

INTERSEDES
REVISTA ELECTRÓNICA DE LAS SEDES REGIONALES
DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



Cortés Amarillo. Oleo de Norma Varela

Revisión bibliográfica sobre las investigaciones realizadas durante 15 años en Ciencia y Tecnología en Guanacaste

Marlen Vargas

WWW.INTERSEDES._UCR.AC.CR
Vol. XIII, N°25 (2012)
ISSN 2215-2458

Consejo Editorial Revista InterSedes
Director de la Revista:
Dr. Edgar Solano Muñoz. Sede de Guanacaste

Consejo Editorial:
M.Sc.Jorge Bartels Villanueva. Sede del Pacífico
M.Sc. Oriester Abarca. Sede del Pacífico
Dr. Alex Murillo. Sede Atlántico
Dra. Marva Spence. Sede Atlántico
M.L. Mainor González Calvo. Sede Guanacaste
Ing. Ivonne Lepe Jorquera. MBA. Sede Limón
Dra. Ligia Carvajal. Sede Limón

Editor Técnico:
Bach. David Alonso Chavarría Gutiérrez. Sede Guanacaste
Asistente:
Guadalupe Ajum. Sede Guanacaste

Consejo Científico Internacional
Dr. Raúl Fornet-Betancourt. Universidad de Bremen, Alemania.
Dra. Pilar J. García Saura. Universidad de Murcia.
Dr. Werner Mackenbach. Universidad de Potsdam, Alemania.
Universidad de Costa Rica.
Dra. Gabriela Marín Raventós. Universidad de Costa Rica.
Dr. Mario A. Nájera. Universidad de Guadalajara, México.
Dr. Xulio Pardelles De Blas. Universidad de Vigo, España.
M.Sc. Juan Manuel Villasuso. Universidad de Costa Rica.

Indexación: Latindex / Redalyc
Licencia de Creative Commons

Revista Electrónica de las Sedes Regionales de la Universidad de Costa Rica, todos los derechos reservados.
Intersedes por intersedes.ucr.ac.cr está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Costa Rica License.



Documentos

Revisión bibliográfica sobre las investigaciones realizadas durante 15 años en Ciencia y Tecnología en Guanacaste, Costa Rica

*Marlen Vargas*¹

Presentación

La investigación científica tiene gran importancia en todos los ámbitos del saber. Sin embargo, la mayoría de las investigaciones que se efectúan no se dan a conocer al público. Guanacaste no es la excepción, durante muchos años se han generado sucesivos proyectos de investigación que han generado información valiosa y han sido plasmados en publicaciones científicas tales como: libros, folletos, tesis de grado y posgrado, artículos científicos y otros, que han sido publicados en revistas especializadas tanto nacionales como internacionales.

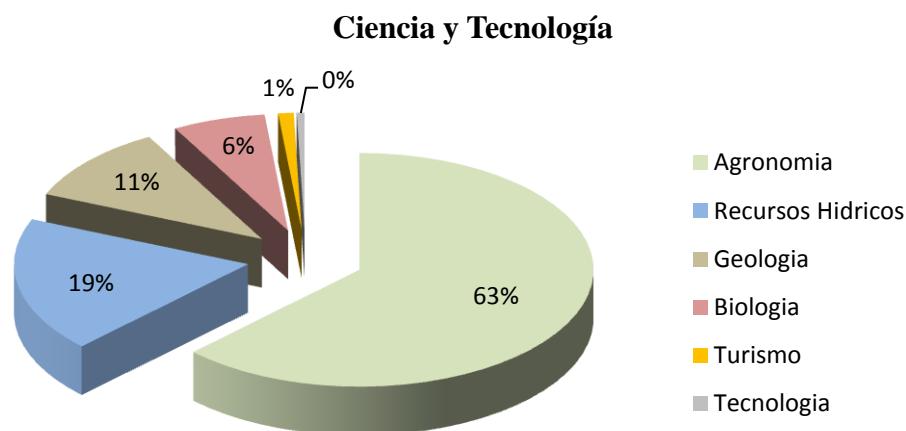
El presente documento se elaboró con el fin de conocer y reunir todas las publicaciones de Ciencia y Tecnología realizadas en la Sede Guanacaste entre los años 1993-2008. Esta revisión da una visión general de toda la gestión investigativa que se ha realizado en la provincia. Se usaron como fuente, las bases de datos de la biblioteca de la Sede Guanacaste, las bases del SIBDI, así como archivos de algunas instituciones de la provincia de Guanacaste.

Una vez que se hizo el estudio, las publicaciones se dividieron en seis grupos de acuerdo a la especialidad de la investigación: Agronomía, Biología, Geología, Recursos Hídricos, Turismo y Tecnología. Cabe mencionar que la investigación fue realizada por una gran diversidad de instituciones gubernamentales, –como las universidades públicas- instituciones privadas; así como por organizaciones internacionales.

De acuerdo a los datos generados, la especialidad que presentó el mayor número de publicaciones (figura 1) fue Agronomía con el 52%, la que fue seguida por Recursos Hídricos con un 19%, luego Geología con un 11% y finalmente Biología con un 9%.

