004, , Irrestricta, Delphi, Windows XP, , SFTCIC001 V01, Gestionar y Articular las Relaciones Universidad - Empresa.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

7.- **Computacional** : MAT - Software de Apoyo al Manual de Auditoria Tecnológica

Colombia, 2006, , Restricta, Windows, Windows XP, , , Apoyar la evaluación tecnológica de las empresas.

Autores: JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JORGE MARTINEZ RAMIREZ, JORGE BENEDETTI HENRIQUEZ, JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB,

8.- **Computacional** : MAT - Software de Apoyo al Manual de Auditoria Tecnológica

Colombia, 2006, , Restrita, Windows, Windows XP, , SFTCIC005 V0.1, Apoyar la evaluación tecnológica de las empresas.

Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, JORGE MARTINEZ RAMIREZ, JORGE BENEDETTI HENRIQUEZ,

9.- **Computacional** : PROTEUS

Colombia, 2004, , Restrita, Delfhi, Windows XP, , , Gestionar y Articular las Relaciones Universidad - Empresa.

Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

Productos tecnológicos

1.- **Proyecto** : Balance tecnológico de la cadena productiva y agroindustrial del cacao en el departamento de Bolívar

Colombia, 2009, Balance tecnológico de la cadena productiva y agroindustrial del cacao en el departamento de Bolívar, Restringido, Elaboración del balance tecnológico de la cadena productiva y agroindustrial del cacao en

el departamento de Bolívar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

2.- **Proyecto** : Modelo DECREXA

Colombia, 2004, , Irrestriccta, Gestion del Conocimiento para Empresas.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, FABIAN GAZABON,

3.- **Proyecto** : Plan estratégico y prospectivo de innovación y desarrollo científico y tecnológico del Departamento de Bolívar

Colombia, 2009, Plan estratégico y prospectivo de innovación y desarrollo científico y tecnológico del Departamento de Bolívar, Restringido, Formulación, publicacion y socializacion del plan estratégico y prospectivo de innovación y desarrollo científico y tecnológico del Departamento de Bolívar.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

4.- **Proyecto** : DISEÑO, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA EL PARQUE TECNOLÓGICO DEL CARIBE COMO ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO DE SUS CAPACIDADES OPERATIVAS Y DE GESTIÓN

Colombia, 2006, DISEÑO, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA EL PARQUE TECNOLÓGICO DEL CARIBE COMO ESTRATEGIA DE FORTALECIMIENTO DE SUS CAPACIDADES OPERATIVAS Y DE GESTIÓN, Restringido, DISEÑO, VALIDACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN PARA EL PARQUE TECNOLÓGICO DEL CARIBE .

Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

5.- **Proyecto** : ESTRATEGIAS EMPRESARIALES DE INNOVACIÓN: SUS DETERMINANTES Y EFECTOS SOBRE EL DESEMPEÑO INNOVADOR

Colombia, 2008, ESTRATEGIAS EMPRESARIALES DE INNOVACIÓN: SUS DETERMINANTES Y EFECTOS SOBRE EL DESEMPEÑO INNOVADOR, Restringido, DESARROLLAR ESTRATEGIAS EMPRESARIALES DE INNOVACIÓN.

Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

6.- **Proyecto** : ESTUDIO SOBRE LAS FUENTES DE CONOCIMIENTO QUE UTILIZAN LAS EMPRESAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA PARA LLEVAR A CABO SUS ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Colombia, 2007, ESTUDIO SOBRE LAS FUENTES DE CONOCIMIENTO QUE UTILIZAN LAS EMPRESAS DE LA COMUNITAT VALENCIANA PARA LLEVAR A CABO SUS ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, Restringido, GENERACIÓN DE ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.

Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

7.- **Proyecto** : ORGANIZACION DE ACTIVIDADES DE ANALISIS Y DIFUSION DE LA GESTION DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACION

Colombia, 2007, ANALISIS Y DIFUSION DE LA GESTION DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACION, Restringido, ANALISIS Y DIFUSION DE LA GESTION DEL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACION.

Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO,

Procesos o técnicas

1.- **Industrial** : MODELO DECREXA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO

Colombia, 2009, MODELO DECREXA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO, Restringido, MODELO DECREXA DE GESTION DEL CONOCIMIENTO.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

2.- **Industrial** : YOU TUBE COMO HERRAMIENTA DE FORMACION DE LA INNOVACION Y EL EMPRENDIMIENTO

Colombia, 2009, YOU TUBE COMO HERRAMIENTA DE FORMACION DE LA INNOVACION Y EL EMPRENDIMIENTO, Restringido, FORMACION DE LA INNOVACION Y EL EMPRENDIMIENTO.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

3.- **Industrial** : OPEN INNOVATION PARA LA FORMACIÓN DEL INGENIERO: UNA EXPERIENCIA EN EL AULA EN LA UTB

Colombia, 2009, OPEN INNOVATION PARA LA FORMACIÓN DEL INGENIERO: UNA EXPERIENCIA EN EL AULA EN LA UTB , Restringido, Aprendizaje por experiencia.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

Trabajos técnicos

1.- **Otra** : auditoria tecnológica

Colombia, 2006, , Restricta, Realizar identificación de las capacidades y necesidades de las empresas del departamento por medio de auditorias tecnologicas, , .

Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

2.- **Elaboración de proyecto** : Determinación de la localización óptima por medio de escenarios de la planta de producción de lácteos de COOLECHERA

Colombia, 2002, , Restricta, Determinación de la localización óptima por medio de escenarios de la planta de producción de lácteos de COOLECHERA, , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, SIGIFREDO CERVERA, NURYS MORALES, YESMIN CABARCAS,

3.- **Elaboración de proyecto** : 26 Auditorias tecnologicas a las empresas participantes en la Mision Internacional

Colombia, 2001, , Restricta, Realizar auditorias tecnologicas a 26 pymes, , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RICARDO DE LA HOZ JAIME VERGARA, GLORIA PATRICIA NARANJO RAMIREZ, JAIDER VEGA, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO,

4.- **Consultoría** : EMPRESA PRODUCTORA DE VIDRIO TEMPLADO Y/O LAMINADO DE DIMENSIONES Y FORMATOS QUE PERMITAN SU EMPLEO EN AUTOMÓVILES, AERONAVES, BARCOS U OTROS VEHÍCULOS Colombia, 2003, , , , , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERARDO ANGULO,

5.- **Informe técnico** : Estudio prospectivo sobre tecnologías y sistemas de envase y embalaje para alimentos Colombia, 2004, , Irrestricta, , , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RICARDO DE LA HOZ,

6.- **Informe técnico** : Estudio prospectivo del sector metalmeccánico de la Región Caribe Colombia, 2004, , Restricta, , , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERARDO ANGULO,

7.- **Elaboración de proyecto** : PROGRAMA DE SUSTITUCION DE IMPORTACIONES SEGÚN LÍNEAS DE NEGOCIOS EN ECOPETROL (GRC)

Colombia, 2002, , Restricta, Fortalecimiento de la industria regional por medio de las compras publicas, , .

Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO, MORENO RODRIGO, MEDARDO GONZALEZ, AMAR PAOLA,

8.- **Consultoría** : ASISTENCIA TÉCNICA EN LA IMPLEMENTACIÓN LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE BPM EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA COOPERATIVA COPIPESCOL - MANUAL DE BUENAS PRACTICA DE MANUFACTURA COOPIPESCOL

Colombia, 2006, PESCADO EN FRESCO, Restricta, Asistir tecnicamente a la cooperativa COOPIPESCOL en BPM, , .

Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, YANIS MIRANDA,

Normas

1.- **Social** : Política de Innovación del Departamento del Atlántico: 2004-2007

Colombia, 2004, , Irrestricta, Formulación de la política de innovación para el departamento del Atlántico, Tipo de regulación: Acuerdo, , Cod. , págs: .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA, MILENA ORTEGA BUELVAS,

Cartas, mapas o similares

Cursos de corta duración dictados

1.- **Extensión extracurricular** : Gestión de la Innovación

Colombia, 2009, Capacitación en Gestión de la Innovación , Participación: Docente, Duración: 2, Universidad Tecnologica de Bolivar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

2.- **Extensión extracurricular** : Gestión de la Innovación

Colombia, 2009, Capacitación en Gestión de la Innovación , Participación: Docente, Duración: 2, Universidad Tecnologica de Bolivar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

3.- **Extensión extracurricular** : Herramientas de Gestion de la Innovacion

Colombia, 2008, Dar a conocer herramientas gerenciales tradicionales y modernas que se articulan con la innovacion, Participación: Docente, Duración: 3, Universidad Tecnologica de Bolivar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

4.- **Perfeccionamiento** : Diplomado en Creacion de Empresas e Innovacion

Colombia, 2006, Incentivar la creacion de empresas en los estudiantes de pregrado de la Tecnologica de Bolivar, Participación: Organizador, Duración: 16, Universidad Tecnologica de Bolivar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

5.- **Otro** : Herramientas de Gestion de la Innovacion

Colombia, 2006, Dar a conocer herramientas gerenciales tradicionales y modernas que se articulan con la innovacion, Participación: Docente, Duración: 3, Universidad Tecnologica de Bolivar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

6.- **Extensión extracurricular** : SEMINARIOS SOBRE CREACION DE EMPRESAS

Colombia, 2004, DIRECCION DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DIRECCION DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS, Participación: Docente, Duración: 2, INCUBADORA DE BOLIVAR.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, RAUL ACOSTA MEZA, ORLANDO DEL RIO PAJARO,

7.- **Extensión extracurricular** : Herramientas de Gestion de la Innovacion

Colombia, 2006, Dar a conocer herramientas gerenciales tradicionales y modernas que se articulan con la innovacion, Participación: Docente, Duración: 3, Universidad Tecnologica de Bolivar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Editoración o revisión

Mantenimiento de obras artísticas

Organización de eventos

1.- **Exposición** : EXPOIDEAS

Colombia, 2004, Nacional, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, VÍCTOR ESPINOSA, RAUL PADRON, MARTHA CARRILLO, ORLANDO DEL RIO,

Programas en radio o TV

Informes de investigación

1.- **Informes de investigación** : Diseño de una metodología para articular y dinamizar las relaciones de la Universidad de regiones en desarrollo con su entorno socioeconómico.

Colombia, 2004, Irrestricda, págs: 93.

Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA,

2.- **Informes de investigación** : Diseño de una metodología para la dinamización y articulación de las relaciones de la Universidad con su entorno socioeconómico en las regiones en desarrollo

Colombia, 2004, Restricta, págs: 93.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA,

3.- **Informes de investigación** : Diseño de una metodología para la dinamización y articulación de las relaciones de la Universidad con su entorno socioeconómico en las regiones en desarrollo

Colombia, 2004, Restricta, págs: 93.

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

Presentación de trabajo

Otra producción técnica

Producción artística/cultural

Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas

1.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Producción de ganado vacuno en pie para sacrificio a partir de forraje verde hidropónico de maíz

Colombia, 2008, Tutor principal, Orientados: Duque Medina, Mónica, Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

2.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterización de las competencias del recurso humano de la alta dirección en la Universidad de Sucre

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Ahumada Mouthon, Leda, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

3.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Plan de negocios hechizo ltda : confección y producción de ropa interior femenina tejida, bordada y remacada

Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Morales Quant, María Angelica, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

4.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Planeación y selección de las directrices para la elaboración de un libro sobre el desarrollo del espíritu empresarial

Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Felix Viana, Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, FELIX VIANA,

5.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Innovación organizacional en C.I Océanos S.A 2001-2005

Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Nathalia Cuello, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, NATHALIA CUELLO,

6.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Análisis de la capacidad de innovación organizacional y la relación existente con la productividad en el sector industrial manufacturero de la ciudad de Cartagena

Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Ana Del Castillo, Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, ANA DEL CASTILLO,

7.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Soluciones de redes de área local (LAN) para pequeña y mediana empresa (PYME) y oficinas remotas

Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Abel Herrera, Ingeniería Electrónica, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO, ABEL HERRERA,

8.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Guía y kit turístico en la Web de la ciudad de Cartagena de Indias

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Caraballo Meñaca, Rafael Enrique, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

9.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diseño de un sistema integral de gestión por competencias aplicado al sistema integrado de transporte masivo (SITM) Transcribe S.A.

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Coronel Cardona, Paulina Beatriz, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

10.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Planeación y selección de las directrices para la elaboración de un libro sobre el desarrollo del espíritu empresarial

Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Castillo Ospino, Ana Isabel del, Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

11.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Análisis de la capacidad de innovación organizacional y la relación existente con la productividad y competitividad en el sector industrial manufacturero de la ciudad de Cartagena

Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Viana Castellar, Felix Alberto, Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

12.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Procesos de bienestar social para los colaboradores de la Corporación Colegio Latinoamericano, desde talento humano en el desarrollo del programa salud ocupacional. Cartagena de Indias 2009

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Guerrero Orozco, Leiris, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

13.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Desarrollo de un plan de negocios como herramienta para estudiar la viabilidad del montaje de una empresa de producción de manihot esculenta crantz (almidón agrio de yuca) en el municipio de Sampedra-Sucre

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Otero Vega, Ivonne Judith, Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

14.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Análisis sobre el funcionamiento del programa de salud ocupacional a nivel del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar regional Bolívar y determinaciones de acciones de mejora frente a éste

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: García Caro, Martha Ligia, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

15.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diseño de un portafolio de servicios como apoyo a los procesos de capacitación gerencial que se manejan dentro de las organizaciones del sector autopartes de la ciudad de Cartagena

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Cortés, Jackeline Paola, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

16.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Plan de negocios "Cartagena Turística" como estrategia de mejoramiento para un turismo competitivo en la ciudad de Cartagena

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Montero Rodelo, Jennifer Gysela, Administración de Empresas, Universidad Tecnológica de Bolívar.

Autores:

17.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterización de la innovación en el sector alimentos del departamento del atlántico

Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Calendaria Gordon, , Universidad Del Atlántico.

Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, CALENDARIA GORDON, ANUAR PACHECO,

18.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio del entorno financiero del sistema de innovación en el departamento del Atlántico

Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Rodolfo Freja, , Universidad Del Atlántico.

Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, RODOLFO FREJA,

19.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio del entorno científico del sistema de innovación en el departamento del Atlántico

Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Lorena Lamboglia, , Universidad Del Atlántico.
Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, LORENA LAMBOGLIA,

20.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diagnóstico del carácter innovador de las empresas del sector de materiales e insumos para la construcción

Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Givanni Obredor, , Universidad Del Atlántico.
Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, GIVANNI OBREDOR,

21.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Perfil de necesidades tecnologicas del sector quimico y plastico en las ciudades de Barranquilla, Cartagena y Santa Marta

Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Patricia Marquez-Diana Martinez, , Universidad Del Atlántico.
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, PATRICIA MARQUEZ DIANA MARTINEZ,

22.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio del Entorno Financiero en el sistema regional de innovacion para el caribe colombiano

Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Jaider Vega - Milena Ortega, , Universidad Del Atlántico.
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIDER VEGA MILENA ORTEGA,

23.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio de la innovacion y la gestion tecnologica de las empresas del sector alimentos del Departamento Atlantico

Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Gloria Naranjo - Liney Manjarres, , Universidad Del Atlántico.
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GLORIA NARANJO LINEY MANJARRES,

24.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterización de la actitud y utilización actual y potencial del as tecnologías de la información y comunicación de la facultad de Ingeniería de la Universidad del Atlántico

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Vera Mercado - Marta Melo, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, VERA MERCADO MARTA MELO,

25.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio de la capacidad de gestion innovación tecnológica en el area de catalisis de la Industria química de Cartagena y Barranquilla

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Jassan Arteta - Liliana Pinilla, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JASSAN ARTETA LILIANA PINILLA,

26.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio del Sector Telecomunicaciones en Colombia encaminado a identificar oportunidades de negocios

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: David Arzuza- Miguel Serrano, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, DAVID ARZUZA MIGUEL SERRANO,

27.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio de la innovación y gestión tecnológica de las empresas del sector cartón, papel y madera del departamento del Atlántico.