¹ Costarricense. Agrónoma. Docente e investigadora de la Sede Guanacaste. Universidad de Costa Rica. Este documento se elaboró como parte de una investigación realizada por la autora cuando fue Coordinadora de Investigación de la Sede Guanacaste. Email: marlen.var@gmail.com

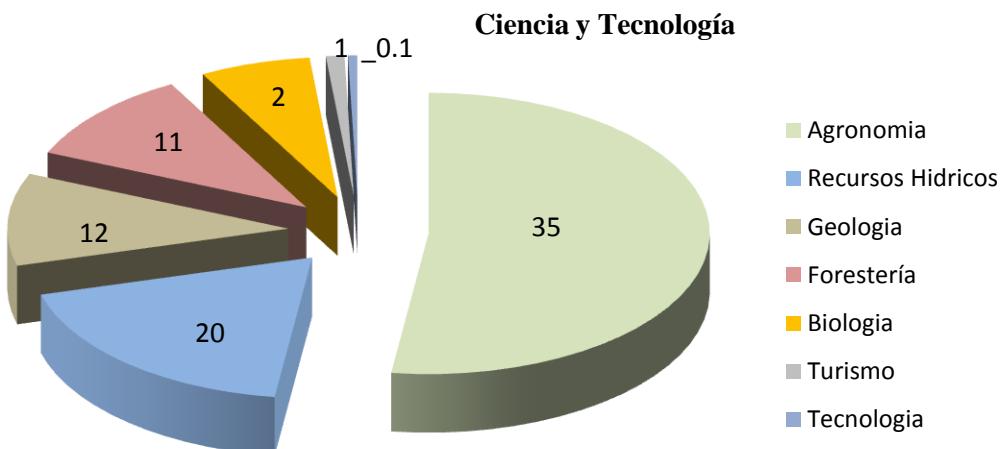
Figura 1. Porcentaje de publicaciones científicas de acuerdo a especialidad. Sede Guanacaste. 1993-2008



Fuente: Elaboración propia

En la figura 2, se observa el número total de publicaciones de acuerdo a la especialidad. Los medios más comunes para las publicaciones fueron tesis de grado y posgrado, revistas científicas, libros y folletos. En Agronomía, se publicaron 98 artículos, en Recursos Hídricos 35, en Geología 20 artículos, en Biología 12 artículos, en Forestería 20 artículos y en Turismo 2 artículos, para un total de 190 publicaciones.

Figura 2. Número de publicaciones efectuada durante 15 años según la especialidad de la investigación. Sede Guanacaste. 1993-2008.



Fuente: Elaboración propia

AGRONOMIA

| Autor: | Título: | Pie de imprenta: | |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-------|
| Murillo Alvarado, Luis Fernando. | Establecimiento del cultivo de tiquizque blanco (<i>Xanthosoma sagittifolium</i>) producido in vitro en la zona de Guanacaste. | San José, C.R. 1993. | Tesis |
| Rojas Mora, Rainier Francisco. | Estudio de variación estacional de nutrientes en los cultivares de mango Irwin-Tommy Atkins, entre los meses de octubre a marzo en las zonas de Atenas, Orotina y Liberia. | San José, C.R. 1993. | Tesis |
| Escobar Escobar, Giovanni. | Evaluación de variedades de ayote (<i>Cucurbita Moschata</i>) en la región de Santa Cruz. | Liberia, 1993. | Tesis |
| Montano Montero, José R. | Efecto de la diciandiamida (inhibidor de la nitrificación) y nitrógeno de arranque sobre el cultivo de soya (<i>Glycine max</i> (L) Merril) en suelo Vertic Rhodustalf, Santa Cruz, Guanacaste. | Liberia, 1993. | Tesis |
| Rodríguez Chaves, Walter. | Utilización de condiciones climáticas como criterio para programar el combate químico de la antracnosis en <i>el cultivo del mango</i> (<i>Mangifera indica</i>) en condiciones del trópico seco de Costa Rica. | Liberia, 1993. | Tesis |
| Castro Espitia, Hernán Alberto. | Estrategias de manejo de melazas en melón (<i>Cucumis Melo</i> L) en una rotación arroz-melón irrigado por goteo en una localidad de Guanacaste. | San Pedro de Montes de Oca, 1993. | Tesis |
| Torrentes Ortiz, Miguel Angel | Contenidos crítico foliares de N.P y variación estacional de nutrientes en tomate industrial (<i>Lycopersicon Esculentum</i> , Mill), Var. Mystro, en Guanacaste, C.R | Liberia, 1990. | Tesis |
| Vásquez Campos, Luis Alfredo. | Comportamiento agronómico de gramíneas y leguminosas forrajeras en Guanacaste, Costa Rica | Liberia, 1990. | Tesis |
| Espinosa Sing, Jeanette. | Manejo de un sistema de producción porcina en Bagaces, Guanacaste. | Liberia, 1991. | Tesis |

| | | | |
|---|--|---|----------|
| Villegas Barrantes, Olman. | Producción y valor nutritivo de sorgos forrajeros y sus ensilados a diferentes edades de cosecha | Liberia, 1990. | Tesis |
| Rivas, L | Producción de forrajes de corte (<i>Pennisetum purpureum</i>) Var. Candelaria, King Grass y Taiwán, bajo riego complementario y fertilización nitrogenada durante la estación seca en Guanacaste, Costa Rica | Liberia, | Tesis |
| Chavarría Ramírez, William | Evaluación Agro-económica de tratamientos Químicos y Físicos para el control de malezas en maní (<i>Arachis Hypogaea</i> (L)) | Liberia, 1990. | Tesis |
| Rodríguez Lara, Damaris. | Inventario de las malezas del cultivo de arroz (<i>Oryza Sativa</i>) sistema anegado en Guanacaste. | Liberia, 1990. | Tesis |
| Valdés R, Víctor M.; Calvo, Luis R; Aguilar R., Johnny. | Riego en Guanacaste, Costa Rica. | Liberia, 2002 | Revista. |
| Rojas Rodríguez, María Isabel | Efecto de la micorrización sobre el crecimiento de tres especies forestales en dos suelos de Gte, CR. | San Pedro de Montes de Oca, 1992. | Tesis |
| Hidalgo Álvarez, Herman. | Fertilización nitrogenada del melón (var, Honey Dew) en un molisol de Carrillo, Guanacaste. | San Pedro de Montes de Oca, 1991. | Tesis |
| Molina Palacios, José. | Caracterización y evaluación de 16 variedades de chile picante (<i>Capsicun</i> spp.) en Guanacaste. | Liberia, 1992. | Tesis |
| Salazar Ruiz, Norma. | Fertilidad de suelos de la Finca Experimental de Santa Cruz (prueba de invernadero) Guanacaste, Costa Rica. | Liberia, 1991. | Tesis |
| Espinosa Sing, Luis Fernando. | Control químico y físico de malas hierbas en tomate industrial (<i>Lycopersicon esculentum</i> Nill), en Guanacaste. | Liberia, 1991. | Tesis |
| Angulo Marchena, Álvaro | Influencia de dos tensiones hidrostáticas del suelo y la fertilización fosfórica sobre la variación de nutrientes en melón (<i>Cucumis melo</i> L. var. Perlita), Guanacaste. | Liberia, 1991. | Tesis |
| Cabalceta Aguilar, Edwin | Fertilización potásica del melón en un vertisol de Carrillo, Guanacaste. | San José, 1991. | Tesis |