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Yolima Hernandez - Rocio Rodriguez, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, YOLIMA HERNANDEZ ROCIO RODRIGUEZ,

28.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterización del Comercio Electrónico en Colombia

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Javier Rodriguez-Elkin Castro, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAVIER RODRIGUEZ ELKIN CASTRO,

29.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diseno de un sistema de Gestion del Conocimiento para la Facultad de Ingenieria de la Universidad del Atlantico

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Ricardo de la Hoz- Jaime Vergara, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RICARDO DE LA HOZ JAIME VERGARA,

30.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Un estudio prospectivo del sector publico en la ciudad de Barranquilla

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Sharon Arteta - Victor Camargo, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, SHARON ARTETA VICTOR CAMARGO,

31.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Analisis Prospectivo del del desarrollo industrial del sector metalmeccanico de Barranquilla

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Zulima Villareal - Maryori Cassiani, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ZULIMA VILLAREAL MARYORI CASSIANI,

32.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterizacion de la gestion del conocimiento en las empresas del sector agroindustrial subsector alimentos de la ciudad de Barranquilla

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Gerardo Angulo- Lissette Cardenas, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERARDO ANGULO LISSETTE CARDENAS,

33.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Analisis prospectivo del desarrollo industrial del sector plastico de Barranquilla

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Alexander Moreno- Leonardo Navarro, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ALEXANDER MORENO LEONARDO NAVARRO,

34.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio para el mejoramiento de la productividad en el proceso de limpieza en una planta de Atun

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Ivette Zarur - Nilsa Medina, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, IVETTE ZARUR NILSA MEDINA,

35.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diagnostico de las necesidades cientifico-tecnologicas de las empresas manufactureras del Municipio de Soledad

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Eduardo Cantillo- Nohemi Melendez, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, EDUARDO CANTILLO NOHEMI MELENDEZ,

- 36.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Mapa tecnologico del corte y pelado de frutas tropicales Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Gregorio Morales - Cesar Molina, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GREGORIO MORALES CESAR MOLINA,
- 37.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterizacion de la gestion del conocimiento en las empresas del sector metalmecanico de la ciudad de Barranquilla Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Elena Solano- Carlos Martinez, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ELENA SOLANO CARLOS MARTINEZ,
- 38.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio Prospectivo del sector quimico de Barranquilla (2002 - 2007)
Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Orlando Paez, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ORLANDO PAEZ,
- 39.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Condiciones del Entorno Científico en el Sistema Local de innovación en la ciudad de Barranquilla Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Ronald Alvarez-Jose Martinez, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RONALD ALVAREZ JOSE MARTINEZ,
- 40.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterizacion de la gestion del conocimiento en las empresas del sector plastico de la ciudad de Barranquilla Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Oscar Polo- Alexander Valle, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, OSCAR POLO ALEXANDER VALLE,
- 41.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio sobre el nivel de aplicacion de las tecnicas de CAD/CAM en el sector industrial de Barranquilla. Una aplicacion a los sectores plastico y metalmecanico Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Alexandra Ebrahim, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ALEXANDRA EBRAHIM,
- 42.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diseño e implementación de un modelo de Articulación y dinamización de las estructuras de interfaz del entorno productivo del sistema regional de innovación del caribe colombiano.
Colombia, 2003, Tutor principal, Orientados: Jairo Castaneda - Elivira Mejia, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JAIRO CASTANEDA ELIVIRA MEJIA,
- 43.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diseno de un software para gestionar el conocimiento en la PYME Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Julio Escolar, , Universidad Tecnológica de Bolívar.
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JULIO ESCOLAR,
- 44.- **Tesis de maestría** : La Innovación Tecnológica en las Empresas Manufactureras de Resinas Plásticas en Cartagena.
Colombia, 2003, Tutor principal, Orientados: Adolfo de Avila, Maestria En Administracion de Empresas, Universidad Del Norte - Uninorte.
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ADOLFO DE AVILA,
- 45.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio de Factibilidad para el monaje de un observatorio de ciencia, tecnologia e innovacion Colombia, 2003, Tutor principal, Orientados: Rafael Soto- Lenin Rodriguez, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, RAFAEL SOTO LENIN RODRIGUEZ,
- 46.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Mejoramiento del proceso de los ingresos de COOMEVA EPS Regional Caribe generados poe el recaudo de aportes al sistema general de seguridad social.
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Alexander Salcedo, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ALEXANDER SALCEDO,
- 47.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterizacion de las Estructuras de Intefaz de la Costa caribe colombiana como motor de innovacion Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Ana Castro-Liz Berdugo, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ANA CASTRO LIZ BERDUGO,
- 48.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Indicadores de Productividad y Competitividad de la industria manufacturera en Atlantico y Bolivar (1980 -1997)
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Paola Villamizar-Yazmin Jimenez, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, PAOLA VILLAMIZAR YAZMIN JIMENEZ,
- 49.- **Tesis de maestría** : Determinación de las tendencias tecnológicas en generación de energía a Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Gerardo Luis Angulo Cuentas, Maestría en Ingenieria Industrial, Universidad Del Norte - Uninorte.
Autores:
- 50.- **Tesis de maestría** : Modelo de gestión de Spin-off universitarias en el departamento del Atlántico Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Gloria Naranjo Africano , Maestría en Ingenieria Industrial, Universidad Del Norte - Uninorte.
Autores:
- 51.- **Tesis de maestría** : La innovación tecnológica en las empresas del sector petroquímico de la Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Adolfo de Avila, Maestria En Administracion de Empresas, Universidad Del Norte - Uninorte.
Autores:

52.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diseño del plan de negocios para el programa creadores para la formación empresarial universitaria

Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Vera Santiago, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, VERA SANTIAGO,

53.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Descripción y Análisis del comportamiento Innovador de las empresas del sector bebidas del Departamento del Atlántico

Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Jose Quintero-Luis Ortiz, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JOSE QUINTERO LUIS ORTIZ,

54.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Innovación y Gestión Tecnológica de las empresas del sector químico en las ciudades de Barranquilla y Cartagena

Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Naylteh Iglesias- Liliana Guzman, , .
Autores: GLORIA MARIA NARANJO AFRICANO, NAYLTEH IGLESIAS LILIANA GUZMAN,

55.- **Tesis de maestría** : Estudio Prospectivo del Sector Químico de Barranquilla 2002-2007

Colombia, 2005, Tutor principal, Orientados: Orlando Paez Villarreal, , Upv.
Autores: JAIDER MANUEL VEGA JURADO, ORLANDO PAEZ VILLARREAL,

56.- **Tesis de maestría** : ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD INNOVADORA Y EL DESPLIEGUE DEL SISTEMA DE CALIDAD. APLICACIÓN EN LAS EMPRESAS DE HORTA SUD Y FUENTE JARRO (VALENCIA).

Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Alejandro Martínez Cuartas, Administración y Dirección de Empresas ADE, Upv.
Autores:

Demás trabajos

1.- **Demás trabajos** : web: www.atlanticoinnova.com

Colombia, 2006, , , , Facilitar a las empresas y universidades el acceso a información que facilite la interrelación entre las partes mencionadas. fase inicial.

Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS, LUIS EDUARDO ORTIZ OSPINO, JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, JAIRO CASTANEDA VILLACOB, RONALD ANDRES CHAVARRO PENA, DAVID ALFREDO OVALLOS GAZABON,

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Pregrado** : Modelo de Gestión del Centro de creación de empresas de la Universidad del Atlántico

Colombia, 2003, , Orientados: Karen Fuente, , .

Autores: MILENA MARGARITA ORTEGA BUELVAS ORTEGA BUELVAS,

2.- **Pregrado** : DISEÑO DEL MANUAL DE CARGOS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA ES AND JIM FACTORY

Colombia, 2006, , Orientados: Carolina Cartussiello, , .

Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, MEDARDO GONZALES CONDE,

3.- **Pregrado** : ESTUDIO PROSPECTIVO EN LAS INSTITUCIONES PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SALUD DE LA CIUDAD DE RIOHACHA

Colombia, 2006, , Orientados: zulleyka reynoso, , .

Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB,

Participación en comités de evaluación

1.- **Concurso público** : Concurso VENTURES

Colombia, 2010, .

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

2.- **Concurso público** : Concurso VENTURES Revista Dinero

Colombia, 2008, .

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

3.- **Concurso público** : Concurso Ventures-Revista Dinero

Colombia, 2009, .

Autores: LUIS CARLOS ARRAUT CAMARGO,

Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha

1.- **Trabajos de conclusión de curso de pregrado** : METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN DE AUDITORIA TECNOLÓGICA PARA PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS INDUSTRIALES

Colombia, 2003, Tutor principal, Orientados: Jorge Martínez Ramírez, , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, JORGE MARTINEZ RAMIREZ,

2.- **Trabajos de conclusión de curso de pregrado** : METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA BASADO EN EL BALANCED SCORECARD PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS DE LA COSTA ATLÁNTICA.

Colombia, 2003, Tutor principal, Orientados: Alexander Hernandez, , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, ALEXANDER HERNANDEZ,

3.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Diseño de una metodología de prospectiva Integrada para su implantación en pymes

Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Gerardo Angulo, , .
Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, GERARDO ANGULO,

4.- **Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo** : Fortalecimiento del sistema departamental de innovación Colombia, 2004, Tutor principal, Orientados: Milena Ortega, , .

Autores: PAOLA ANDREA AMAR SEPULVEDA, MILENA ORTEGA,

5.- **Trabajos de conclusión de curso de pregrado** : Diseño e implementación de un modelo de articulación y dinamización de las estructuras de interfaz del entorno productivo del sistema regional de innovación del Caribe colombiano

Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Jairo Castaneda - Elvira Mejía, , .

Autores: GLORIA MARIA NARANJO AFRICANO, JAIRO CASTANEDA ELVIRA MEJIA,

6.- **Trabajos de conclusión de curso de pregrado** : estudio de factibilidad para la constitución de un centro de consultoría y asesoría financiera para empresas productoras de ganado mayor del departamento del Atlántico Colombia, 2003, Tutor principal, Orientados: Carlos Solano, Finanzas y Relaciones Internacionales, Fundación Universitaria San Martín Barranquilla.

Autores: JOSE DAVID QUINTERO MALDONADO, CARLOS SOLANO,

7.- **Trabajos de conclusión de curso de pregrado** : Diseño de estrategias de mejoramiento de la competitividad de CMC Audio focalizada en los procesos de mercadeo y producción

Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Surady Mercado Cabrera, , .

Autores: JAIRO ORLANDO CASTANEDA VILLACOB, SURADY MERCADO CABRERA,

Empresas de I+D

1.- NIT. 8305079303 - CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN DEL CARIBE - CIC COL, Barranquilla.

2.- NIT. 8305082862 - KM CONSULTORES Y COMPAÑÍA LIMITADA COL, Barranquilla.

Proyectos

1.- Formulación de la Política Industrial y Tecnológica de la Costa Caribe Colombiana; 2001 - 2002
Este proyecto fue desarrollado en conjunto entre la Universidad del Atlántico y Fundesarrollo. Se obtuvo una beca Joven Investigador para Jaider Vega.

2.- Diseño e implementación de un modelo de articulación y dinamización de las estructuras de interfaz del sistema regional de innovación del Caribe colombiano; 2002 -
Este proyecto se está realizando en convenio con la Incubadora de Empresas del Caribe INCUBAR DEL CARIBE

3.- Agenda prospectiva departamental de ciencia y tecnología e innovación: el caso de la industria manufacturera del Departamento del Atlántico: sector de alimentos; 2002 -
Este proyecto de investigación se presentó en el marco de la convocatoria Agendas Prospectivas Regionales.

4.- Fortalecimiento de la red de gestión empresarial de la Incubadora de Bolívar; 2002 -

5.- Caracterización de la Gestión del Conocimiento en la industria manufacturera de Barranquilla; 2001 - 2003

6.- Programa de Mejoramiento de la Articulación de la Facultad de Ingeniería con el contexto; 2001 - 2002

7.- Constitución y puesta en marcha del Sistema Regional de Innovación de la Costa Caribe Colombiana; 2001 - 2001

8.- Determinación de la Oferta Tecnológica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Atlántico; 2001 - 2001

9.- Fortalecimiento de la productividad de los microempresarios pertenecientes al primer eslabón de la minicadena productiva de pesca artesanal marítima del barrio Las Flores ubicado en el departamento del Atlántico; 2004 - 2005

10.- Acompañamiento al Programa Departamental "Mujer Gestora de Vida", mediante la elaboración de proyectos productivos y desarrollo de la estrategia de planificación para la dimensión productiva; 2004 - 2004

11.- Apoyo al fortalecimiento y desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas en el Departamento del Atlántico a través del Consejo Departamental de Mipymes con el fin de garantizar el buen desarrollo de las mismas; 2004 - 2004

12.- Apoyo logístico del II ENCUENTRO DE PRODUCTIVIDAD JUVENIL. Programa Colombia Joven. Presidencia de la República; 2004 - 2004

13.- Creación y puesta en marcha del Programa Jóvenes Emprendedores Rurales. Gobernación del Atlántico, Incubar del Caribe.; 2004 - 2005

14.- Determinación de la Oferta Tecnológica del CIDERC; 2002 - 2002

15.- Fortalecimiento de la Red de Gestión Empresarial; 2002 -

Este proyecto consiste en la consecución de asesores externos que se vinculen a la Red de Gestión Empresarial de la Incubadora de Empresas de Bolívar, con el fin de apoyar las labores de asesoría y de verificación de factibilidad de proyectos realizada por los profesionales de la Red de Gestión Interna, además de fortalecer los

procesos de incubación de empresas y desarrollo empresarial de los emprendedores. Además en este proyecto también se contemplan otros aspectos como la transeferencia de conocimiento especializado a todo el departamento, capacitaciones en temas de la nueva economía, sensibilización empresarial, capacitación a los profesionales de la Red de Gestión y búsqueda de alianzas estratégicas para la Incubadora. Es mi responsabilidad la coordinación de todas las actividades correspondientes al proyecto y la presentación de los respectivos informes.

16.- 26 auditorias tecnológicas a las empresas participantes en la Mision Internacional; 2001 - 2002

17.- Diseño de una metodología para la dinamización y articulación de las relaciones de la Universidad con su entorno socioeconómico en las regiones en desarrollo; 2004 - 2004

18.- ESTUDIO PROSPECTIVO DEL SECTOR METALMECANICO DE LA REGIÓN CARIBE CON EL FIN DE ESTABLECER REDES DE COOPERACIÓN CON PAÍSES LIDERES EN ESCENARIOS FUTUROS; 2003 - 2004

19.- Ejercicio de Prospectiva sobre tecnologías y sistemas de envase y embalaje para alimentos.; 2003 - 2004

20.- Formulacion de la Politica de Innovacion del Departamento del Atlantico 2004- 2007; 2004 - 2004

21.- Fortalecimiento de la red de gestion empresarial de la Incubadora de Bolivar; 2002 - 2003

22.- Mejoramiento del Sector Confecciones del Departamento del Atlantico; 2004 - 2005

23.- Puesta en marcha del centro de gestion agroempresarial del sur del Atlantico; 2004 - 2005

24.- Relacion Estado Mercado para la innovacion en el caribe colombiano; 2003 - 2004

25.- Desarrollo de alternativas agroambientales en la zona sur de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Universidad del norte; 2005 - 2005

26.- ESTUDIO DE FACTIBILIDAD EMPRESA PRODUCTORA DE VIDRIO TEMPLADO Y/O LAMINADO DE DIMENSIONES Y FORMATOS QUE PERMITAN SU EMPLEO EN AUTOMÓVILES, AREONAVES, BARCOS U OTROS VEHÍCULOS; 2003 - 2004

27.- Estudio de la articulación de la demanda y la oferta agrícola del departamento del Atlántico; 2005 - 2005

28.- Estudio prospectivo de la cadena productiva yuca industrial-alcohol carburante como fortalecimiento del sector agroindustrial del departamento del Atlántico. COLCIENCIAS- UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO- GOBERNACION DEL ATLÁNTICO; 2005 -

29.- Mejoramiento del Sector Confecciones del Departamento del Atlántico; 2005 - 2005

30.- Programa de Gestión de mejoramiento tecnológico aplicado a las micro y pequeñas empresas participantes de la V misión a Europa; 2002 - 2002

31.- Mejoramiento del Sector Confecciones del Departamento del Atlántico; 2005 - 2005

32.- Programa de apoyo a la microempresa rural - PADEMER; 2005 -

33.- Programa de desarrollo humano en áreas anexas a la Ciénaga de Mallorquín; 2006 -

34.- Diseno y puesta en marcha de la unidad de fomento a la innovacion; 2005 - 2006

Diseño y puesta en funcionamiento de la Unidad de Fomento a La Innovación. Programa adelantado por la Gobernación del Atlántico e Incubar del caribe. En convenio con el Centro de Innovación del Caribe y El grupo de Gestión de la Innovación y el Conocimiento. Se realizaron auditorias tecnológicas, se habilitó una pagina web (www.atlanticoinnova.com) y se formularon proyectos de interrelación Universidad - Empresa.

35.- Plan de Acción Ambiental para la Ecorregión Estratégica la Mocaná; 2001 - 2001

Elaboración de un Plan de Acción Ambiental para la Ecorregión Estratégica la Mocaná. Esta ecorregión está compuesta por ocho municipios del departamento del Atlántico y el trabajo consistió en la elaboración de un perfil ambiental para esta ecorregión y la elaboración de un Plan de Acción para dar solución o intervenir en la problemática ambiental presente en la zona. Este plan surgió del perfil ambiental elaborado y de la concertación con la comunidad y se realizó una planeación prospectiva ambiental a 10 años teniendo en cuenta la intervención del Plan en la problemática ambiental durante este tiempo.

Hidrobiología

Datos básicos	
Año y mes de formación	2010 - 8
Departamento - Ciudad	Bolivar - Cartagena
Líder	Gabriel Rodolfo Navas Suárez
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2011-09-16
Página web	www.unicartagena.edu.co
E-mail	gnavass@unicartagena.edu.co
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Biológicas -- Biología General
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación del Mar y de los Recursos Hidrobiológicos
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

Instituciones

1.- Universidad De Cartagena - Unicartagena - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Biología y Ecología Marinas
- 2.- Limnología

Sectores de aplicación

Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Gabriel Rodolfo Navas Suárez	Investigador		2010/8 - Actual
2.- Adriana Bermúdez Tobón	Investigador	20	2010/8 - Actual
3.- Diana Marcela Bolaños Rodriguez	Investigador	0	2011/3 - Actual
4.- Yaleyvis Amparo Buelvas Montes	Investigador	20	2010/8 - Actual
5.- Cristhian Carmelo Mendoza Perez	Investigador	20	2010/8 - Actual
6.- Humberto Padilla Puello	Investigador	10	2010/9 - Actual

Producción

Artículos publicados en revistas científicas

- 1.- **Completo:** Listado de diatomeas (Bacillariophyta) registradas para el Mar Caribe colombiano Colombia, Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras ISSN: 0122-9761, 2010 vol:39 fasc: 1 págs: 83 - 116 Autores: YESID LOZANO DUQUE, LUIS ALFONSO VIDAL, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ,
- 2.- **Completo:** Hidrozoos de la familia Aglaopheniidae de la plataforma continental y talud superior del Caribe colombiano. Colombia, Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras ISSN: 0122-9761, 2010 vol:39 fasc: 1 págs: 67 - 81 Autores: TIBISAY POSADA, ALVARO PENA, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ,
- 3.- **Completo:** Listado taxonómico de copépodos (Arthropoda: Crustacea) del mar Caribe colombiano. Colombia, Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras ISSN: 0122-9761, 2010 vol:39 fasc: 2 págs: 265 - 306 Autores: JOHANNA MEDELLIN MORA MEDELLIN MORA, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ,
- 4.- **Completo:** Evaluación preliminar de especies de peces arrecifales marinos con potencial ornamental en el área de Santa Marta y Parque Nacional Natural Tayrona, Caribe colombiano. Colombia, Boletín De Investigaciones Marinas Y Costeras ISSN: 0122-9761, 2011 vol:40 fasc: 1 págs: 131 - 141 Autores: ANDREA POLANCO FERNANDEZ, ARTURO ACERO PIZARRO, MARISOL SANTOS ACEVEDO, JUAN CARLOS NARVAEZ, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ, PAOLA FLOREZ ROMERO,

5.- **Completo:** When names are wrong and colours deceive: unraveling the Pseudoceros bicolor species complex (Polycladida).