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------------------|
| Rodríguez Sáez, Daniel | Plan de preparación y mitigación del impacto de la sequía de la provincia de Guanacaste. | San Pedro de Montes de Oca, 1995. | Tesis |
| Brown Webb, Scott S. | De la autosuficiencia a la dependencia en el abastecimiento alimenticio el caso de Nandayure. | San Pedro de Montes de Oca, 1995. | Tesis |
| Miranda Hernández, Donaldo | Ánalisis del crecimiento y de la absorción de nutrientes en chile jalapeño (<i>Capsicum annuum</i>) en Guanacaste. | Liberia, 1994. | Tesis |
| | Estimación del área sembrada con caña de azúcar en Costa Rica durante el año 2.000, según región productora. | San José, Costa Rica; 2001. | |
| Villegas Ocampo, Alfredo | Efecto de diferentes fuentes de fertilizantes sobre la absorción de fósforo y el rendimiento del cultivo del melón (<i>Cucumis melo</i> L.) bajo riego. | Liberia, 2002. | Tesis Maestría |
| Morera, Marco; Méndez, Carlos; Echandi, Carlos. | Evaluación agronómica de híbridos experimentales de tomate para mesa (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) en Guanacaste, Costa Rica. | Cañas, 2004 | Revista |
| Navarro Román, Carlos (Autor) | Algunas aplicaciones de la geoestadística a la investigación de los patrones de distribución de agentes fitopatógenos en el cultivo de arroz en Cañas, Guanacaste | San José, C.R.2001 | Tesis |
| Flores Corrales, Juan | Alternativa para la producción animal con forrajes en el Distrito de Riego: Arenal-Tempisque / | San José, C.R.2000 | Tesis |
| Angulo Marchena, Álvaro | Evaluación de los parámetros de eficiencia del riego por surcos y goteo en caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.) en Guanacaste, Costa Rica. | Guanacaste, C.R. 2000. | Tesis |
| Villalobos Díaz, Fernando | Desarrollo de un programa de cómputo que modela el balance hídrico para el riego de la caña de azúcar en hacienda Taboga | Liberia, 2000 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|---|--|---|---------|
| Salas Marchena, Joaquín | Estudio epidemiológico de <i>Rhizoctonia solani</i> kuhn en un agroecosistema de arroz (oryza sativa) bajo riesgo de inundación. | San José, C. R.: 2000 | Tesis |
| Alfaro Portugués, Alberto; Rodríguez Manuel; Bolaños Porras Javier | Evaluación de once mezclas de herbicidas para el control de <i>Rottboelia cochinchinesis</i> y otras malezas en la hacienda Tempisque S.A Guanacaste | Grecia, Costa Rica: 2001 | Libro |
| Chaves Solera, Marco; Rodríguez Manuel; Villalobos Carlos. | Dirección de investigación y extensión de caña de azúcar. | San José, Costa Rica, 2001 | Libro |
| Buzano Barrantes, Pedro | Evaluación del metan sodio en acción conjunta con los herbicidas clomazone y sulfentrazone como alternativa al uso de bromuro de metilo en el cultivo del melón tipo Cantaloupe, en Carrillo, Guanacaste, Costa Rica. | Liberia, 2002. | Tesis |
| Villegas Ocampo, Alfredo | Efecto de diferentes fuentes de fertilizantes sobre la absorción de fósforo y el rendimiento del cultivo del melón (<i>Cucumis melo</i> L.) bajo riego. | Liberia, 2002. | Tesis |
| Moreira Marco; Méndez, Carlos; Echandi, Carlos. | Heterosis y habilidad combinatoria en líneas de tomate para mesa (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) en Guanacaste, C.R. | Revista de Agricultura Tropical. Vol. 33, 2003 | Revista |
| Vallejos Ortiz, Jorge Valverde Conejo, Juan Carlos. | Diagnóstico de los índices de calidad de los suelos, definición de parámetros de diseño y funciones de producción para el cultivo de arroz inundado en la localidad de la soga. Distrito de riego Arenal Tempisque, Guanacaste | Liberia, 2002 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------|
| Castillo Castro, Henry. | Evaluación de los sistemas de riego utilizados en el cultivo de sábila (Aloe vera, L) por la finca Sábila S.A. en Guanacaste, Costa Rica. | Liberia, 2001. | Tesis |
| Camacho Chavarría, Marvin; Marchena Angulo, Minor; Villagra Rosales, Olivier | Análisis químico y físico del Anillo de protección de Bagatzá y su posible vocación agrícola. | Liberia, 1996. | Documento |
| Salazar Ruiz, Norma. | Fertilidad de suelos de la Finca Experimental de Santa Cruz (prueba de invernadero) Guanacaste, Costa Rica. | Liberia, 1991. | Tesis |
| Campos Oscar; Rodríguez Emel; Ugalde A. Luis | Desarrollo agropecuario sostenible en la región de Hojancha, Guanacaste, Costa Rica. | Turrialba,(CATIE, 1992 | Libro |
| Vallejos Ortiz, Jorge Alberto; Valverde Conejo, Juan Carlos. | Diagnóstico de los índices de calidad de los suelos, definición de parámetros de diseño y funciones de producción para el cultivo de arroz inundado en la localidad de la soga. Distrito de riego Arenal Tempisque, Guanacaste | Liberia, , 2002 | Tesis |
| Mojica Mendieta, Francisco Javier) | Agroquímicos y representaciones sociales de la salud y la enfermedad en colas de gallo, Nicoya, Guanacaste | San José, C.R.1998 | Tesis |
| Subiros Ruiz, José Fermín (Autor) | Ánalisis de crecimiento y curvas de absorción de N, P y K de tres variedades de caña de azúcar (<i>Saccharum spp. L.</i>) en un inceptisol de Guanacaste, Costa Rica / José Fermín Subiros Ruiz | San José, C.R.2004 | Tesis |
| Miranda Hernández, Donaldo (Autor) | Ánalisis del crecimiento y de la absorción de nutrientes en chile jalapeño (<i>Capsicum annuum</i>) en Guanacaste | Liberia, Guanacaste, C.R.1994 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------------|
| Zúñiga Martínez, Edgar Salas Arias, Sergio | El aprovechamiento de la energía potencial en riego presurizado | -1993 | |
| Molina Palacio, José (| Caracterización y evaluación de 16 variedades de chile picante (<i>Capsicum spp.</i>) en Guanacaste | Liberia, Guanacaste, C.R.1992 | Tesis |
| Vargas, Marlen Gamboa Hernández, Claudio . | Combate de malezas con herbicidas pre emergentes en maní (<i>Arachis hipogaea</i>) en Guanacaste, Costa Rica | c1992 | Artículo de revista |
| Agüero Chacón, José María | Compactación y compactibilidad de suelos agrícolas y ganaderos de Guanacaste | 1997 | Tesis |
| Sanabria Loaiza, Ricardo Agustín | Comparación de las poblaciones de arroces contaminantes asociadas al arroz en dos métodos de manejo del riego en Cañas, Guanacaste, Costa Rica | Liberia, C.R.1996 | Tesis |
| Vásquez Campos, Luis Alfredo | Comportamiento agronómico de gramíneas y leguminosas forrajeras en Guanacaste, Costa Rica | Liberia, C.R.s1990 | Tesis |
| Hernández Rosales, Carlos Manuel | Comportamiento del tomate industrial (<i>Lycopersicon esculentum</i> mill.) c.v. Alajuela 85 ante tres niveles de humedad aprovechable del suelo en Canas Guanacaste | Grecia, Alajuela, 1990 | Tesis |
| Torrentes Ortiz, Miguel | Contenidos críticos foliares de N, P y variación estacional de nutrientes en tomate industrial (<i>Lycopersicon esculentum</i> , Mill), Var. Mystro, en Guanacaste, Costa Rica | Liberia, C.R.s1990 | Tesis |
| Herrera Arguedas, Sergio Eduardo (Autor) | Cuantificación del efecto de la termoterapia en el combate del raquitismo en cinco variedades de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i> L.) en Guanacaste | Heredia 1991 | Libro |
| Campos, Oscar) Ugalde, Luis Rodríguez, Emel) | Desarrollo agropecuario sostenible en la región de Hojancha, Guanacaste, Costa Rica | Turrialba, C.R. : CATIE, 1992 | Serie técnica. (no. 195)) |
| | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------|-------|
| Bolaños Ruiz. Ana Catalina | Determinación de la necesidad de riego en el cultivo del mango (<i>Mangifera indica L.</i>), en las variedades Haden Rojo y Keitt en la zona de Guanacaste. | San José, C.R.1996 | Tesis |
| Grijalva Murillo, Miguel Enrique | Determinación de las características edafológicas y microbiológicas que influyen en la disminución del rendimiento de la caña de azúcar en suelos de Guanacaste | San José, C.R.2004 | Tesis |
| Barrantes Castillo, Marvin, Molina Palacio, José | Determinación de los cambios físicos, químicos y microbiológicos causados por la rotación arroz- caña de azúcar en un suelo Typic haplustert en Guanacaste, Costa Rica | Guanacaste,2007 | Tesis |
| Jorge Alberto Vallejos Ortiz, Juan Carlos Valverde Conejo | Diagnósticos de los índices de calidad de los suelos, definición de parámetros de diseño y funciones de producción para el cultivo de arroz inundado en la localidad de La Soga distrito de riego Arenal Tempisque, Guanacaste | Liberia, C.R.2002 | Tesis |
| López Jenkins, Marlen | La dinámica de los sistemas agrícola en el Asentamiento Nuevo Arenal | San José, C.R.1996 | Tesis |
| Guerrero Barrantes Maritza | Dinámica de poblaciones, asignación de biomasa y estrategia reproductiva de <i>Sesbania emerus</i> (Fabaceae) en un gradiente de inundación; Palo Verde, Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.2002 | Tesis |
| Somarribas Chavarría Miguel A. | Efecto de diferentes densidades de maíz y diferentes agotamientos del agua disponible en el suelo sobre la producción de forraje de maíz asociado con mucuna | Guanacaste 2007 | Tesis |
| Rodríguez Arias Hernán | Efecto de dos sistemas de manejo de agua sobre la toxicidad por hierro y la absorción de nitrógeno de arroz, variedad CR 1113, en Guanacaste, Costa Rica | Guanacaste, C.R.2002 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|--|--|-----------------------|-------|
| Pasos Álvarez Miguel Angel. | Efecto de dosis y épocas de aplicación de zinc sobre el rendimiento de arroz (<i>Oryza sativa</i> L.) cv. CR.-1821, creciendo bajo aniego en un vertisol de Guanacaste, Costa Rica | Liberia, C.R.s1990 | Tesis |
| Montano Montero, José R. | Efecto de la diciandiamida (inhibidor de la nitrificación) y nitrógeno de arranque sobre el cultivo de soya (<i>Glycine max</i> (L) Merril) en un suelo Vertic Rhodustalf, Santa Cruz, Guanacaste | Liberia, C.R.1993 | Tesis |
| Baltodano Oscar Cid | Efecto de la inoculación y fertilización N-P-K sobre el cultivo de la soya (<i>Glycine Max</i> (L) (Merrill), en Liberia, Guanacaste, Costa Rica | Liberia, C.R.s1990 | Tesis |
| Salguera Ramos, Marlene | Efecto del nitrógeno sobre las curvas de absorción y crecimiento de tres cultivares de berenjena (<i>Solanum melongena</i> L), en un entisol de Liberia | Liberia,]2006 | Tesis |
| Salinas Acosta Adolfo | Estimación de los parámetros de la erosión eólica para nueve suelos de la provincia de Guanacaste, mediante un túnel portátil de viento | Guanacaste, 2007 | Tesis |
| Castro Espitia, Hernán Alberto | Estrategias de manejo de malezas en melón (<i>Cucumis melo</i> L.) en una rotación arroz-melón irrigado por goteo en una localidad de Guanacaste. | San José, C.R.1993 | Tesis |