Estados Unidos, Journal Of Natural History ISSN: 1464-5262, 2010 vol:44 fasc: 13-14 págs: 829 - 845

Autores: MARIAN K LITVAITIS, DIANA MARCELA BOLANOS RODRIGUEZ, SIGMER QUIROGA CARDENAS,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

1.- **Resumen** : Patrones de distribución de los cangrejos ermitaños (Crustacea: Decapoda: Anomura: Paguroidea) en el mar Caribe colombiano.

Colombia, Nacional Evento: III Congreso colombiano de zoología. Ponencia: Patrones de distribución de los cangrejos ermitaños (Crustacea: Decapoda: Anomura: Paguroidea) en el mar Caribe colombiano. año:2010, ISBN: vol: págs: ,

Autores: ADRIANA BERMUDEZ TOBON,

2.- **Resumen** : Flujo genético en el Caribe colombiano. Su existencia e intensidad a los 500 m de profundidad inferido a partir de poblaciones de Munidopsis riveroy Chace, 1939.

Colombia, Nacional Evento: XIV Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar Ponencia: Flujo genético en el Caribe colombiano. Su existencia e intensidad a los 500 m de profundidad inferido a partir de poblaciones de Munidopsis riveroy Chace, 1939. año:2010, Xiii Seminario Nacional De Ciencia Y Tecnología Del Mar - "Las Ciencias Y Tecnologías Marinas Al Servicio Del País" - Libro De Resúmenes ISBN: 978-958-98634-0-4 vol: 500 págs: 500, 1

Autores: ADRIANA BERMUDEZ TOBON, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ, NESTOR HERNANDO CAMPOS CAMPOS,

3.- **Resumen** : Ensamblajes faunísticos de la plataforma y talud superior del mar Caribe colombiano.

Colombia, Nacional Evento: XIV Seminario nacional de ciencias y tecnologías del mar. Ponencia: Ensamblajes faunísticos de la plataforma y talud superior del mar Caribe colombiano. año:2010, ISBN: vol: págs: ,

Autores: GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ, MARTA PATRICIA VIDES CASADO, MARTHA CECILIA DIAZ RUIZ,

4.- **Resumen** : Diversidad y distribución biogeográfica de los crustáceos decápodos en el Caribe colombiano.

Colombia, Nacional Evento: XIV Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar. Ponencia: Diversidad y

distribución biogeográfica de los crustáceos decápodos en el Caribe colombiano. año:2010, ISBN: vol: págs: ,

Autores: NESTOR HERNANDO CAMPOS CAMPOS, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ, ADRIANA BERMUDEZ TOBON,

Libros publicados

1.- **Libro organizado o edición** : Biodiversidad del margen continental del Caribe colombiano

Colombia,2010, ISBN: 978-958-8448-29-9 vol: 1 págs: 457, Ed. Serie de Publicaciones Especiales, Invemar, Marquillas S.A.

Autores: GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ, CAROLINA SEGURA QUINTERO, MILENA BENAVIDES SERRATO, DAVID ALEJANDRO ALONSO CARVAJAL,

Capítulos de libro publicados

1.- **Capítulo de libro publicado** : La comunidad fitoplanctónica en el mar Caribe colombiano.

Colombia, 2010, Biodiversidad Del Margen Continental Del Caribe Colombiano, ISBN: 978-958-8448-29-9, Vol. , págs:86 - 118, Ed. Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras Invemar

Autores: YESID LOZANO DUQUE, LUIS ALFONSO VIDAL, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ,

2.- **Capítulo de libro publicado** : Contexto climatológico y oceanográfico del mar Caribe colombiano.

Colombia, 2010, Biodiversidad Del Margen Continental Del Caribe Colombiano, ISBN: 978-958-8448-29-9, Vol. , págs:52 - 84, Ed. Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras Invemar

Autores: YESID LOZANO DUQUE, JOHANNA MEDELLIN MORA MEDELLIN MORA, GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ,

3.- **Capítulo de libro publicado** : Ensamblajes faunísticos de la plataforma y talud superior del mar Caribe colombiano.

Colombia, 2010, Libro De Resúmenes Extendidos Xiv Seminario Nacional De Ciencias Y Tecnologías Del Mar (Senalmar), ISBN: 978-958-8448-30-5, Vol. , págs:260 - 268, Ed. Instituto De Investigaciones Marinas Y Costeras Invemar

Autores: GABRIEL RODOLFO NAVAS SUAREZ, MARTA PATRICIA VIDES CASADO, MARTHA CECILIA DIAZ RUIZ,

Textos en publicaciones no científicas

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

Otra producción bibliográfica

Softwares

Productos tecnológicos**Procesos o técnicas****Trabajos técnicos****Normas****Cartas, mapas o similares****Cursos de corta duración dictados****Desarrollo de material didáctico o de instrucción****Editoración o revisión****Mantenimiento de obras artísticas****Organización de eventos****Programas en radio o TV****Informes de investigación****Presentación de trabajo****Otra producción técnica****Producción artística/cultural****Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas****Demás trabajos****Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado****Participación en comités de evaluación****Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha**

1.- **Tesis de maestría** : Orientación axónica en *Boninia divae* y su papel en la neuroregeneración Colombia, 2011, Cotutor/asesor, Orientados: Edna Carolina Bonilla, Ciencias Biológicas, Universidad De Los Andes - Uniandes.
Autores:

Empresas de I+D**Proyectos**

1.- Evaluación del estado de las poblaciones del cangrejo rey del Caribe, *Mithrax spinosissimus* (Lamarck, 1818), un

modelo para el estudio de invertebrados bentónicos amenazados en Colombia; 2011 -

El cangrejo rey del Caribe (*Mithrax spinosissimus*), hace parte del grupo de cangrejos araña, los cangrejos marinos de mayor tamaño y que sustentan pesquerías a nivel mundial. Esta especie es explotada artesanalmente con fines comerciales en diferentes lugares en el Caribe colombiano (insular y continental), sin embargo no se tiene conocimiento del volumen que está siendo comercializado ni del estado de las poblaciones actuales presentes en las diferentes áreas de explotación (Archipiélago de San Andrés y Providencia, Islas del Rosario y San Bernardo). Esta especie fue incluida en los "Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia", sin tener conocimiento real de las poblaciones en el Caribe colombiano, una de las recomendaciones planteadas en este documento es el de la necesidad de hacer una evaluación del estado de las poblaciones de esta especie. Teniendo en cuenta la importancia comercial, el escaso conocimiento que se tiene y el hecho mismo de haberse catalogado como una especie vulnerable, esto amerita la implementación de un estudio que conduzca a obtener la información suficiente para así determinar el estado actual de las poblaciones, de conocer el estado real de riesgo y generar el conocimiento necesario para la implementación de medidas que posibiliten su preservación. Con el fin de dar cumplimiento a esta propuesta, se plantea el siguiente objetivo general "Determinar la estructura poblacional y evaluar el estado actual de las poblaciones de la especie amenazada *Mithrax spinosissimus* en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo (PNN Corales del Rosario) y el Archipiélago de San Andrés y Providencia, estimando el grado de diversidad y conectividad genética, como insumo para el diseño de estrategias de conservación y manejo del recurso.". Se propone realizar muestreos mensuales en los tres lugares escogidos (Islas del Rosario, Islas de San Bernardo y Archipiélago de San Andrés y Providencia), durante un período de al menos seis meses. Se realizarán los muestreos a lo largo de transectos y se harán capturas con nasas. La información obtenida será procesada por medio de métodos que permitan evaluar el estado de las poblaciones. Se espera aportar información básica con la cual se estructuren planes de manejo de las especie, así como determinar el grado de conectividad entre las diferentes poblaciones de la especie. Se propone la realización de una tesis de posgrado.

2.- CÉLULAS MADRE Y FUNCIÓN DEL CEREBRO EN LA REGENERACIÓN DE GUSANOS PLANOS DEL ORDEN POLYCLADIDA (PLATYHELMINTHES) ; 2010 - 2012

La capacidad de regeneración de los tejidos en distintos grupos taxonómicos por medio de células progenitoras, es una característica de muchos grupos de animales en la naturaleza. Este proyecto, propone el estudio de los procesos de regeneración en la especie de policládido *Boninia divae*, por medio de la identificación de los neoblastos en el cuerpo de los animales, su proliferación o migración durante la restauración de los nuevos tejidos. Así mismo, se probará a nivel celular y molecular el vínculo entre la presencia del cerebro y la inducción de la proliferación de neoblastos durante la regeneración mediante amputación cefálica.

3.- Tópicos en biología marina; 2010 -

Se estudian diferentes tópicos que han aportado nuevos conocimientos a la biodiversidad marina colombiana.

BIEMARC

Datos básicos	
Año y mes de formación	2007 - 5
Departamento - Ciudad	La Guajira - Riohacha
Líder	Geomar Enrique Molina Bolivar
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2011-09-06
Página web	
E-mail	gmolina631@yahoo.es
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Biológicas -- Ecología
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencias Básicas

Instituciones

1.- Universidad De La Guajira - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Estrategias para la transferencia del Conocimiento en instituciones de Educación Superior
- 2.- BIODIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS MARINOS
- 3.- BIODIVERSIDAD DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
- 4.- BIODIVERSIDAD DE ESTUARIOS

Sectores de aplicación

Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Geomar Enrique Molina Bolivar	Investigador		2007/5 - Actual
2.- Kleeder Jose Bracho Perez	Investigador		2011/6 - Actual
3.- Alvaro Cabrera Rodriguez	Investigador	3	2011/9 - Actual
4.- Carlos Hernán Pinzón Bedoya	Investigador	2	2007/5 - Actual
5.- Iris Aguastina Jimenez Pitre	Investigador	8	2011/6 - Actual
6.- Luis Lugo Leon Carrera	Investigador	4	2010/2 - Actual
7.- Antonio Lopez Samper	Investigador	2	2007/11 - 2010/null
8.- Mario Lester Nava Ferrer	Investigador	2	2010/1 - Actual
9.- Janneth Rojas Ortega	Investigador	3	2011/9 - Actual
10.- Luis Carlos Ruiz Garces	Investigador	4	2010/2 - Actual
11.- Yan Carlos Ureña Villamizar	Investigador	0	2009/1 - Actual
12.- Rosario Yanet Anaya Zabala	Estudiante		2011/7 - Actual
13.- Julissa Curvelo Vidal	Estudiante		2011/9 - 2011/8
14.- Luis Argemiro Lopez Buitrago	Estudiante		2011/8 - 2011/8
15.- Elkin Rafael Molina Padilla	Estudiante		2011/8 - 2011/8
16.- Leidis Yohana Pinto Brito	Estudiante		2010/6 - Actual
17.- Dannys Dalieth Rodriguez Pinto	Estudiante	0	2012/5 - Actual

Producción

Artículos publicados en revistas científicas

- 1.- **Completo:** GERENCIA DEL RIESGO EN ÉPOCAS DE INCERTIDUMBRE
Venezuela, Coeptum, Revista Electrónica De Gerencia Empresarial ISSN: 1856-9706, 2010 vol:1 fasc: N/A págs: 130 - 144
Autores: KLEEDER BRACHO PEREZ, YAN CARLOS URENA VILLAMIZAR,
- 2.- **Completo:** Diversidad de moluscos bivalvos en las playas arenosas de alta energía de la costa noroeste del Golfo de Venezuela: Nuevos registros.
Venezuela, Cienci ISSN: 1315-2076, 2008 vol:16 fasc: N/A págs: 292 - 306
Autores: MARIO LESTER NAVA FERRER, HECTOR SEVEREYN BALBUENA, YAJAIRA GRACIA,
- 3.- **Completo:** Variación espacial del macrobentos intermareal en playas arenosas de alta energía del noroeste del Golfo de Venezuela
Venezuela, Cienci ISSN: 1315-2076, 2010 vol:18 fasc: N/A págs: 235 - 246
Autores: HECTOR SEVEREYN BALBUENA, MARIO LESTER NAVA FERRER,
- 4.- **Completo:** Distribución y taxonomía de *Pyrgophorus platyrachis* (Caenogastropoda: Hydrobiidae), en el Sistema de Maracaibo, Venezuela
Costa Rica, Revista De Biología Tropical ISSN: 0034-7744, 2011 vol:59 fasc: N/A págs: 1165 - 1172
Autores: MARIO LESTER NAVA FERRER, HECTOR SEVEREYN BALBUENA, NAKARY MACHADO,
- 5.- **Completo:** Gerencia del Riesgo en Épocas de Incertidumbre
Venezuela, Coeptum, Revista Electrónica De Gerencia Empresarial ISSN: 1856-9706, 2010 vol:1 fasc: 2 págs: 130 - 144
Autores: YAN CARLOS URENA VILLAMIZAR, KLEEDER JOSE BRACHO PEREZ,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

- 1.- **Resumen :** Variabilidad temporal y espacial de los macroinvertebrados bentónicos en los ecosistemas estuarino El Riño, Riohacha la Guajira colombiana
Colombia, Nacional Evento: XLVI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Variabilidad temporal y espacial de los macroinvertebrados bentónicos en los ecosistemas estuarino el riño, riohacha la Guajira colombiana año:2011, ISBN: vol: págs: ,
Autores: GEOMAR ENRIQUE MOLINA BOLIVAR,
- 2.- **Resumen :** Nieto, L. M. Vargas. R. Rondón. C. Pinzón y M. Villazon 2010. Diseño de claves taxonómicas y cuadros didácticos sobre la ubicación taxonómica de los "Tiburones espinosos" Orden Squaliformes: Clase Chondrichthyes para el Caribe colombiano. En: Mejía-Falla, P. A., K. Narváez, J. Bohórquez, F. Osaer,
Colombia, Nacional Evento: II Encuentro colombiano sobre condriictios Ponencia: Diseño de claves taxonómicas y cuadros didácticos sobre la ubicación taxonómica de los "Tiburones espinosos" Orden Squaliformes: Clase Chondrichthyes para el Caribe colombiano. año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: CARLOS HERNAN PINZON,
- 3.- **Completo :** Simposio Internacional de Generación Distribuida
Cuba, Internacional Evento: 15 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura Ponencia: Evaluación de Tecnologías para la Producción Limpia año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: YAN CARLOS URENA VILLAMIZAR,
- 4.- **Resumen :** Nieto, L. C. Pinzón. V. Agudelo y E. Galofre. 2010. Cuadros didácticos sobre la ubicación taxonómica de los peces Batoideos (Rayas), Clase Chondrichthyes del Caribe colombiano
Colombia, Nacional Evento: II Encuentro colombiano sobre condriictios Ponencia: Cuadros didácticos sobre la ubicación taxonómica de los peces Batoideos (Rayas), Clase Chondrichthyes del Caribe colombiano año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: CARLOS HERNAN PINZON,
- 5.- **Resumen :** Nieto, L. V. Agudelo. C. Pinzón y E. Galofre 2010. Cuadros didácticos sobre la ubicación taxonómica de los peces Batoideos (Rayas), Clase Chondrichthyes del Caribe colombiano. En: Mejía-Falla, P. A., K. Narváez, J. Bohórquez, F. Osaer, V. Ramírez y J. S. Hleap. (Eds.) 2010. Libro de resúmenes.
Colombia, Nacional Evento: II Encuentro colombiano sobre condriictios Ponencia: Cuadros didácticos sobre la ubicación taxonómica de los peces Batoideos (Rayas), Clase Chondrichthyes del Caribe colombiano año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: CARLOS HERNAN PINZON,
- 6.- **Resumen :** Nieto, L. y C. Pinzón. 2010. Presencia de un "Tiburón Ángel" *Squatina dumeril* Lesueur, 1818 Familia Squatinidae (Squatiniformes), en la desembocadura del Rio Don Diego vertiente norte de la Sierra Nevada de Santa Marta Colombia. En: Mejía-Falla, P. A., K. Narváez, J. Bohórquez, F. Osaer, V. Ramírez
Colombia, Nacional Evento: II Encuentro colombiano sobre condriictios Ponencia: Presencia de un "Tiburón Ángel" *Squatina dumeril* Lesueur, 1818 Familia Squatinidae (Squatiniformes), en la desembocadura del Rio Don Diego vertiente norte de la Sierra Nevada de Santa Marta Colombia. año:2010, ISBN: vol: págs: ,
Autores: CARLOS HERNAN PINZON,

Libros publicados

- 1.- **Libro publicado :** Caracterización de las principales especies icticas del sistema hidrográfico río Tapias
Colombia,2011, ISBN: 978-958-8530-37-6 vol: 1 págs: 100, Ed. Universidad de la Guajira
Autores: LUIS LUGO LEON CARRERA,
- 2.- **Libro resultado de investigación :** Macroinvertebrados bentónicos: Caso ecosistema estuario El Riño (Riohacha)

Colombia,2011, ISBN: 978-958-8530-42-0 vol: 0 págs: 80, Ed. Universidad de la Guajira
Autores: GEOMAR ENRIQUE MOLINA BOLIVAR,

3.- **Libro publicado** : Caracterización de las principales especies icticas del sistema hidrográfico río Tapias
Colombia,2011, ISBN: 978-958-8530-37-6 vol: 1 págs: 100, Ed. Universidad de la Guajira
Autores: LUIS LUGO LEON CARRERA, CARLOS HERNAN PINZON,