| Santos Montoya Héctor Alejandro | Estudio bioeconómico del efecto de la fertilización química versus orgánica sobre la producción del pasto camerún (<i>Pennisetum purpureum</i>) en la finca Montezuma, Guanacaste, Costa Rica. | Heredia 2006 | Libro |
| Marchena Angulo Minor Gerardo | Estudio del comportamiento del nivel freático, para determinar la mejor opción de drenaje: Viabilidad económica, técnica y agrícola en la Finca Melones de Costa Rica II, Filadelfia, Carrillo, Guanacaste | Guanacaste, 2001 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------|-------|
| Coronado Rodríguez, Fredy | Evaluación de coberturas plásticas en el desarrollo y producción del cultivo de melón (<i>Cucumis melo</i> L.) bajo el sistema de riego por goteo, en Guanacaste | | Tesis |
| Angulo Marchena Álvaro | Evaluación de los parámetros de eficiencia del riego por surcos y goteo en (<i>Saccharum officinarum</i> L.) en Guanacaste, Costa Rica | Guanacaste,.2000 | Tesis |
| Castillo Castro Henry | Evaluación de los sistemas de riego utilizados en el cultivo de sábila (<i>Aloe vera</i> , L) por la Finca Sábila SA. en Guanacaste, Costa Rica | San José,.2001 | Tesis |
| Paniagua Jiménez, Juan Carlos | Evaluación de líneas y variedades comerciales de vainica arbustiva (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) en la localidad de Santa Cruz, Guanacaste | San José.1997 | Tesis |
| Buzano Barrantes Pedro | Evaluación del metan sodio en acción conjunta con los herbicidas clomazone y sulfentrazone como alternativa al uso de bromuro de metilo en el cultivo de melón tipo Cantaloupe, en Carrillo, Guanacaste, Costa Rica | Guanacaste,.2002 | Tesis |
| Rojas Solórzano, Álvaro Didier | Evaluación del riego pre-zafra en caña de azúcar, var.SP-701284, en un suelo franco arenoso-arcilloso (Fluventic haplustoll) en Guanacaste | Liberia, 1997 | Tesis |
| Chaves Barquero Oky María | Factores involucrados en el deterioro poscosecha de pejibaye y evaluación de tratamientos para prolongar su vida útil | Guanacaste, 2005 | Tesis |
| Alan Fonseca, Elizabeth | Fenología del arroz (<i>Oryza sativa</i>) irrigado y malezas asociadas en Bagatzi, Guanacaste, Costa Rica. | San José, C.R.1995 | Tesis |
| Rivas Quesada Vilma | Gramíneas de pastoreo bajo fertilización durante la época lluviosa en Guanacaste, Costa Rica | Liberia, 1990 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| Chavarría Chavarría. Franklin | Gramíneas de pastoreo bajo fertilización nitrogenada y riego durante la época seca en Guanacaste, Costa Rica | San José, 1990 | Tesis |
| Rodríguez Lara Damaris | Inventario de las malezas del cultivo de arroz (<i>Oryza sativa</i>) sistema anegado en Guanacaste | Liberia, 1990 | Tesis |
| Vargas V. Mario y Vargas C, Jorge | Male and mosquito larvae survey at the Arenal-Tempisque irrigation project, Guanacaste, Costa Rica | Revista de biología tropical Vol.51, no.3/4 | Artículo de revista |
| Servoz, Henri | Manejo silvopastoril del bosque natural en Guanacaste :: propuestas para un desarrollo sustentable de la pequeña ganadería. | Liberia, Guanacaste,, 1995 | Libros |
| Rodríguez Sáenz, Daniel | Plan de preparación y mitigación del impacto de la sequía en la provincia de Guanacaste | San José, C.R.1995 | Tesis |
| Cerdas Ramírez, Roberto | Posibilidades forrajeras en Guanacaste | Liberia, 1990 | Libros |
| Rivas Zuniga, Liduette | Producción de forrajes de corte (<i>Pennisetum purpureum</i>) var. candelaria, King grass y Taiwán), bajo riego complementario y fertilización nitrogenada durante la estación seca en Guanacaste, Costa Rica | Liberia, Guanacaste, 1990 | Tesis |
| Villegas Barrantes, Olman | Producción y valor nutritivo de sorgos forrajeros y sus ensilados a diferentes edades de cosecha | Liberia, Guanacaste, 1990 | Tesis |
| Benavides Pérez, Juan Manuel | Rentabilidad de la aplicación de las técnicas de volteo y encalado del fruto del melón (<i>Cucumis melo</i> L.), bajo el sistema de riego por goteo en Sardinal, Carrillo Guanacaste | San José, C.R.1998 | Tesis |
| Rodríguez Morales, Alejandro | Respuesta de la sábila (<i>Aloe vera</i>) a dosis crecientes de nitrógeno, fósforo y potasio en Liberia, Guanacaste. | San José, C.R.1996 | Tesis |
| Montes de Oca Pino, Paulina | Respuesta de tres variedades de caña de azúcar (<i>Saccharum</i> spp.) a tres contenidos de salinidad en dos suelos de Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.1994 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|--------|
| Martínez Ureña Igor Darío | Respuesta del melón (Honey Dew) a dosis crecientes de potasio en un mollisol Carrillo, Guanacaste | San José, C.R.s1991 | Tesis |
| Valerio Chaves. Diego A. | Salud de hato y manejo de la producción con énfasis en el área reproductiva del ganado de carne, leche y doble propósito, de fincas atendidas por el programa salud de hato en el Cantón de Tilarán, Guanacaste | Heredia, 1998 | Libros |
| Rodríguez Chaves, Walter | Utilización de condiciones climáticas como criterio para programar el combate químico de la antracnosis en el cultivo del mango (<i>Manguifera indica</i> L) en condiciones del trópico seco de Costa Rica. | Liberia, Guanacaste, C.R.s1993 | Tesis |
| León González Ruth | Evaluación del daño de <i>Phyllocnistis citrella</i> (stainton) (Lepidoptera: Gracillariidae) en <i>Citrus sinensis</i> L. (Rutaceae) e identificación de sus parasitoides y depredadores en Cañas, Guanacaste | Heredia, C.R.2000 | Libros |