Capítulos de libro publicados

Textos en publicaciones no científicas

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

Otra producción bibliográfica

Softwares

Productos tecnológicos

Procesos o técnicas

Trabajos técnicos

Normas

Cartas, mapas o similares

Cursos de corta duración dictados

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Editoración o revisión

Mantenimiento de obras artísticas

Organización de eventos

Programas en radio o TV

Informes de investigación

Presentación de trabajo

Otra producción técnica

Producción artística/cultural

Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas

1.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : ANALISIS Y SEGUIIMIENTO DE LA ADAPTABILIDAD EN CAUTIVERIO DE LOS PARGOS *Lutjanus argentiventris* Y *Lutjanus guttatus*
Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: OSCAR JOSÉ SIERRA CASTAÑEDA , Tecnología en Acuicultura de Aguas Marinas y Continentales, Universidad de La Guajira.
Autores:

Demás trabajos

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- **Pregrado** : Determinación del aporte en términos de biomasa de la macroinfauna bentónica asociada a fondos blandos proximos a sustratos naturales artificiales entre 5 -20 m de profundidad en la plataforma continental de la media guajira, colombiana
Colombia, 2010, , Orientados: Rossana Redondo Velasquez, Ingeniería Ambiental, Universidad De La Guajira.
Autores:

2.- **Pregrado** : DISTRIBUCION ESPACIO – TEMPORAL Y BIOMASA DE LA MACROFAUNA BENTICA (FILA: ECHINODERMATA Y LA CLASE: CRUSTACEA) ASOCIADA A LOS DISTINTOS SUSTRATOS DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DE LA MEDIA GUAJIRA COLOMBIANA
Colombia, 2011, , Orientados: YISNELIS M. CARRILLO BELEÑO, Ingeniería Ambiental, UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA.
Autores:

3.- **Maestría** : Efecto de un Programa en la Autoestima de Adolescentes en Situación de Refugiados
Venezuela, 2011, , Orientados: Lcda. Lireidy Navarro Medina, Maestría en Psicología Educativa, Universidad Rafael Urdaneta .
Autores:

Participación en comités de evaluación

Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha

1.- **Trabajon de conclusión de curso de pregrado** : Calidad de agua del ecosistema estuarino el río con macrovertebrados bentónicos y parametros fisicoquimicos
Colombia, 2010, Tutor principal, Orientados: Wendy Torreblaca y Rafael Paternina, Ingeniería Ambiental, UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA.
Autores:

2.- **Trabajon de conclusión de curso de pregrado** : Aspectos reproductivos de la bocacolorá, (*Haemulon plumieri* Lacepède, 1801) en sustratos naturales y artificiales situados en la plataforma continental de la media Guajira, Caribe Colombiano.
Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: jose ulises vidal gomez, ingeniería ambiental, Universidad De La Guajira.
Autores:

3.- **Trabajon de conclusión de curso de pregrado** : Aspectos reproductivos del Pargo Cebal (*Lutjanus analis* Cuvier, 1828) en sustratos naturales y artificiales situados en la plataforma continental de la media Guajira, Caribe Colombiano.
Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: Esneider contreras Martinez , Tecnología en acuicultura, Universidad De La Guajira.
Autores:

Empresas de I+D

Proyectos

1.- EXPERIMENTO DE CRECIMIENTO DE LA MICROALGA *Isochrysis galvana*, CON RELACION A LA VITAMINA CRUDA VS ESTERILIZADA REALIZADO EN EL LABORATORIO DE MOLUSCOS Y MICROALGAS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA. ; 2010 - 2010

Las microalgas son de suma importancia en cultivo de moluscos, sirven para alimentar a reproductores y hacer el levante de las larvas; por este motivo en el Laboratorio De Moluscos y Microalgas De La Universidad Del Magdalena se realizan experimentos para la optimización de las técnicas de cultivo de estas microalgas. Es por esto que se realizo el experimento de crecimiento de la microalga *isochrysis galvana*, con relación a la vitamina cruda vs esterilizada, el cual consistió en llevar a cabo tres tratamientos con dos diferentes salinidades, además de modificar la manera de adicionar las vitaminas al medio de cultivo, el primer tratamiento fue adicionar las vitaminas en el agua de mar y llevar a esterilizar en autoclave, el segundo en adicionar las vitaminas después de esterilizar el agua de mar y el tercero en no adicionar vitaminas al agua de mar.

2.- Distribución y taxonomía de *Pyrgophorus platyrachis* (Caenogastropoda: Hydrobiidae), en el Sistema de Maracaibo, Venezuela; 2009 - 2010

The presence of a microgastropod identified as *Potamopyrgus* sp. was detected previously in the Maracaibo System; nevertheless, a detailed morphological analysis identified this snail in other genera. The objective of this work is to update the distribution and taxonomy of *Pyrgophorus platyrachis* in the Maracaibo System, Venezuela.

3.- Caracterización de la ictiofauna en la cuenca baja del río Ranchería, sector del Riíto departamento de La Guajira, Colombia, 2010; 2010 - 2011

4.- CAMBIOS HISTOLÓGICOS EN HÍGADO Y BAZO DE LA LISA *Mugil incilis* ASOCIADO A LA CONTAMINACIÓN DE LA BAHÍA DE CARTAGENA DE INDIAS POR PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y SU POSIBLE CORRELACIÓN CON LA PARASITOSIS. ; 2009 - 2009

En la Bahía de Cartagena de Indias ubicada al Sur del mar Caribe entre los 100 16' y los 100 26' de latitud Norte y entre los 750 30' y 750 36' de Latitud Oeste, se recolectaron 378 Lisa (*Mugil incilis*) entre los meses de junio y noviembre del 2009 en tres sitios distintos denominados estación uno (E1), estación dos (E2) y estación tres (E3), con el propósito de determinar la posible influencia de los pesticidas organoclorados en los cambios histológicos en hígado, bazo y la parasitosis en los peces. La presencia de los compuestos organoclorados se determinó a través de la técnica de microextracción en fase sólida (M.F.S), mostrando cantidades de compuestos organoclorados en el músculo de Lisa como son el β -BHC, γ -BHC, Heptacloro, Aldrin, Endosulfan, 4,4'-DDE y Dieldrin, entre otros, indicando que la fauna de la Bahía de Cartagena se encuentra expuesta a estos contaminantes. Las muestras de hígado y bazo fueron fijadas, procesadas e incluidas en parafina. Cortes de 5 μ m coloreados con Hematoxilina-eosina, fueron observados al microscopio óptico de luz para la búsqueda de alteraciones histopatológicas, las modificaciones más importantes en el hígado y bazo fueron la presencia de melanomacrófagos y granulomas. Algunos daños morfológicos en el hígado de la Lisa (*M. incilis*), se asociaron con la bioacumulación de los compuestos organoclorados. Los parásitos nematos fueron fijados, aclarados para su identificación morfológica, encontrándose que pertenecían al género *Pseudoterranova* sp., *Contraecum* sp., y el *Anisakis* sp. Los peces fueron medidos y pesados en los Laboratorios de Investigaciones de Agroquímicas y de Química Ambiental de la Universidad de Cartagena. La abundancia parasitaria de cada una de las especies de parásitos fueron para el *Pseudoterranova* sp 25,3%, *Contraecum* sp., 57,8% y *Anisakis* sp., 1,6%, sin embargo no se presentó relación entre la parasitosis y la concentración de compuestos organoclorados, a pesar de que los compuestos organoclorados suprimen el sistema inmune de los organismos. Este estudio es el primero en correlacionar la presencia de compuestos organoclorados y los daños histopatológicos en hígado, bazo y la presencia de parásitos en peces de la Bahía de Cartagena de Indias.

5.- Composición y distribución de la malacofauna bentónica de la zona intermareal del ecosistema estuarino El Riíto, Riohacha, La Guajira Colombiana; 2010 -
determinar la distribución de la población de la malacofauna intermareal de la bahía de Riohacha y analizar de manera jerarquizada sus diferentes fuentes de variabilidad

6.- PATRONES COMUNITARIOS DE ANISÁKIDOS (NEMATODA: ASCARIDOIDEA) EN PECES DE INTERÉS COMERCIAL DE LA ZONA MARINO-COSTERA DE RIOHACHA Y CAMARONES – LA GUAJIRA; 2011 - 2011

Una de las etapas iniciales de los estudios ecológicos consiste en la descripción de los patrones comunitarios, en términos de la composición de especies de parásitos, su prevalencia e intensidad (Price y Clancy, 1983; Esch y Fernández, 1993). El parasitismo en peces de interés comercial y acuícola es un fenómeno muy común que prevalece tanto en los mares como en los ríos colombianos (Arenas 2004; Baldiris 2005; Olivero et al., 2006). Dentro del phylum Nematoda, entre las formas larvianas más importantes y numerosas, se destacan las de los representantes de la familia Anisakidae (localizadas en la cavidad abdominal, vísceras y musculatura de los peces), los cuales están ampliamente distribuidos a lo largo del planeta en un gran número de organismos que involucra desde moluscos hasta mamíferos. La proliferación y manifestación de las parasitosis en los peces, se manifiestan sólo cuando el medio, ya sea el marino o el continental, les proporciona las condiciones necesarias, adecuadas y óptimas para la proliferación de los parásitos (Mancini et al., 2000). En Colombia se ha identificado la presencia de anisákidos en peces marinos (Adroher et al., 1996; Fajer-Avila et al., 2006; Cuellar et al., 1991 y Pereira-Bueno et al., 1989) y de agua dulce (Olivero et al., 2006; Martins et al., 2005; Moravec et al., 1994; Pardo et al., 2007; Ramallo y Torres, 2005). Se recolectarán los individuos de *Haemulon plumieri* y *Mugil incilis* en la zona marino-costera de Riohacha y Camarones respectivamente, se llevarán al laboratorio de Biología de la Universidad de La Guajira para ser procesados y tomarles los datos morfométricos necesarios. Los parásitos recolectados se conservarán en Formol 4%, se aclararán para determinar (por medio de sus estructuras internas), el género al cual pertenecen. Posteriormente, se determinarán los parámetros de infección, tales como, la prevalencia, intensidad media parasitaria (Bush et al., 1997) y abundancia (Iregui y Donado, 2001). Potencialmente, se pueden identificar dos géneros pertenecientes a la familia Anisakidae, correspondiendo a *Pseudoterranova* y *Contraecum*, para el caso de *Mugil incilis*, mientras que para *Haemulon plumieri* sólo se registró la presencia de un individuo parásito. Haciendo un paralelo (parcial) con el trabajo ejecutado por Olivero et al., (2005), es claro que la abundancia de Anisakidos en *M. incilis* presente en Camarones, es mucho menor que la presentada en la Bahía de Cartagena. Para la Ciénaga del Totumo posiblemente sea similar, dado que las condiciones ambientales son parecidas.

7.- Diversidad de moluscos bivalvos en las playas arenosas de alta energía de la costa noroeste del Golfo de Venezuela; 2006 - 2006

Este estudio presenta un listado de moluscos bivalvos de playas arenosas de alta energía de la costa noroeste del Golfo de Venezuela. El muestreo se llevó a cabo en las playas de Neima, Cojoro, Porshoyle y Castilletes durante los meses de junio y julio del año 2004 y marzo del 2005. De un total de 1993 individuos colectados, se identificaron 23 familias y 66 especies. Se reporta la presencia de 8 nuevos registros para Venezuela y 2 para el occidente del país

8.- REgistro Calificado del Programa de Tecnología en Acuicultura; 2006 - 2008

9.- Registro Calificado del Programa de Biología; 2006 - 2008

10.- Valoración biológica-pesquera de las principales especies comerciales y promisorias de la plataforma continental, asociados a sustratos naturales y artificiales ; 2008 -

Asociación del recurso pesquero a diferentes sustratos tanto naturales (Pastos marino, corales, y corales) como artificiales (llantas, cabinas, placas, etc.)

11.- Conservación Regional de las Tortugas Marinas en el Gran Caribe, Capitulo Colombia 2011 - 2012.; 2011 - 2013 Medición de cambio climático con hobos, en playas de anidamiento de tortugas marinas en el norte del Caribe colombiano en neonatos de tortugas marinas para determinar el efecto de la temperatura sobre la masculinización

12.- Madurez Sexual, Fecundidad Y Factores de tres especies de Rio Rancheria; 2011 - Conocer la biología reproductiva, su fecundidad, el índice gonadosomático y las épocas de reproducción en el Ranchería, es importante para determinar acciones que contribuyan a regular su manejo y aseguran su permanencia en la cuenca. Todo lo anterior se constituye en valiosa información para el desarrollo de tecnologías de producción en los campos de la nutrición, la reproducción y la sanidad.

13.- Macroinvertebrados bentónicos asociados al ecosistema estuarino El Riíto, Riohacha (La Guajira); 2008 - 2009 To determine the temporal dynamics, spatial on benthic associations of the estuarine ecosystem El Riíto, La Guajira Colombia, were eight samples in three seasons, which were conducted between December (2008) and June (2009). The variables Physicochemical were determined: Salinity (UPS), Temperature (° C), Turbidity, Alkalinity (mg /L CaCO₃), hardness (mg/L CaCO₃), pH, DO (mg/L) % Saturation DO (%), depth (cm) Granulometry (%) and organic matter content (%) and environmental variables (air temperature, precipitation and humidity). The collection of sediment samples were undertaken with an dredge Ekman (0.02 m²). The community was composed of three phyla: Arthropoda (Classes Malacostraca, Ostracoda and Insecta), Mollusca (class Bivalvia and Gastropoda) and Annelida (Class Polychaeta). The highest densities of benthic macroinvertebrates are presented on the sites where they found greater proportions of coarse sand and very thick. The average density was 15.997,37 ind/m². The lowest density was observe during December (121 ind/m²) and highest in the months February (2080 ind/m²) and March (1091 ind/m²) and July (3348 ind/m²). At La Quebrada is presented higher density with 4772,73 ind/m². The taxon that was present in all sampling sites was present in the subfamily tynaponinae eutrophic sites, the most abundant it formed for annelid of the genus tubifex (17,46%) and mollusk Pyrgophorus platyrachis (14,27%). Mean values of diversity index (H ') was 1.24, in La Quebrada, 0.75 in Villa Comfamiliar and 1.63 in La Desembocadura, the richness (R1) was 1.79 in La Quebrada, 1.00 in Villa Comfamiliar and 2.55 in La Desembocadura and the equity (E) was 0,65 at La Quebrada, 0,66 in Villa Comfamiliar and 0.92 in La Desembocadura. The lowest abundances occurred at Villa Comfamiliar (80 Invidious) and the mayor at La Quebrada (226 invidious). The composition and distribution of organisms present relationship with physicochemical variables of water and sediment and environmental variables. The Spearman correlation values between the community parameters of abundance, species richness and the physical y chemical variables studies. This showed that variations and fluctuations oxygen % saturation, dissolved medium sand, fine sand, silt and clay are presented as regulators of benthic macroinvertebrate community of the estuarine ecosystem Riíto, La Guajira, Colombian

Investigación y uso sostenible de la biodiversidad

Datos básicos	
Año y mes de formación	2004 - 1
Departamento - Ciudad	Bolivar - Cartagena
Líder	Jaime Alberto Rojas Ruiz
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2012-10-17
Página web	www.oceanariocolombia.com
E-mail	oceanariocolombia@yahoo.com
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Biológicas -- Biología General
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación del Mar y de los Recursos Hidrobiológicos
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat

Instituciones

- 1.- Centro De Investigación, Educación Y Recreación - (Avalado)
- 2.- Fundación Centro De Estudios Marinos Y Ambientales - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo

- 1.- Acuicultura marina
- 2.- Educación Ambiental

Sectores de aplicación

Integrantes del grupo

Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Jaime Alberto Rojas Ruiz	Investigador	20	2004/1 - Actual
2.- Rafael Enrique Vieira Op Den Bosch	Investigador	8	2004/1 - Actual
3.- Hector Alejandro Arias Ascanio	Investigador	3	2011/6 - Actual
4.- Jimmy Alfredo Bonilla Rivas	Investigador	5	2006/5 - 2010/12
5.- Lavinia Monica Simona Fiori Reggio	Investigador	4	2010/1 - Actual
6.- Ruth Dayana Hernandez Reyes	Investigador	8	2004/1 - 2008/6
7.- Ludovica Susana Rodriguez Goenaga	Investigador	20	2012/6 - Actual

Producción

Artículos publicados en revistas científicas

- 1.- **Completo:** Producción de alevines de cobia *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766) en el centro de investigación, educación y recreación – Ceiner -(Cartagena, Colombia)
España, Aquatic ISSN: 1578-4541, 2011 vol:35 fasc: N/A págs: 35 - 42
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, RAFAEL VIEIRA, PAOLA ANDREA PINZON SANCHEZ,
- 2.- **Corto (Resumen):** Avances y perspectivas en el cultivo del mero guasa (*Epinephelus itajara*) y cobia (*Rachycentron canadum*) en el Centro de Investigación, Educación y Recreación.
Colombia, Entornos ISSN: 0124-7905, 2011 vol:N/A fasc: N/A págs: 25 -
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, PAOLA ANDREA PINZON SANCHEZ, JIMMY ALFREDO BONILLA RIVAS, RAFAEL VIEIRA,

3.- **Corto (Resumen):** PRODUCCION DE ALEVINES DE COBIA *Rachycentron canadum* (Linnaeus, 1766) EN EL CENTRO DE INVESTIGACION, EDUCACION Y RECREACION - CEINER (CARTAGENA, COLOMBIA)
Colombia, Entornos ISSN: 0124-7905, 2011 vol:N/A fasc: N/A págs: 145 -
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, PAOLA ANDREA PINZON SANCHEZ, RAFAEL VIEIRA,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

- 1.- **Resumen** : Preliminary Assays of the Queen Conch Culture in the Rosario's Islands (National Natural Parck Corales del Rosario y San Bernardo) Colombian Caribbean
Colombia, Evento: 58 th Annual Gulf and Caribbean Fisheries Institute Ponencia: año:2005, Book of Abstracts 58 th Annual Gulf and Caribbean Fisheries Institute ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: RUTH HERNANDEZ REYES, RAFAEL VIEIRA, JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ,
- 2.- **Resumen** : Avances en el cultivo del caracol pala *Strombus gigas* (Linné, 1758) en las Islas del Rosario (Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo)
Colombia, Evento: III Congreso Colombiano de Acuicultura Ponencia: año:2006, Memorias Del Iii Congreso Colombiano De Acuicultura. "La Acuicultura Para El Tercer Milenio: Tendencias Y Desafíos" ISBN: 958-8246-94-6 vol: págs: 166, 1
Autores: RUTH HERNANDEZ REYES, RAFAEL VIEIRA, JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, PATRICIA BUENO CARDONA,
- 3.- **Completo** : Primera fase para el desarrollo del cultivo del mero guasa (*Epinephelus itajara*) en Colombia España, Evento: I Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y de Acuicultura Ponencia: año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, RUTH HERNANDEZ REYES, RAFAEL VIEIRA, JIMMY ALFREDO BONILLA RIVAS,
- 4.- **Completo** : Estado Actual de la Acuicultura en Colombia, con especial referencia en el Proyecto de Cooperación Internacional sobre el cultivo de mero guasa (*Epinephelus itajara*) y moluscos bivalvos en el Caribe Colombiano España, Evento: I Foro Iberoamericano de Recursos Marinos y de Acuicultura Ponencia: año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, FABIO CASTANO RIVERA,
- 5.- **Completo** : Avances en desarrollo del cultivo del caracol pala (*Strombus gigas*) en las Islas del Rosario (Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo), Caribe Colombiano
Colombia, Evento: I Foro Nacional y II Regional de la Acuicultura y Pesca Ponencia: año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, RUTH HERNANDEZ REYES, RAFAEL VIEIRA, PATRICIA BUENO CARDONA,
- 6.- **Completo** : Avances en el desarrollo del cultivo del mero guasa (*Epinephelus itajara*) en Colombia
Colombia, Evento: I Foro Nacional y II Regional de la Acuicultura y Pesca Ponencia: año:2007, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, RUTH HERNANDEZ REYES, RAFAEL VIEIRA, JIMMY ALFREDO BONILLA RIVAS,
- 7.- **Resumen** : GENERAL INFORMATION ABOUTH THE BREEDING OF THE GOLIATH GROUPER *Epinephelus itajara* (Lichtenstein, 1822) IN CARTAGENA, COLOMBIA
Colombia, Internacional Evento: World Aquaculture 2011 Ponencia: GENERAL INFORMATION ABOUTH THE BREEDING OF THE GOLIATH GROUPER *Epinephelus itajara* (Lichtenstein, 1822) IN CARTAGENA, COLOMBIA año:2011, ISBN: vol: págs: ,
Autores: JIMMY ALFREDO BONILLA RIVAS, JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, RAFAEL VIEIRA,
- 8.- **Resumen** : EDUCACIÓN-ACCIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y REPOBLAMIENTO DEL CARACOL PALA *Strombus gigas* A TRAVÉS DE LA PRODUCCIÓN DEMOSTRATIVA DE JUVENILES EN LABORATORIO, CON LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS PESCADORES DE LAS ISLAS DEL ROSARIO (PNN CORALES DEL ROSARIO Y SAN BERNARDO) - CARTAGENA.
Colombia, Evento: Tercer Foro de la Asociación Colombiana de Parques Zoológicos y Acuarios Manejo de Fauna en Cautiverio: Una Alternativa para la Conservación de Especies Amenazadas Ponencia: año:2004, Tercer Foro de la Asociación Colombiana de Parques Zoológicos y Acuarios Manejo de Fauna en Cautiverio: Una Alternativa para la Conservación de Especies Amenazadas ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, RUTH HERNANDEZ REYES,

Libros publicados

Capítulos de libro publicados

Textos en publicaciones no científicas

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

Otra producción bibliográfica

Softwares**Productos tecnológicos****Procesos o técnicas****Trabajos técnicos**

1.- **Informe técnico** : Informe final de resultados de la implementación de la técnica alternativa de pesca denominada Payao

Colombia, 2007, , Restricta, Informe Final de Proyecto de Investigación, , .

Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ, ASOCIACION DE PESCADORES DE BARU,

2.- **Informe técnico** : Informe técnico final proyecto: Primeros ensayos para el manejo e inducción al desove del mero guasa (*Epinephelus itajara*) en Colombia

Colombia, 2007, , Restricta, Informe técnico final de proyecto, , .

Autores: JAIME ALBERTO ROJAS RUIZ,

Normas**Cartas, mapas o similares****Cursos de corta duración dictados****Desarrollo de material didáctico o de instrucción****Editoración o revisión****Mantenimiento de obras artísticas****Organización de eventos****Programas en radio o TV****Informes de investigación****Presentación de trabajo****Otra producción técnica****Producción artística/cultural****Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas****Demás trabajos****Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado**

Participación en comités de evaluación

Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha

Empresas de I+D

Proyectos

- 1.- Contribución a la conservación de los recursos marinos y costeros por parte de los pescadores de la zona de amortiguación del PNN CRSB a partir de la validación de una nueva técnica alternativa de pesca y de un proceso de sensibilización hacia una pesca r; 2004 -
OBJETIVO GENERAL Contribuir a la conservación de los recursos marinos y costeros, y aportar al ordenamiento de la actividad pesquera a través de la validación participativa de una técnica de pesca que agrega peces pelágicos o ¿payao¿, y de un proceso de sensibilización y negociación con 6 comunidades de pescadores, hacia una pesca responsable en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** Validar participativamente una técnica alternativa de pesca que agrega peces pelágicos denominada ¿payao¿ que reduzca la presión por pesca en los arrecifes coralinos del PNNCRSB. Conservar cuatro zonas críticas de pesca en el PNNCRSB a través de la participación, negociación y acuerdos con 200 pescadores de 6 comunidades de su área de influencia, aportando al ordenamiento pesquero. Fortalecer a PESBARU en lo administrativo, organizativo y operativo aportando al mejoramiento de su calidad de vida.
- 2.- Determinación de la capacidad de carga del Parque Nacional Natural Corales del Rosario Y San Bernardo en los sectores: Playa Blanca (Barú), La Playita (Cholón), Isla Grande, San Martín de Pajarales y barrera coralina sectores Pavitos y Fiesta. Fase de pre; 2004 - 2004
- 3.- ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL Y ZOOCRIA DEL CARACOL PALA *Strombus gigas*, PARA REPOBLAMIENTO DE HABITATS NATURALES DEL CARIBE COLOMBIANO; 2006 -
OBJETIVO GENERAL Determinar la estructura genética de las poblaciones silvestres de Caracol Pala en el Caribe colombiano mediante un análisis citogenético-molecular y obtener juveniles producidos en laboratorio aptos para repoblamiento, con el fin de proponer alternativas adecuadas de manejo y conservación de stocks naturales. **OBJETIVOS ESPECIFICOS** 1. Determinar en poblaciones naturales de Caracol Pala del Caribe colombiano, la existencia de polimorfismos cromosómicos asociados a poblaciones geográficas, la diversidad genética, el flujo génico, la tasa de endogamia y el tamaño efectivo poblacional, como lineamientos biológicos necesarios para proponer alternativas adecuadas para recuperación de stocks. 2. Determinar en poblaciones juveniles de Caracol Pala cultivadas en laboratorio, parámetros alimenticios, crecimiento, supervivencia y comportamiento, para realizar un repoblamiento piloto en las Islas de Rosario y San Bernardo.
- 4.- Educación-acción para la conservación y repoblamiento del Caracol Pala *Strombus gigas* a través de la producción demostrativa de juveniles en laboratorio, con la participación activa de los pescadores de las Islas del Rosario (PNN Corales del Rosario y San; 2004 -
OBJETIVO GENERAL Establecer un programa participativo de educación-acción para la conservación del Caracol Pala a través de la producción demostrativa de juveniles en laboratorio, con fines de repoblamiento, que vincule activamente a los pescadores de las Islas del Rosario del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo (Distrito de Cartagena). **OBJETIVOS ESPECÍFICOS** Implementar la técnica de producción y cría de juveniles de caracol pala en laboratorio con la participación activa del Colectivo de 10 pescadores de las Islas del Rosario como ¿Promotores de la Conservación¿. Identificar con los pescadores de la comunidad de Isla Grande, las áreas de crecimiento del caracol pala para su repoblamiento y seguimiento dentro del área del parque y realizar una búsqueda participativa de alternativas de uso sostenible y cría de juveniles del Caracol pala fuera del área del parque. Implementar una estrategia de educación ambiental dirigida a población estudiantil y a los pescadores que obtienen sustento de la comercialización del caracol pala acerca de la importancia de proteger y conservar este recurso.
- 5.- Investigación en el Caracol Pala *Strombus gigas* (PNN Corales del Rosario y San Bernardo); 2003 -
- 6.- Investigación en el mero guasa *Epinephelus itajara* (PNN Corales del rosario y San Bernardo); 2003 -
- 7.- PRIMEROS ENSAYOS PARA EL MANEJO E INDUCCIÓN AL DESOVE DEL MERO GUASA (*Epinephelus itajara*) EN COLOMBIA; 2006 - 2007
Objetivo General Adecuar la infraestructura básica para la obtención de reproductores viables de mero guasa (*Epinephelus itajara*) del stock que se encuentran en el CEINER. 3. **Objetivos Específicos** · Seleccionar un grupo de potenciales reproductores del stock general de meros del CEINER para su manejo e inducción al desove. · Adecuar un encierro para el manejo e inducción al desove del grupo seleccionado. · Construir un tanque para el desove y recolección de huevos.

Grupo de Investigación en Biodiversidad Tropical

Datos básicos	
Año y mes de formación	2002 - 2
Departamento - Ciudad	Sucre - Sincelejo
Líder	Alcides Casimiro Sampedro Marín
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2011-02-03
Página web	http://unisucre.edu.co
E-mail	asampedro2002@yahoo.es
Clasificación	
Área de conocimiento	Ciencias Biológicas -- Ecología
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación del Mar y de los Recursos Hidrobiológicos

Instituciones
1.- Universidad De Sucre - (Avalado)

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Ecología y Manejo de Flora y Fauna Silvestre
2.- Limnología y Acuicultura
3.- Manejo bovino en el sistema doble proposito y sistemas promisorios ganaderos

Sectores de aplicación
1.- Pesca acuicultura y maricultura
2.- Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Alcides Casimiro Sampedro Marín	Investigador	0	2002/2 - Actual
2.- Luzmercedes Botero Arango	Investigador	12	2004/4 - Actual
3.- Pedro Ramón Caraballo Gracia	Investigador	15	2002/2 - Actual
4.- Jaime León De La Ossa Velásquez	Investigador	15	2002/2 - Actual
5.- Silvia Isabel Galván Guevara	Investigador	10	2008/3 - Actual
6.- Luty Del Carmen Gomezcaeres Pérez	Investigador	12	2004/2 - 2011/1
7.- Caty Milena Martinez Bravo	Investigador		2011/9 - Actual
8.- Rene Patiño Pardo	Investigador	12	2004/4 - Actual
9.- Oscar David Vergara Garay	Investigador	12	2004/4 - 2011/2
10.- Claudia Lorena Ardila Escobar	Estudiante	12	2003/8 - Actual
11.- Gabriel Jaime Hernandez Vergara	Estudiante	12	2004/7 - Actual
12.- Lelia Leonor Lavalett Oñate	Estudiante	5	2002/2 - Actual

Producción
Artículos publicados en revistas científicas
1.- Completo: Efecto de Tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> sobre la producción pesquera del Embalse El Guájaro (Atlántico, Colombia) Colombia, Revista Mvz Cordoba ISSN: 1909-0544, 2009 vol:14 fasc: 3 págs: 1796 - 1802 Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,

- 2.- **Revisión (Survey):** Uso de isótopos estables de carbono y nitrógeno para estudios de ecología acuática Colombia, Boletín Científico Cioh ISSN: 0120-0542, 2009 vol:27 fasc: N/A págs: 176 - 187
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,
- 3.- **Completo:** PERIODICIDADE DIARIA NA DERIVA DA ENTOMOFAUNA NUM IGARAPÉ DE ÁGUA PRETA NA AMAZONIA CENTRAL
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 2 págs: 303 - 309
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,
- 4.- **Corto (Resumen):** El sector pesquero en el departamento de Sucre, Colombia.
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 1 págs: 153 - 162
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,
- 5.- **Completo:** Crescimento populacional e análise isotópica de Diaphanosoma spinolosum e Ceriodaphnia cornuta (Crustacea: Cladocera), alimentadas com diferentes frações de seston natural
Brasil, Acta Scientiarum. Biological Sciences (Online) ISSN: 1807-863X, 2011 vol:33 fasc: 1 págs: 11 - 19
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,
- 6.- **Completo:** Importancia de los jagüeyes en las sabanas del Caribe colombiano
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 71 - 84
Autores: LUZ MERCEDES BOTERO, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, AMADO ESPITIA, ALEJANDRO DE LA OSSA LACAYO,
- 7.- **Completo:** Hallazgo de oofagia canibalística en Peltoccephalus dumerilianus (Testudines: Podocnemididae).
Colombia, Actualidades Biológicas ISSN: 0304-3584, 2009 vol:31 fasc: 90 págs: 81 - 84
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, RICHARD C VOGT, ALEJANDRO DE LA OSSA LACAYO,
- 8.- **Completo:** Influencia de la temperatura en el comportamiento alimentario de Peltoccephalus dumerilianus (Testudines Podocnemididae).
Colombia, Revista Mvz Córdoba ISSN: 0122-0268, 2009 vol:14 fasc: 1 págs: 1587 - 1593
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, RICHARD C VOGT, LARISSA SCHNEIDER, ALEJANDRO DE LA OSSA LACAYO,
- 9.- **Completo:** Estudio de caso: un sistema de producción con enfoque agroecológico, departamento del Magdalena, Colombia
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 1 págs: 225 - 241
Autores: LUZ MERCEDES BOTERO ARANGO, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,
- 10.- **Completo:** Descripción de gemelos siameses de Bubalus bubalis bubalis (Búfalo), Sucre, Colombia
Colombia, Revista Mvz Córdoba ISSN: 0122-0268, 2010 vol:15 fasc: 2 págs: 2118 - 2122
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, LUIS ALTAHONA B,
- 11.- **Completo:** Ecologia populacional de Peltoccephalus dumerilianus (TESTUDINES, PODOCNEMIDIDAE) em dois tributários do rio Negro, Amazonas, Brasil
Venezuela, Interciencia ISSN: 0378-1844, 2011 vol:36 fasc: 1 págs: 53 - 58
Autores: RICHARD C VOGT, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,
- 12.- **Completo:** Melanosuchus niger (Crocodylia: Alligatoridae) as opportunistic turtle consumer in its natural environment
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 2 págs: 244 - 252
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, RICHARD C VOGT, CAMILA RUDGE FERRARA,
- 13.- **Completo:** Tránsito digestivo en Geochelone carbonaria (Morrocoy) con diferentes dietas experimentales
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 2 págs: 263 - 269
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, LICETH MADERA VERGARA, MARIA NUNEZ VERGARA,
- 14.- **Corto (Resumen):** Ciénaga de la Caimanera: Manglares y aves asociadas
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 2 págs: 365 - 372
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, SILVIA GALVAN GUEVARA, CINDY GARAY SUAREZ, JUAN URUETA SIERRA,
- 15.- **Corto (Resumen):** Ética Animal...¿se aplica en Colombia?
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 2 págs: 377 - 384
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, DONICER MONTES, ALFREDO FERNANDEZ,
- 16.- **Completo:** Ciclo ovárico y jerarquía folicular de Peltoccephalus dumerilianus (Testudines: Podocnemididae)
Brasil, Acta Amazônica ISSN: 0044-5967, 2011 vol:41 fasc: 2 págs: 243 - 250
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, RICHARD C VOGT,
- 17.- **Completo:** Aspectos de la densidad poblacional e historia natural de Milvago chimachima (AVES: Falconidae) en el área urbana de Sincelejo (Sucre, Colombia)
Colombia, Universitas Scientiarum ISSN: 2027-1352, 2011 vol:16 fasc: 1 págs: 63 - 69
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, ALEJANDRO DE LA OSSA LACAYO,
- 18.- **Completo:** Fauna exótica y fauna trasplantada con mayor representatividad en Colombia
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2011 vol:3 fasc: 1 págs: 167 - 179
Autores: SILVIA GALVAN GUEVARA, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,