RECURSOS HIDRICOS

| Autor: | Título: | Pié de imprenta: | |
|--|--|--|------------------------|
| Gallucci, Vicente; Campos, Jorge; Mug, Moisés | Hidroacoustic estimation of fish biomass in the golf of Nicoya, Costa Rica. | Vol.48, No 2-3..jun - set .2000 p 371-386 | Rev. Biología tropical |
| Cordero Mora, Luis Fernando | Contaminación costera a la vista. | Revista Crisol No.8, 2002 p.43-45 | Revista |
| Marín González, Rocío | Promueve manejo de recursos hídricos subterráneos. | Revista Crisol No.8, 2002 p.25-26 | Revista |
| Cordero Mora, Luis Fernando | Urge protección y conservación: sorpresas en arrecifes de Bahía Culebra | Revista Crisol Nº 5, 2000 p. 30 - 33 | Revista |
| Brenes, C.L.; León S., Chaves, J. | Variación de las propiedades termohalinas en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p. 145-152 | Revista |
| Ferguson, Edgardo; Vargas Zamora, José A. | Abundance of petrolisthes armatus (Crustacea: Porcellanidae) on a tropical estuarine intertidal rocky beach, Gulf of Nicoya estuary, Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.97-101 | Revista |
| Dean, Harlan K. | Some Nereididae (Annelida: Polychaeta) from the pacific coast of Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.37 | Revista |
| Morales Ramírez, Álvaro; Víquez, Roxana; Rodríguez, Karin; Vargas, Maribel | Marea roja producida por Lingulodinium polyedrum (Peridiniales, Dinophyceae) en Bahía Culebra, Golfo de Papagayo, Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.19 | Revista |
| Brugnol Olivera, E.; Morales Ramírez | La comunidad fitoplanctica de Punta Morales, Golfo de Nicoya, Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.11-17 | Revista |