- 19.- **Completo:** Inundaciones en la Mojana: ¿vía crisis social o condición ambiental?
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2011 vol:3 fasc: 1 págs: 198 - 210
Autores: PEDRO CARABALLO GRACIA, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,
- 20.- **Completo:** Fauna silvestre asociada a ganado vacuno doble propósito en sistema de silvopastoreo, Pinto, Magdalena; Colombia
Colombia, Revista Mvz Córdoba ISSN: 0122-0268, 2011 vol:16 fasc: 3 págs: 2733 - 2741
Autores: LUZ MERCEDES BOTERO ARANGO, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,
- 21.- **Completo:** Densidad poblacional y estructura de grupo de *Alouatta seniculus* (Primates, Atelidae) en Colosó, Sucre, Colombia.
Colombia, Revista U.D.C.A. Actualidad & Divulgación Científica ISSN: 0123-4226, 2011 vol:14 fasc: 2 págs: 101 - 108
Autores: DAVID OCHOA CARRASCAL, EDWIN MARTINEZ ALVAREZ, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,
- 22.- **Completo:** Incidencia del murciélago hematófago en Sucre.
Colombia, Boletín Institucional de la Federación de Ganaderos de Sucre ISSN: 0, 2007 vol:1 fasc: 1 págs: 5 - 5
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,
- 23.- **Completo:** Recomendaciones para el control efectivo del murciélago hematófago utilizando el método del anticoagulante
Colombia, Caldasia ISSN: 0366-5232, 2008 vol:30 fasc: 1 págs: 127 - 134
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,
- 24.- **Completo:** Refugios, período reproductivo y composición social de las poblaciones de *Desmodus rotundus* (geoffroy, 1810) (chiroptera: phyllostomidae), en zonas rurales del departamento de Sucre, Colombia
Colombia, Caldasia ISSN: 0366-5232, 2008 vol:30 fasc: 1 págs: 127 - 134
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,
- 25.- **Completo:** Presencia del murciélago casero (*Molossus molossus* Pallas, 1776) en la ciudad de Sincelejo, departamento de Sucre, Colombia
Colombia, Caldasia ISSN: 0366-5232, 2008 vol:30 fasc: 2 págs: 495 - 503
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,
- 26.- **Completo:** Recomendaciones para disminuir la convivencia del murciélago casero (*Molossus molossus* Pallas, 1776) con la población humana en la ciudad de Sincelejo, departamento de Sucre, Colombia
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 65 - 70
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, CATY MARTINEZ,
- 27.- **Completo:** Registro de *Pseudis paradoxa* (Linnaeus, 1758) (Anura, Pseudidae) en el departamento de Sucre, Colombia
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 264 - 272
Autores: J DE LA OSSA, ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,
- 28.- **Revisión (Survey):** Importancia de la conducta animal para el manejo productivo de la fauna silvestre y doméstica.
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: N/A págs: 175 - 213
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, KATYA CABEZA,
- 29.- **Completo:** Estado de conservación y caracterización del hábitat de *Bradypus variegatus* Schinz 1825 (Mammalia: Xenarthra) durante la época seca, en el departamento de Sucre
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2011 vol:3 fasc: N/A págs: 15 - 34
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, KELLY AGUAS, DIANA JIMENEZ,
- 30.- **Completo:** Alimentación de *Bufo marinus* (Linnaeus, 1758) (Bufonidae: Anura), en una localidad de Sucre, Colombia.
Colombia, Caldasia ISSN: 0366-5232, 2011 vol:33 fasc: N/A págs: 407 - 417
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, YARENIS ANGULO, FABIOLA ARRIETA, DIANA DOMINGUEZ,
- 31.- **Revista (magazín):** De la Trashumancia a la Seguridad Alimentaria
Colombia, Revista Infortambo Andina ISSN: 2027-1387, 2010 vol:16 fasc: págs: 20 - 23
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 32.- **Completo:** Influencia del color en el comportamiento alimentario de *Geochelone (chelonoidis) carbonaria* (Spix 1824) en cautiverio
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: 2 págs: 157 - 167
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, LISSETTE GUEVARA RIANO, LUISA HORTA OROZCO, DAYSSI MARTINEZ MENDOZA,
- 33.- **Completo:** Comportamiento en cautiverio del morrocoy (*Geochelone carbonaria*) durante la época reproductiva.
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2010 vol:2 fasc: 1 págs: 4 - 22
Autores: VICTOR MARTINEZ TORRES, LUIS GOMEZ ALDANA, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,
- 34.- **Completo:** Utilización de quelonios de interés económico en el municipio de Caimito, Sucre, Colombia
Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2011 vol:3 fasc: 1 págs: 3 - 14
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, GRACE OLVEROS GOMEZ, JOSE GREGORIO RUIZ,
- 35.- **Completo:** Alimentación de *Peltecephalus dumerilianus* (Testudines: Podocnemididae) en condiciones naturales.
Colombia, Actualidades Biológicas ISSN: 0304-3584, 2011 vol:33 fasc: 94 págs: 85 - 92

Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, RICHARD C VOGT, LADISLAOU SANTOS-JUNIOR BRITO,

36.- **Completo:** Comparación de la actividad nocturna de poblaciones de *Artibeus obscurus* (Chiroptera: Phyllostomidae) que habitan en construcciones humanas y cuevas, en el departamento de Sucre, Colombia.

Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: N/A págs: 202 - 215

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

37.- **Completo:** Factores que afectan el primer intervalo de parto de hembras bovinas manejadas bajo el sistema doble propósito

Colombia, Livestock Research For Rural Development ISSN: 0121-3784, 2007 vol:19 fasc: 10 págs: 140 -

Autores: OSCAR VERGARA GARAY, LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

38.- **Completo:** Bioética ¿solo una necesidad filosófica moderna?

Colombia, Revista Colombiana De Ciencia Animal ISSN: 2027-1840, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 82 - 94

Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO, JAIME DE LA OSSA VELASQUEZ, SILVIA GALVAN GUEVARA,

39.- **Completo:** Importancia de los jagüeyes en las sabanas del caribe colombiano

Colombia, Revista Colombiana De Ciencia Animal ISSN: 2027-1840, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 71 - 84

Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO, AMADO ESPITIA PACHECO, JAIME DE LA OSSA VELASQUEZ,

40.- **Completo:** Factores ambientales que afectan la edad al primer parto y primer intervalo de partos en vacas del sistema doble propósito

Colombia, Revista Mvz Córdoba ISSN: 0122-0268, 2009 vol:14 fasc: 11 págs: 1594 - 1601

Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO, OSCAR VERGARA GARAY, CATY MARTINEZ BRAVO,

41.- **Revista (magazín):** Un día en la vida de una mujer campesina de la región Caribe

Colombia, Notas Ganaderas ISSN: 1794-3361, 2008 vol:29 fasc: págs: 47 - 51

Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

42.- **Revista (magazín):** Análisis de la política lechera en Colombia

Colombia, Notas Ganaderas ISSN: 1794-3361, 2008 vol:30 fasc: págs: 4 - 6

Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

43.- **Revista (magazín):** Aspectos introductorios de la trashumancia en la región Caribe colombiana

Colombia, Revista Vamos Pa'L Pueblo ISSN: 2011-2157, 2009 vol:19 fasc: págs: 5 - 7

Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

44.- **Revista (magazín):** Qué es un jagüey?

Colombia, Notas Ganaderas ISSN: 1794-3361, 2009 vol:31 fasc: págs: 7 - 8

Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

45.- **Completo:** Impacto ambiental provocado pelo P em dietas suplementadas com enzima

Brasil, Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinaria E Zootecnia ISSN: 0102-0935, 2010 vol:62 fasc: 5 págs: 1206 - 1215

Autores: RENE PATINO PARDO, DORINHA MIRIAM SILVER SMICHT VITTI, TANIMARA SOARES DA SILVA, IVES CLAUDIO BUENO,

46.- **Completo:** Performance and ingestive behavior of heifers fed a mineral supplement with added energy and protein sources in a silvopastoral system

Colombia, Livestock Research For Rural Development ISSN: 0121-3784, 2010 vol:22 fasc: 5 págs: 101 -

Autores: RENE PATINO PARDO, LUZ MERCEDES BOTERO ARANGO, JOSE DANIEL CASTILLO, FERNANDO ARRIETA,

47.- **Completo:** Conducta de amamantamiento en crías de búfalo con diferentes

Colombia, Livestock Research For Rural Development ISSN: 0121-3784, 2011 vol:23 fasc: 4 págs: 1 - 7

Autores: RENE PATINO PARDO, LUZ MERCEDES BOTERO ARANGO, LUIS ALTAHONA BUELVAS,

48.- **Completo:** Modelos matemáticos no estudo do fluxo biológico de fósforo em ovinos que receberam na dieta níveis crescentes do mineral

Brasil, Arquivo Brasileiro De Medicina Veterinaria E Zootecnia ISSN: 0102-0935, 2011 vol:63 fasc: 2 págs: 456 - 464

Autores:

49.- **Completo:** Rumen phosphorus metabolism in sheep

Inglaterra, Journal Of Agricultural Science ISSN: 0021-8596, 2009 vol:147 fasc: 4 págs: 391 - 398

Autores: RAQUEL SOUZA DIAS, S LOPEZ, TANIMARA SOARES DA SILVA, RENE PATINO PARDO, JOSE CLETO DA SILVA FILHO, DORINHA MIRIAM SILVER SMICHT VITTI, ERMIAES KEBREAD, JIMMY FRANCE,

50.- **Completo:** Comportamento ingestivo diurno de novilhos em pastejo submetidos a níveis crescentes de suplementação energética

Brasil, Revista Brasileira De Zootecnia-Brazilian Journal Of Animal Science ISSN: 1516-3598, 2003 vol:32 fasc: 6 págs: 1408 - 1418

Autores: RENE PATINO PARDO, VIVIAN FISCHER, MAIRA BALBINOTTI ZANELLA, CLAITON BAES MORENO, EVERSON XAVIER FERREIRA, RICARDO IRIGON VINHAS, PEDRO LIMA MONKS,

51.- **Corto (Resumen):** RECOMENDACIONES PARA DISMINUIR LA CONVIVENCIA DEL MURCIÉLAGO CASERO (*Molossus molossus* PALLAS, 1776) CON LA POBLACIÓN HUMANA EN LA CIUDAD DE SINCELEJO, DEPARTAMENTO DE SUCRE, COLOMBIA

Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: 2 págs: 65 - 70

Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO,

52.- **Completo:** BIODIVERSIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN PRIMATES DE COLOSÓ, SUCRE, COLOMBIA.

Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 98 - 118

Autores: SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA,

53.- **Completo:** BIOÉTICA: ¿SOLO UNA NECESIDAD FILOSÓFICA MODERNA?

Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: 1 págs: 82 - 94

Autores: SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA,

54.- **Completo:** Herpetofauna registrada para el área de influencia de la reserva forestal protectora Serranía de Coraza, Colosó, Sucre, Colombia

Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: 2 págs: 250 - 258

Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA,

55.- **Corto (Resumen):** Registro de Pseudis paradoxa (linnaeus, 1758) (anura, pseudidae) en el departamento de Sucre, Colombia

Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2009 vol:1 fasc: 2 págs: 264 - 272

Autores: SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, ALCIDES SAMPEDRO MARIN,

56.- **Corto (Resumen):** Ciénaga de la Caimanera: Manglares y aves asociadas

Colombia, Revista Colombiana De Ciencia Animal ISSN: 2027-1840, 2010 vol:2 fasc: 2 págs: 365 - 372

Autores: SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, JUAN URUETA SIERRA, CINDY GARAY SUAREZ,

57.- **Completo:** Mamíferos y aves silvestres registrados en una zona de los montes de maria, Colosó, sucre, Colombia

Colombia, Revista Colombiana De Ciencia Animal ISSN: 2027-1840, 2010 vol:2 fasc: 1 págs: 45 - 47

Autores: SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA,

58.- **Revisión (Survey):** Fauna exótica y fauna trasplantada con mayor representatividad en colombia

Colombia, Revista Colombiana De Ciencias Animal-Recia ISSN: 2027-4297, 2011 vol:3 fasc: 1 págs: 167 - 179

Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA,

59.- **Completo:** Nuevos registros de especies de murciélagos para el departamento de Sucre y algunos datos sobre su ecología en esta región Colombiana

Colombia, Caldasia ISSN: 0366-5232, 2007 vol:29 fasc: 2 págs: 355 - 362

Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, CATHERINE DE LA OSSA, YOHANA OTERO, LUZ MARY SANTOS, SULEIMA OSORIO, ANA MILENA MERCADO,

Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)

1.- **Resumen** : Composición y abundancia de las capturas por pesca artesanal en el complejo cenegoso de Caimito, Sucre, Colombia

Colombia, Evento: XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2002, XXXVII Congreso ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, GABRIEL GENEY,

2.- **Resumen** : Evaluación de un tratamiento de fertilización N:P de 5:1 en estanques con postlarvas de bocachico Prochilodus magdalenae (Steindachner, 1978), en la estación piscícola de Repelón, Atlántico.

Colombia, Evento: XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2002, XXXVII Congreso ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, CLAUDIA SANCHEZ,

3.- **Resumen** : La estrategia de repoblamiento pesquero: un tiro al oscuro?.

Colombia, Evento: Congreso Colombiano de Ictiología Ponencia: año:2003, Memorias VII Simposio Colombiano de Ictiología ISBN: 0 vol: págs: ,

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, GABRIEL GENEY, CLAUDIA MARCELA SANCHEZ,

4.- **Resumen** : La producción pesquera en el embalse de El Guajaro, Atlántico en 2002.

Colombia, Evento: VII simposio Colombiano de Ictiología Ponencia: año:2003, Memorias ISBN: 0 vol: págs: ,

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, GABRIEL GENEY, CLAUDIA SANCHEZ,

5.- **Resumen** : Caracterización Limnológica de un reservorio en el corregimiento de arroyo de piedra (Atlántico), para su uso como fuente del acueducto.

Colombia, Evento: XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2002, XXXVII Congreso ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,

6.- **Resumen** : Dinámica de la pesquería en el complejo cenagoso de Caimito (Sucre) durante el periodo de aguas altas.

Colombia, Evento: VII Simposio Nacional de Ictiología Ponencia: año:2003, Memorias VII Simposio Nacional de Ictiología ISBN: 0 vol: págs: ,

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, GABRIEL GENEY,

7.- **Resumen** : Dinámica de los macroinvertebrados bentónicos en el complejo lagunar de Caimito (Sucre).

Colombia, Evento: XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2003, Memorias ISBN: 0 vol: págs: ,

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, PATRICIA MENDOZA, ANDREIS PATERNINA,

- 8.- **Resumen** : La producción pesquera en el embalse de El Guajaro (Atlántico) en 1988-2002.
Colombia, Evento: XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2003, Memorias ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, GABRIEL GENEY, CLAUDIA SANCHEZ,
- 9.- **Resumen** : Una aproximación al reconocimiento de colores en la escogencia alimenticia que hace Geochelone carbonaria, bajo condiciones de manejo ex situ
Colombia, Evento: XXXVIII Congreso de la ACCB Ponencia: año:2003, XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,
- 10.- **Resumen** : Utilización de Huevos de Iguana iguana en San Marcos, Sucre, Colombia
Colombia, Evento: XXXVIII Congreso de la ACCB Ponencia: año:2003, XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, CATY MARTINEZ BRAVO, ALEJANDRO DE LA OSSA LACAYO,
- 11.- **Resumen** : Zootecnia comunitaria indígena para el resguardo menor de Mata de Caña , Sumpués, Sucre, Colombia
Colombia, Evento: XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2003, XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, EFREN VALENCIA, ERNESTO HERAZO,
- 12.- **Resumen** : Anotaciones poblacionales y de comportamiento de Phrynops dahli (carranchina): una tortuga endémica del Caribe colombiano y en peligro de extinción
Colombia, Evento: XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2003, XXXVIII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, ALIRIO FAJARDO PATINO,
- 13.- **Completo** : Ganadería Vacuna Trashumante: Desarrollo del Sistema Doble Propósito y su Valor para la Seguridad Alimentaria
Colombia, Internacional Evento: I Congreso Internacional de Bovinos en Doble Propósito Trópico Alto, Medio y Bajo Ponencia: Ganadería Vacuna Trashumante: Desarrollo del Sistema Doble Propósito y su Valor para la Seguridad Alimentaria año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 14.- **Completo** : Selección del modelo matemático que caracterice la curva de lactancia en ganado vacuno manejado en el sistema doble propósito" (mayor porcentaje Bos taurus)
Colombia, Nacional Evento: XXXIX CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Selección del modelo matemático que caracterice la curva de lactancia en ganado vacuno manejado en el sistema doble propósito" (mayor porcentaje Bos taurus) año:2004, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 15.- **Resumen** : Desempeño productivo de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época seca recibiendo un suplemento mineral proteinado
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Desempeño productivo de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época seca recibiendo un suplemento mineral proteinado año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 16.- **Resumen** : Efecto de la suplementación mineral proteinada sobre la conducta diurna de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época de sequía
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Efecto de la suplementación mineral proteinada sobre la conducta diurna de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época de sequía año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 17.- **Resumen** : Evaluación de diferentes métodos para contrarrestar los efectos de la humedad sobre el polen durante la época de lluvia, Sucre, Colombia
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Evaluación de diferentes métodos para contrarrestar los efectos de la humedad sobre el polen durante la época de lluvia, Sucre, Colombia año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 18.- **Resumen** : Determinación del rendimiento de Eisenia foetida en compostaje de bovinaza en cinco densidades de siembra
Colombia, Nacional Evento: Congreso de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas Ponencia: Determinación del rendimiento de Eisenia foetida en compostaje de bovinaza en cinco densidades de siembra año:2004, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 19.- **Resumen** : Ensilaje salino de fruto maduro de totumo (Crescentia cujete)
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Ensilaje salino de fruto maduro de totumo (Crescentia cujete) año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 20.- **Resumen** : Costo de producción de un litro de leche en una ganadería del sistema doble propósito Magangué, Bolívar
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Costo de producción de un litro de leche en una ganadería del sistema doble propósito Magangué, Bolívar año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

- 21.- **Resumen** : Desempeño productivo de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época seca recibiendo un suplemento mineral proteinado
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Desempeño productivo de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época seca recibiendo un suplemento mineral proteinado año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 22.- **Resumen** : Efecto de la suplementación mineral proteinada sobre la conducta diurna de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época de sequía
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Efecto de la suplementación mineral proteinada sobre la conducta diurna de hembras de levante mestizas en pastoreo durante la época de sequía año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 23.- **Resumen** : Evaluación de diferentes métodos para contrarrestar los efectos de la humedad sobre el polen durante la época de lluvia, Sucre, Colombia
Colombia, Nacional Evento: XL CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Ponencia: Evaluación de diferentes métodos para contrarrestar los efectos de la humedad sobre el polen durante la época de lluvia, Sucre, Colombia año:2005, ISBN: vol: págs: ,
Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,
- 24.- **Resumen** : Infestación por el murciélago casero (*Molossus molossus*) en la ciudad de Sincelejo, Sucre
Colombia, Nacional Evento: Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: Infestación por el murciélago casero (*Molossus molossus*) en la ciudad de Sincelejo, Sucre año:2008, ISBN: vol: págs: ,
Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO,
- 25.- **Resumen** : Comparación de la actividad nocturna de poblaciones de *Artibeus obscurus* (Chiroptera: Phyllostomidae) que habitan en construcciones humanas y cuevas, en el departamento de Sucre, Colombia
Colombia, Nacional Evento: Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: Comparación de la actividad nocturna de poblaciones de *Artibeus obscurus* (Chiroptera: Phyllostomidae) que habitan en construcciones humanas y cuevas, en el departamento de Sucre, Colombia año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: KAREN MENDOZA, ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO,
- 26.- **Resumen** : Revista Colombiana de Ciencias BIológicas
Colombia, Nacional Evento: XIV Congreso Colombiano de Ciencias BIológicas Ponencia: Diversidad de mamíferos y aves silvestres en el área de influencia de la estación primatológica de Colosó, Sucre, Colombia año:2009, ISBN: vol: págs: ,
Autores: SILVIA ISABEL GALVAN GUEVARA,
- 27.- **Resumen** : Medidas de control del murciélago casero (*Molossus molossus*) en la ciudad de Sincelejo, Sucre, mediante el estudio de su actividad y estrategia reproductiva
Colombia, Evento: Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB Ponencia: año:2005, Resúmenes de Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, LUZ MARY SANTOS, YOHANA OTERO,
- 28.- **Resumen** : Evaluación de cuatro dietas a base de pescado en el crecimiento y desarrollo de neonatos de *Trachemys scripta callirostris* (hicotéa), nacidas y manejadas en cautiverio
Colombia, Evento: XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas Ponencia: año:2002, XXXVII Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, JAIME DE LA OSSA VELASQUEZ, ENRIQUE LUIS BARRETO ESPINOSA,
- 29.- **Resumen** : Capacitación comunitaria en zootecnia artesanal de hicotéa
Colombia, Evento: II Encuentro regional de semilleros de investigación Ponencia: año:2002, Memorias de II Encuentro regional de semilleros de investigación ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: CATY MILENA MARTINEZ BRAVO,
- 30.- **Resumen** : Utilización de Huevos de Iguana iguana en San Marcos, Sucre, Colombia
Colombia, Evento: XXXVIII Congreso de la ACCB Ponencia: año:2003, XXXVIII Congreso de la ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: JAIME DE LA OSSA VELASQUEZ, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, ALEJANDRO DE LA OSSA LACAYO,
- 31.- **Completo** : Aspectos de la ecología y conservación de las comunidades de Murciélagos del Departamento de Sucre
Colombia, Evento: XL Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB Ponencia: año:2005, Resúmenes de XL Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, LUZ MARY SANTOS, SULEIMA OSORIO, ANA MILENA MERCADO, CATHERINE DE LA OSSA, YOHANA OTERO,
- 32.- **Resumen** : Periodos de mayor importancia alimenticia durante la actividad nocturna de cuatro especies de Murciélagos del Departamento de Sucre
Colombia, Evento: Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB Ponencia: año:2005, Resúmenes de Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, ZARAY ROMERO, RAMON DIAZ,
- 33.- **Resumen** : Medidas para el control del Murciélago hematofago (*Desmodus rotundus*) en el Departamento de Sucre mediante el estudio de su estrategia reproductiva y la composición social de los grupos en el refugio.
Colombia, Evento: XL Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB. Ponencia: año:2005, Resúmenes de XL Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB. ISBN: 0 vol: págs: ,
Autores: CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, ALCIDES SAMPEDRO, SULEIMA OSORIO, ANA MILENA MERCADO,
- 34.- **Completo** : Refugios, Periodo Reproductivo y Composición social de las poblaciones de *Desmodus rotundus*

(Geoffroy, 1810) (Chiroptera: Phyllostomidae) En las Zonas Rurales del Departamento de Sucre, Colombia.
 Colombia, Evento: XLI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB Ponencia: año:2006, Memorias del XLI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
 Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, LUZ MARY SANTOS, SULEIMA OSORIO, ANA MILENA MERCADO, YOHANA OTERO, RAMON DIAZ,

35.- **Resumen** : Aspectos Morfológicos del Tubo digestivo de Hicoteas Adultas (*Trachemys scripta callirostris*) Colombia, Evento: XLI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB Ponencia: año:2006, Memorias del XLI Congreso Nacional de Ciencias Biológicas ACCB ISBN: 0 vol: págs: ,
 Autores: JUAN CARRASCAL, TERESA OVIEDO, JUAN LINARES, JESUS BALLESTEROS, PEDRO DUENAS, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO,

36.- **Resumen** : Diferencias en el periodo de alimentación nocturna, de cuatro especies de murciélagos (Chiroptera) con similares y diferentes regímenes alimenticios Colombia, Evento: Congreso nacional de ciencias biológicas Ponencia: año:2007, Revista de la asociación colombiana de ciencias biológicas ISBN: 01204173 vol: págs: ,
 Autores: ALCIDES SAMPEDRO, CATY MILENA MARTINEZ BRAVO,

Libros publicados

1.- **Libro resultado de investigación** : Las tortugas y los cocodrilianos de los países andinos del trópico Colombia,2007, ISBN: 978-1-934151-10-5 vol: 0 págs: 537, Ed. Conservacion Internacional
 Autores: VICENTE RUEDA ALMONACID, JOHN CARR, RUSSELL MITTERMEIR, JOSE VICENTE RODRIGUEZ MAHECHA, RODERIC MAST, RICHARD C VOGT, ANDERS RHODIN, JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, JOSE N RUEDA, CRISTINA GOETTSCHE MITTERMEIER,

2.- **Libro resultado de investigación** : Diagnóstico regional y alternativas de Producción Más Limpia en el departamento de Sucre, Colombia Colombia,2010, ISBN: 978-958-44-6785-0 vol: 1000 págs: 184, Ed. Multi-Screen
 Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

Capítulos de libro publicados

1.- **Capítulo de libro publicado** : *Trachemys decussata*. Hoja de Datos Cuba, 2012, Libro Rojo De Los Vertebrados De Cuba, ISBN: 978-959-270-234-9, Vol. , págs:1 - 304, Ed.
 Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

Textos en publicaciones no científicas

1.- **Revista (magazín)** : Un día en la vida de una mujer campesina de la región Caribe Colombia, Notas Ganaderas ISSN: 1794-3361, 2008 vol:29 fasc: págs: 47 - 51
 Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

2.- **Revista (magazín)** : Análisis de la política lechera en Colombia Colombia, Notas Ganaderas ISSN: 1794-3361, 2008 vol:30 fasc: págs: 4 - 6
 Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

3.- **Revista (magazín)** : Aspectos introductorios de la trashumancia en la región Caribe colombiana Colombia, Revista Vamos Pa'L Pueblo ISSN: 2011-2157, 2009 vol:19 fasc: págs: 5 - 7
 Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

4.- **Revista (magazín)** : Qué es un jagüey? Colombia, Notas Ganaderas ISSN: 1794-3361, 2009 vol:31 fasc: págs: 7 - 8
 Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

5.- **Revista (magazín)** : De la Trashumancia a la Seguridad Alimentaria Colombia, Revista Infortambo Andina ISSN: 2027-1387, 2010 vol:16 fasc: págs: 20 - 23
 Autores: LUZMERCEDES BOTERO ARANGO,

Partituras musicales

Prefacio, epílogo

Otra producción bibliográfica

1.- **Documento de trabajo (working paper)** : Modulo de trabajo Colombia, 2008, , , vol. ,págs: 651, - , Ed.
 Autores: CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, JUAN DAVID RESTREPO,

2.- **Otra** : Pollution of lakes and rivers: a paleoenvironmental perspective Estados Unidos, 2008, Bulletin Of Marine Science, 0007-4977, vol. ,págs: 2, - , Ed.

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,

3.- **Otra producción bibliográfica** : Una bienvenida a la investigación científica Colombia, 2009, Revista Colombiana De Ciencia Animal, 2027-1840, vol. ,págs: 2, - , Ed. Centro de publicaciones Universidad del Tolima

Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,

4.- **Otra producción bibliográfica** : Pensamiento Complejo

Colombia, 2009, Revista Colombiana De Ciencia Animal, 2027-1840, vol. ,págs: 0, - , Ed. Centro de publicaciones Universidad del Tolima

Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,

5.- **Otra producción bibliográfica** : Ciertos comentarios académicos

Colombia, 2010, Revista Colombiana De Ciencia Animal, 2027-1840, vol. ,págs: 0, - , Ed. Centro de publicaciones Universidad del Tolima

Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ,

Softwares

Productos tecnológicos

Procesos o técnicas

Trabajos técnicos

1.- **Informe técnico** : Captura y esfuerzo pesquero presente en la cuenca del rio magdalena y sus sistemas planos inundables durante la subienda de 1987 y estado actual de las pesquerías.

Colombia, 1988, , Restricta, Informe técnico final, , .

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, MAURICIO ZARATE,

2.- **Informe técnico** : Dinámica del oxígeno disuelto en la cienaga la virgen Cartagena de Indias

Colombia, 1988, , Restricta, Informe técnico final, , .

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,

3.- **Informe técnico** : Evaluación limnológica del canal del Dique

Colombia, 1993, , Restricta, Informe final, , .

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, GUSTAVO TOUS,

4.- **Asesoramiento** : Grupo de Ecología del Dpto. de Zoología de Vertebrados de la Universidad Autónoma de México México, 1988, , Restringido, Cursdo de post grado y asesoría científica a investigadores, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

5.- **Asesoramiento** : Museo de Ciencias Naturales de Chiapas

México, 1988, , No restringido, Asesoría científica a dos investigadores, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

6.- **Asesoramiento** : Elaboración del Atlas de Cuba

Cuba, 1989, Atlas de Cuba, No restringido, Elaboración del Nuevo Atlas de Cuba, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

7.- **Asesoramiento** : Infestación de viviendas humanas por murciélagos

Cuba, 1989, , No restringido, Recomendar las medidas para eliminar infestación por murciélagos en viviendas humanas, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

8.- **Asesoramiento** : Laboratorio de Anatomía Comparada de la Facultad de Agropecuaria de Huambo

Angola, 1979, , No restringido, Asesoría científica y docente en planes de desarrollo, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

9.- **Informe técnico** : Evaluación de Impacto Ambiental

Cuba, 1997, , No restringido, Evaluar el impacto ambiental por la construcción de la "zona franca de Berroa", , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

10.- **Informe técnico** : Evaluación de impacto ambiental

Cuba, 1997, , No restringido, Evaluación del impacto ambiental por la construcción de la presa "La Mícará", , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

11.- **Informe técnico** : Evaluación de Impacto Ambiental

Cuba, 1997, , No restringido, Evaluación del impacto ambiental por la construcción del Hotel "Arenas Blancas", , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

12.- **Informe técnico** : Evaluación de Impacto Ambiental

Cuba, 1997, , Restringido, Evaluación del impacto ambiental por la construcción de "Viales de Punta Hicacos", , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

13.- **Informe técnico** : Evaluación del Impacto Ambiental

Cuba, 1998, , No restringido, Evaluación del impacto ambiental por la construcción de una Hidroeléctrica en el Río Duaba, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

14.- **Informe técnico** : Establecimiento de la Línea Base para evaluación de impacto ambiental

Cuba, 1998, , No restringido, • Establecimiento de la Línea Base para la Evaluación Ambiental por la construcción de Hotel y Condominio en Playas del Este (Tarará-Mégano), , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

15.- **Asesoramiento** : Asesoría docente

Colombia, 2000, , Restringido, Revisión de programa de Biología y asesoría científica, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

16.- **Informe técnico** : DIAGNOSTICO AMBIENTAL EN LA SUBREGION GOLFO DE MORROSQUILLO

Colombia, 1999, , Restringido, Evaluación en carácter de perito de un proyecto ejecutado por CARSUCRE, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

17.- **Asesoramiento** : Campaña de Educación Ambiental

Colombia, 1999, , No restringido, Campaña de educación ambiental sobre beneficios y perjuicios causados por murciélagos en la ciudad de Sincelejo, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

18.- **Consultoría** : Censo De Vertebrados Terrestres

Colombia, 2007, , No restringido, Eectuar un censo sobre el estado de las comunidades de vertebrados en áreas de la fábrica de cementos ARGIOS de Toluviejo, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

19.- **Consultoría** : Censo de vertebrados terrestres en el área de repoblamiento forestal Cementos Argos SA, Toluviejo, Departamento de Sucre. Segunod Monitoreo

Colombia, 2009, , Restringido, Determinar el estado de las poblaciones de vetebrados en áreas de reforestación., , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

20.- **Consultoría** : Censo de vertebrados terrestres en el área de repoblación arborícola en la Empresa Cementos Argos S. A. de Toluviejo. Segundo Monitoreo

Colombia, 2010, , Restringido, Corroborar la eficiencia de la reforestación en una zona explotada por la minería, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

21.- **Informe técnico** : Diagnóstico de los sectores productivos en el departamento de Sucre y alternativas para la Producción Más Limpia

Colombia, 2010, , Restringido, Establecer las bases para una producción Más Limpia en los sectores productivos y de servicio del departamento de Sucre, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

22.- **Dictamen** : Diagnóstico ambiental en la subregión Golfo de Morrosquillo.

Colombia, 1999, Fiscalía tercera Seccional Sincelejo, Restringido, Determinar validez técnica de un informe final de proyecto, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

23.- **Consultoría** : Componente biótico del estudio de impacto ambiental del Proyecto Mejoramiento de las condiciones de exploración, explotación y beneficio de las arcillas en el departamento de Sucre

Colombia, 2008, , Restringido, Lograr licitación para empresa de ladrillos, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

24.- **Consultoría** : Plan de aprovechamiento forestal. título Minero 3632, erro de Villanueva

Colombia, 2010, , Restringido, posibilidades de explotación maderera en área de explotación minera, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN,

Normas

Cartas, mapas o similares

Cursos de corta duración dictados

1.- **Otro** : Curso de Redes Tróficas en Sistemas Acuáticos

Colombia, 2010, Desarrollar una visión integral de los ecosistemas acuáticos a través de las redes tróficas, Participación: Docente, Duración: 2, Colciencias 1.

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,

2.- **Otro** : Redes Tróficas en Estanques de Acuicultura

Colombia, 2008, Desarrollar una visión integral de los diferentes compartimentos ecológicos en un estanque de cultivo., Participación: Docente, Duración: 2, Universidad de la Amazonia.

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA,

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Editoración o revisión**Mantenimiento de obras artísticas****Organización de eventos****Programas en radio o TV****Informes de investigación****Presentación de trabajo****Otra producción técnica****Producción artística/cultural****Trabajos dirigidos/Tutorías concluidas**

- 1.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Influencia de factores fisicoquímicos sobre la distribución de la ostra de mangle *Crassostrea rhizophorae* en la cienaga la caimanera- Colombia
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Maria Lila Barrios, Biología, Universidad De Los Andes - Uniandes.
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, MARIA LILA BARRIOS,
- 2.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : El estudio semi-cuantitativo y cualitativo del zooplancton superficial del Embalse de el Guajaro, Atlantica, Colombia
Colombia, 1989, Tutor principal, Orientados: Luis Camargo, , .
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, LUIS CAMARGO,
- 3.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Habitos alimentarios de tres especies ícticas de importancia comercial en el Embalse del Guajaro, Atlantico. Arenca, Pacora y Tilapia, con algunas anotaciones ecológicas
Colombia, 1990, Tutor principal, Orientados: Alvaro Pinzon - Wilson Perez, , .
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, ALVARO PINZON WILSON PEREZ,
- 4.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Aprovechamiento de productos agrícolas y pesqueros para alimentación en cultivos monosexo de *Sarotherodon niloticus* (Trewavas, 1973).
Colombia, 1992, Tutor principal, Orientados: Dalila Cicedo - Ruby Montoya, , .
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, DALILA CICEDO RUBY MONTOYA,
- 5.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio del íctioplancton y algunos depredadores zooplanctónicos en la Bahía de Cartagena, Colombia.
Colombia, 1993, Tutor principal, Orientados: Angelica Castillo, , .
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, ANGELICA CASTILLO,
- 6.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Evaluación y análisis del crecimiento del *Penaeus vannamei*, (Boone, 1936), en estanques de cultivo.
Colombia, 1994, Tutor principal, Orientados: Luz Ojeda, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional de Colombia - Sede Palmira.
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, LUZ OJEDA,
- 7.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Evaluación biológica pesquera de la desembocadura del canal del dique en la bahía de cartagena.
Colombia, 1996, Tutor principal, Orientados: Marlen Solano - Cesar Villegas, , .
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, MARLEN SOLANO CESAR VILLEGAS,
- 8.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Historia de vida de *Moinodaphnia macleayi*, King, 1853 (Crustácea - Cladóceras) en condiciones de laboratorio.
Colombia, 1996, Tutor principal, Orientados: Diana Montealegre, , .
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, DIANA MONTEALEGRE,
- 9.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Análisis de la extracción pesquera artesanal en el complejo cenagoso del municipio de caimito (sucre) durante la época de aguas altas.
Colombia, 2003, , Orientados: Gabriel Geney, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, GABRIEL GENEY,
- 10.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : . Dinámica diaria de la columna de agua en el complejo laguna de Caimito, Sucre, en época de aguas altas.
Colombia, 2003, , Orientados: Lina Parada, , .

Autores: PEDRO RAMON CARABALLO GRACIA, LINA PARADA,

11.- **Tesis de maestría** : Evaluación de las aves rapaces y su papel ambiental en el municipio de Sincelejo, Sucre, Colombia
Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: Alejandro Zamora, Ciencias Agropecuarias, Universidad de Sucre.
Autores:

12.- **Tesis de maestría** : Atropellamiento de fauna silvestre en las vías circundantes de los Montes de María, Sucre, Colombia
Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: Orlando De La Ossa Nadjar, Ciencias Agropecuarias, Universidad de Sucre.
Autores:

13.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Evaluación diagnóstica de los patrones de utilización de Iguana iguana (Iguana) durante su época reproductiva en el Municipio de San Luis de Sincé (sucre) Colombia
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: José De la Ossa y Alberto Piraquive, , .
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, JOSE DE LA OSSA, ALBERTO PIRAQUIVE,

14.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Manejo Ambiental de los desechos orgánicos producidos en una microempresa procesadora de lácteos y su aprovechamiento adecuado en una explotación porcina.
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Edisson Prada y Luz Martínez, , .
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, LUZ MARTINEZ, EDISSON PRADA,

15.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Evaluación diagnóstica de los patrones de utilización de fauna silvestre en los municipios de San Benito Abad y La Unión Sucre, Colombia
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Valentina Perdomo y Emilia Salcedo, , .
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, EMILIA SALCEDO, VALENTINA PERDOMO,

16.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Establecimiento de los patrones de utilización de *Trachemys scripta callirostris* (hicotéa) en las zonas de extracción del Municipio de San Marcos, Sucre, Colombia.
Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Luz M Medina Medina, , .
Autores: JAIME LEON DE LA OSSA VELASQUEZ, LUZ M MEDINA MEDINA,

17.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Refugios, actividad nocturna, dimorfismo sexual, reproducción, e incidencia de *Desmodus rotundus* (Geoffroy, 1810) (Chiroptera: Phyllostomidae), sobre el ganado vacuno, en algunas zonas rurales del departamento de Sucre, Colombia
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Ana Milena Mercado Ricardo y Suleima C. Osorio Ozuna, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

18.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Características morfológicas, actividad nocturna, alimentación, reproducción, refugios y grado de infestación de *Molossus molossus* Pallas, 1776 (Chiroptera: Molossidae) en la zona urbana de Sincelejo, departamento de Sucre, Colombia
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Yohana Lizeth Otero Fuentes y Luz Mary Santos Espinosa, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

19.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Informe de Pasantía en la Estación de Conservación de Fauna Silvestre CROCODILIA
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Edgar Javier Hernández Molina, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

20.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : 15) Contribución a la producción de alimento vivo y participación en los aspectos de investigación biológicos y zootécnicos de las especies de colección de la fundación "Zoológico de Barranquilla"
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Martha Patricia Alvarez Vitola, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

21.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Informe de Pasantía en la Fundación Botánica y Zoológica de Barranquilla
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Samia Rebeca Suárez Casares, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

22.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : 16) Evaluación y establecimiento de estrategias alimentarias en los diferentes grupos zoológicos pertenecientes a la Fundación Zoológica y Botánica de Barranquilla
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Asdrúbal López Fúnez, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

23.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Aspectos teóricos y prácticos de importancia para el manejo y conservación de *Odocoileus virginianus* (Cervidae: Mammalia) en el departamento de Sucre, Colombia.
Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Francia Elena Bolaño Florez, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

24.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Principales adaptaciones para la alimentación en Iguana iguana (Squamata: Iguanidae)
Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Verónica Pacheco Benítez, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

25.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Importancia de la conducta animal para el manejo productivo de la fauna silvestre y doméstica.

Colombia, 2008, Tutor principal, Orientados: Kathya Cabeza Narváez , Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

26.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Morfología, alimentación, reproducción y actividad de Bufo (Chaunus) marinus (Linnaeus, 1758) en las condiciones ambientales del departamento de Sucre, Colombia.

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Yareni Yeceth Angulo Villalba, Fabiola Isabel Arrieta Diaz y Diana Margarita Dominguez Atencia, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

27.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Determinación del estado actual de conservación de Bradypus variegatus Sschinz 1825 (Mammalia: Xenarthra) en el departamento de Sucre, Colombia.

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Kelly Johana Aguas Montes y Diana Milena Jimenez Pineda, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

28.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Aplicación de técnicas de conservación al desarrollo del ecoturismo en Campo Aventura Roca Madre, Toluviéjo, Sucre.

Colombia, 2010, Tutor principal, Orientados: Angel Eduardo Alvarez Puentes, Luz Mery Domínguez y Ivonne María Herrera Méndez, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

29.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterización de los refugios diurnos y estado actual de las poblaciones de Desmodus rotundus (Geoffroy, 1810) en la jurisdicción Carsucre, Sucre, Colombia

Colombia, 2010, Tutor principal, Orientados: Karen P. Mendoza Díaz , Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

30.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diversidad de abejas sin aguijón (Meliponini) y caracterización de la flora asociada con sus nidos en la reserva de coraza, municipio de Colosó, Sucre.

Colombia, 2010, Cotutor/asesor, Orientados: María M. Morelo Moreno y María I. Vanegas Villegas, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

31.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estructura de la comunidad de arañas (Arachnida: Araneae) de la Reserva Forestal Protectora Serranía de Coraza, Municipio de Coloso, (SUCRE, COLOMBIA

Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: Alejandro Peñaloza Villadiego y Jonnattan Garcia Garrido, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

32.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Informe de Pasantía sobre aprendizaje de técnicas de comportamiento animal y labores propias del Zoológico de Barranquilla.

Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: Ana K. Salcedo Rodríguez, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

33.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estado de conservación y hábitat de la tortuga carranchina (Batrachemys dahli) en localidades del departamento de Sucre, Colombia.

Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: Patricia Tobios Atencio y Tatiana Trespalcio Solana, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:

34.- **Tesis de doctorado** : Manejo de Crocodylus acutus (Crocodylia: Crocodylidae) bajo condiciones controladas

Colombia, 2000, Tutor principal, Orientados: Jaime De La ossa Velásquez, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, JAIME DE LA OSSA VELASQUEZ,

35.- **Tesis de maestría** : Aspectos ecológicos de Rana actesbeiana

Cuba, 2001, Tutor principal, Orientados: Leticia Montañez Húquez, Biología, Universidad De La Habana.

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, LETICIA MONTANEZ HUGUEZ,

36.- **Tesis de maestría** : Variación acústica y morfométrica en especies cubanas del género Bufo: Los grandes sapos de Cuba

Cuba, 2001, Cotutor/asesor, Orientados: Roberto Alonso Bosch, Biología, Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, ROBERTO ALONSO BOSCH,

37.- **Tesis de maestría** : Vocalización y ecología de varias especies de Eleutherodactylus cubanos

Colombia, 2001, Tutor principal, Orientados: Ariel Rodríguez, Biología, Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente.

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, ARIEL RODRIGUEZ,

38.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Plan de Educación Ambiental para la cración de hábitos de aseo y mejora de la calidad de vida en el municipio de San Marcos

Colombia, 2000, Tutor principal, Orientados: Leonidas Arroyo et al, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, LEONIDAS ARROYO ET AL,

39.- **Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento/especialización** : Contribución a la conservación de la biodiversidad y al incremento de la Educación Ambiental en el municipio de San Marcos

Colombia, 2000, Tutor principal, Orientados: Fredy Antonio Salas Moreno, , .

Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, FREDY ANTONIO SALAS MORENO,

40.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio de algunos aspectos ecológicos en cinco especies del

género *Anolis* (Sauria: Iguanidae) en la provincia de La Habana, Cuba
Cuba, 1978, Tutor principal, Orientados: José Ramón Llanes Hechevarría, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, JOSE RAMON LLANES HECHAVARRIA,

41.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio del nicho trófico en cinco especies del género *Anolis* (Sauria: Iguanidae) en la provincia de La Habana
Cuba, 1978, Tutor principal, Orientados: Ana Rosa Ortiz Díaz, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, ANA ROSA ORTIZ DÍAZ,

42.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Datos morfométricos, ecológicos y reproductivos de *Pseudemys decussata* Grey (Chelonia: Emydiade) en la Ciénaga de Zapata
Cuba, 1979, Tutor principal, Orientados: Antonio Perera Puga, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, ANTONIO PERERA PUGA,

43.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Morfometría, rendimiento y aspectos ecológicos de *Rana catesbeiana* en dos zonas pesqueras de Cuba
Cuba, 1983, Tutor principal, Orientados: Odalys Suárez Boado, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, ODALYS SUAREZ BOADO,

44.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Comparación morfométrica y aspectos ecológicos de *Pseudemys decussata* de tres localidades de Cuba
Cuba, 1984, Tutor principal, Orientados: César Guillén López, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, CESAR GUILLEN LOPEZ,

45.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Pruebas de especiación incipiente en *Rana catesbeiana* (Amphibia: Anura)
Cuba, 1986, Tutor principal, Orientados: Irene Martínez Fernández, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, IRENE MARTINEZ FERNANDEZ,

46.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Determinación de un coeficiente de arboricidad en especies cubanas del género *Anolis* (Sauria: Iguanidae)
Cuba, 1987, Tutor principal, Orientados: Miguel Angel Granda Martínez, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, MIGUEL ANGEL GRANDA MARTINEZ,

47.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Relaciones filogenéticas entre especies de *Anolis* (Sauria: Iguanidae) cubanos
Cuba, 1987, Tutor principal, Orientados: Vilma Belquis Quintana Ferrer, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, VILMA BELQUIS QUINTANA FERRER,

48.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Relaciones ecológicas entre especies de saurios en la manigua costera del Jardín Botánico Nacional
Cuba, 1989, Tutor principal, Orientados: Nayla Luz García Rodríguez, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, NAYLA LUZ GARCIA RODRIGUEZ,

49.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Importancia de la explotación racional de *Rana catesbeiana* en Cuba
Cuba, 1989, Tutor principal, Orientados: Lourdes María Díaz Alfonso, Biología, Universidad De La Habana.
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, LOURDES MARIA DIAZ ALFONSO,

50.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Aspectos ecológicos de la hicoetea (*Trachemys scripta callirostris*) y sus implicaciones socioeconómicas en la comunidad de la Isla del Coco en la Sub región de La Mojana, Colombia
Colombia, 2002, Tutor principal, Orientados: Samira Patricia Fuentes Obeid, . .
Autores: ALCIDES CASIMIRO SAMPEDRO MARIN, SAMIRA PATRICIA FUENTES OBEID,

51.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterización de la Producción Artesanal de Queso en el Área Rural de la Subregion Golfo de Morrosquillo, Sucre, Colombia.
Colombia, 2006, Tutor principal, Orientados: Chima Nubia y Jimenez Diana, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

52.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Evaluación de la Influencia de Varias Raciones Complementarias Sobre el Desempeño Productivo y Comportamiento Ingestivo de Vacas Semiconfinadas del Sistema Doble Propósito. [Trabajo de grado, modalidad investigación] Universidad de Sucre, Facultad de Ciencias Agropecuarias, programa Zootecnia.
Colombia, 2006, Cotutor/asesor, Orientados: Mendoza María Y Morales Jorge, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

53.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Caracterización técnico-administrativa del sistema vacuno doble propósito en la finca "Villa Lina" ubicada en el municipio de Sampués-Sucre.
Colombia, 2007, Tutor principal, Orientados: Ledesma Kelly, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

54.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Manejo de bovinos en el sistema doble propósito y sistemas promisorios ganaderos, en la finca Las Carolinas en el municipio de Santiago de Tolú-Sucre.
Colombia, 2008, Tutor principal, Orientados: Moreno Joice, Zootecnia, Universidad de Sucre.
Autores:

55.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Diseño y planificación de una explotación para la producción y comercialización de cabras bajo el sistema doble propósito en el municipio de Tolú- Viejo, Sucre.
Colombia, 2008, Tutor principal, Orientados: Mercado Jhon, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

56.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Pasantía en la finca Gallinazo, Magangue, Bolívar, en el SVDP Colombia, 2008, Tutor principal, Orientados: Viloría Alvarez Ariel, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

57.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estrategias de Manejo que Permitan Contribuir con el Incremento de Peso de Crías Vacunas Doble Propósito Durante la Etapa de Lactancia, en la Hacienda Altagracia, Municipio de Caimito Sucre

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Martínez Amaya Jeison, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

58.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Levante y ceba de bovinos cebú comercial manejado bajo un sistema rotacional en la hacienda Cucharito municipio de Planeta Rica Córdoba

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Figueroa Vergara Juan, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

59.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Estudio de prefactibilidad para la implementación de un sistema semi intensivo para la cría, levante, ceba y comercialización de ovinos de pelo

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Macareno Nadin, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

60.- **Tesis de maestría** : Apoyo técnico y capacitación en la implementación de alternativas de alimentación para bovinos en época seca en las comunidades indígenas rurales del municipio de Sincelejo

Colombia, 2009, Tutor principal, Orientados: Florez Guevara Cesar, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

61.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Refugios, Actividad Nocturna, Dimorfismo Sexual, Reproducción e Incidencia de Desmodus rotundus GEOFROY 1809 (CHIROPTERA: PHYLOSTOMIDAE) Sobre el Ganado Vacuno en Algunas Zonas Rurales del Departamento de Sucre.

Colombia, 2006, , Orientados: Suleima Osorio / Ana Milena Mercado, , Universidad De Sucre.

Autores: CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, SULEIMA OSORIO, ANA MILENA MERCADO,

62.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Características Morfológicas, Actividad Nocturna, Alimentación, Reproducción, Refugios y Grado de Infestación de Molossus molossus Geoffroy, 1805 (MOLOSIDE: MOLOSIDAE) En la zona Urbana de Sincelejo, Departamento de Sucre.

Colombia, 2006, , Orientados: Luz Mary Santos / Yohana Otero, , Universidad De Sucre.

Autores: CATY MILENA MARTINEZ BRAVO, LUZ MARY SANTOS, YOHANA OTERO,

63.- **Trabajo de conclusión de curso de pregrado** : Composición y Estructura de la avifauna en el Centro Agropecuario Cotové, Santa fé de Antioquia. Colombia

Colombia, 2008, Cotutor/asesor, Orientados: Germán Buitrago Franco, Ingeniería Forestal, Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín.

Autores:**Demás trabajos****Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado**

1.- **Maestría** : MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS ASOCIADOS A LA PLANTA CARNÍVORA Utricularia foliosa, QUEBRADA YAHUARCACA (AMAZONAS - COLOMBIA)

Colombia, 2008, , Orientados: Nestor Ned Torres Zambrano, Maestría en Estudios Amazonicos, Universidad Nacional De Colombia - Sede Amazonía.

Autores:

2.- **Maestría** : Evaluación de la capacidad acumuladora de mercurio de especies vegetales en mina Santa Cruz, Sur de Bolívar, Colombia.

Colombia, 2011, , Orientados: Libia María Pérez Castro, Biología, SUECARIBE.

Autores:

3.- **Maestría** : Preferencias alimenticias y dispersión de semillas por grupo silvestres de titi cabeciblanco (Saguinus oedipus-Primates) en un relicto de bosque seco tropical.

Colombia, 2011, , Orientados: Edder Francisco García, Biología, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional.

Autores:

4.- **Maestría** : Recuperación y manejo de manglares en el Golfo de Morrosquillo.

Colombia, 2010, , Orientados: Yilina V. Merlano Sierra, Biología, Universidad de Sucre.

Autores:**Participación en comités de evaluación****Trabajos dirigidos/Tutorías en marcha**

1.- **Tesis de maestría** : Dinámica sucesional de la comunidad periférica en dos ambientes del sistema lagunar de

Yahuaraca (Amazonas, Colombia).

Colombia, 2010, Tutor principal, Orientados: Claudia Patricia Andramunio Acero, Maestría en Estudios Amazónicos, Universidad Nacional De Colombia - Sede Leticia.

Autores:

2.- Trabajo de conclusión de curso de pregrado : Desempeño productivo y comportamiento ingestivo en terneros lactantes recibiendo diferentes tipos de manejo alimenticio manejados en pastoreo rotacional bajo el sistema doble propósito en el departamento de sucre.

Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: ALVARO JOSE SIERRA PÉREZ ; OMAR MEZA, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

3.- Trabajo de conclusión de curso de pregrado : Calidad nutricional de los pastos guineas Mombaza y Tanzania (*Panicum maximum*, jacq) sometidos a diferentes alturas y frecuencias de corte, en condiciones de sol y sombra natural, en el municipio de Sampués, Sucre

Colombia, 2011, Tutor principal, Orientados: Carlos Silva y Oscar Vergara, Zootecnia, Universidad de Sucre.

Autores:

Empresas de I+D

Proyectos

1.- Diagnóstico de los patrones de utilización de fauna silvestre para el departamento de Sucre, Colombia; 1999 - 2002
Determinación diagnóstica de los patrones de utilización de fauna silvestre de cada uno de los municipios del departamento de Sucre, orientando sus resultados al reconocimiento de la problemática social que vincula el uso del recurso, el deterioro de áreas, hábitat y poblaciones faunísticas, como expresión de aspectos culturales y económicos generales y particulares. Generación de una base de reconocimiento de las especies de mayor interés para proponer estrategias de manejo, que se inicien con educación ambiental participativa, conservación, cosecha sostenible y cría comunitaria.

2.- Diseño de un programa de repoblación natural y artificial de peces para el embalse del Guajaro (Atlántico) para aumentar y sostener el el producto pesquero.; 2002 - 2004

3.- Desarrollo tecnologico para la zootecnia artesanal de *Trachemys scripta calli rostris* (hicotea) en la granja experimental de la Universidad de Sucre y posterior capacitación en el Municipio de San Marcos, Zona sur del Departamento de Sucre, Colombia; 2000 - 2002

Desarrollo investigativo y tecnológico de manejo ex situ de poblaciones de *Trachemys scripa callirostris* (hicotea) y posterior vinculación de pescadores y cazadores de la zona sur del departamento de Sucre; generación de un grupo de trabajo de tipo comunitario en la zona de influencia, con el cual se impementaron estrategias de capacitación y adquisición de los elementos conceptuales necesarios para adelantar labores de preservación, tanto de poblaciones como de hábitat.

4.- Estado actual de las poblaciones del murciélago hematófago (*Desmodus rotundus*), caracterización y geoposicionamiento de sus refugios diurnos en el departamento de Sucre. Resolución N° 55 de 2009 del Consejo Académico de la Universidad de Sucre.; 2010 -

5.- Fauna silvestre de interés económico para el Caribe colombiano ; 2009 -
Reconocer y evaluar los usos comerciales dados a la fauna silvestre regional, enfocando aspectos de ecología poblacional.

6.- Estructura trófica del lago Yahuaraca en el Amazonas, Colombia; 2010 - 2011
Pretendemos con esta investigación, determinar las fuentes primarias de energía y la estructura trófica del lago Yahuaraca a través de la técnica de isótopos estables de carbono ($\delta^{13}C$) y nitrógeno ($\delta^{15}N$), acompañada de una caracterización química y física del ambiente a lo largo de un año hidrológico.