| | | | |
|--|--|---|---------|
| Jiménez, Carlos | Arrecifes y ambientes coralinos de Bahía Culebra, Pacífico de Costa Rica: aspectos biológicos, económicos - recreativos y de manejo. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.215-231 | Revista |
| Gocke, Klaus; Cortés, José; Murillo M., Manuel | The annual cycle of primary productivity in a tropical estuary : the regions of the Golfo de Nicoya, Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49(S upl.2), dic., 2001 p.289-306 | Revista |
| Aguilar, Teresita; Denyer, Percy | Una especie nueva de <i>Euphyllia</i> (scleractinia: caryophylliidae) en la calizas de Barra Honda (Paleógeno), Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.195-201 | Revista |
| Jiménez, Carlos | Seawater temperature measured at the surface and at two depths (7 and 12m) in one coral reef at Culebra Bay, Gulf of Papagayo, Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.153-161 | Revista |
| Pérez Castillo, Ana Gabriela. | Evaluación de la calidad de las aguas de drenaje del sector de riego de Tamarindo para el manejo de humedales en el Parque Nacional Palo Verde. | Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, 2004. | Tesis |
| Vargas Montero, Maribelle; Freer, Enrique | Proliferaciones algales de la diatomea toxigénica <i>pseudonitzschia</i> (Bacillariophyceae) en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. | Biología Tropical Vol.52, No.1 supl., set., 2004 p.127-132 | Revista |
| Vargas Montero, Maribelle; Freer, Enrique. | Proliferaciones algales nocivas de cianobacteria (oscillatoriaceae) y dinoflagelados (Gymnodiniaceae) en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. | Biología Tropical Vol.52, No.1 supl., set., 2004 p.121-125 | Revista |
| Vargas Montero, Maribelle; Freer, Enrique. | Presencia de los dinoflagelados <i>cratium dens</i> , <i>C. fusus</i> y <i>C. furca</i> (Gonyaulacales: Ceatiaceae) en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. | Biología Tropical Vol.52, No.1 supl., set., 2004 p.115-120 | Revista |
| Hedgepeth, J; Gallucci, V.; Campos, J. | Hydroacoustic estimatin of fish biomass in the Gulf of Nicoya. | Revista de Biología Tropical Vol.48, No.2-3, jun.-set., 2000. p.371-387 | Revista |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| Torres Ortega, Jorge. | Problemática de la Cuenca del Río Tempisque. Asociación para el manejo de la cuenca del Río Tempisque (ASOTEM). | San José, C.R.: Ministerio del Ambiente y Energía, 1999. | Libro |
| Arroyo Herrera, Edgar (Autor) | Análisis hidráulico sanitario del sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Las Juntas de Abangares / elaborado por Edgar Arroyo Herrera | San José, C.R.2002 | Tesis |
| Jiménez Madrigal, Mario (Autor) | Análisis hidráulico y alternativas de abastecimiento de agua potable para el Acueducto de Playas de Coco / Mario Jiménez Madrigal | San José, C.R.2002 | Tesis |
| Fuentes Schweizer, Paola (Autor) | Caracterización hidrogeológica y análisis de la vulnerabilidad del acuífero de la cuenca del Río Potrero en Nicoya, Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.2006 | Tesis |
| Quesada Guzmán, Raquel (Autor) | Centro Especializado de Investigación y Observatorio Marino: Bahía Junquillal, Guanacaste | San José, C.R.2005 | Tesis |
| Badilla Sánchez, Sinai | Desastres por inundaciones y sus danos potenciales en Guanacaste, Costa Rica | 1990 - v.12 | Revista geográfica. - |
| Gerardo Ramírez Villegas, Javier Jiménez García | Diagnóstico general de la situación actual de los recursos hídricos en la provincia de Guanacaste, Guanacaste - Costa Rica | San José. : Inst. Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, 1998 | Libros |
| Agüero Ramírez Luis Eduardo y Sánchez Castillo Luis | Diseño de un controlador difuso para el nivel del embalse de la Represa Hidroeléctrica de Sandillal | San José, C.R. : 1997 | Tesis |
| Gómez Tristan María | Estudio hidrogeológico integral de las cuencas hidrográficas de los poblados el Coco y Ocotal, Carrillo, Guanacaste | [San José], C.R.2005 | Tesis |
| Soto Bolaños Mario A. | Evaluación de la eficiencia de remoción de sólidos suspendidos del sistema lagunar de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Nicoya y propuesta de un plan de acciones correctivas y preventivas | San José, C.R.2005 | Tesis |

| | | | |
|---|--|---|------------------------|
| Bonilla Leidy D. Vargas, Marlin M. Calvo Mora | G-227-Salinas, un sitio de extracción de sal marina en Guanacaste | San José, C.R.s1990 | Tesis |
| Ramírez Cordero Juan Carlos | Planificación de los recursos hídricos para un manejo sostenible en la Subcuenca Aguas Claras, las Juntas de Abangares | [San José, C.R.]2004 | Tesis |
| Garret E. Crow. | Plantas acuáticas del Parque Nacional Palo Verde y el Valle del Río Tempisque = Costa Rica, aquatic plants of Palo Verde National Park and the Tempisque River Valley | Inst. Nacional de Biodiversidad, 2002 | Libros |
| Chacón Hernández Kattia | Prefactibilidad de la recarga artificial de acuíferos por geodepuración y su contribución a la recarga natural del acuífero de las cuencas de los ríos Matapalo y San Andrés | [San José, C.R.]2003 | Tesis |
| Jiménez, Jorge A. Eugenio González y Julio Calvo | Recomendaciones técnicas para la restauración hidrológica del Parque Nacional Palo Verde: casos humedal Palo Verde y La Bocana | San Pedro de Montes de Oca, C.R. : Organización para Estudios Tropicales, 2003 | Libros |
| Pérez-Ponce de León , Gerardo Virginia León- Régagnon , Scott Monks | Theletrum lamothei sp. nov. (Digenea), parasite of Echidna nocturna from Cuajiniquil, Guanacaste, and other digenes of marine fishes from Costa Rica | Revista de biología tropical Vol.46, no.2 p. 345-354 | Artículo de revista |
| Pérez-Ponce de León , Gerardo Virginia León- Régagnon , Scott Monks | Theletrum lamothei sp. nov. (Digenea), parasite of Echidna nocturna from Cuajiniquil, Guanacaste, and other digenes of marine fishes from Costa Rica | Revista de biología tropical Vol.46, no.2 p. 345-354 | Artículo de revista |

GEOLOGIA

| Autor: | Título: | Pié de imprenta: | |
|---|---|---|---------|
| Meschede, M; Barckhausen, U; Worm, H. | Desarrollo del centro de dispersión entre las placas del Coco Nazca y los trozos de los puntos calientes. | Revista Geológica de América Central No. 23, dic., 2000 p. 5-16 | Revista |
| | Campanian maastrichtian limestone with larger foraminifera from Bruja rock (Santa Elena península) | Revista Geológica de América Central.No.26, jun., 2002. | Revista |
| Aguilar, Teresita; Denyer, Percy. | Primer hallazgo de trigonias (mollusca : bivalvia) cretácicas de Costa Rica (Tortugal, Guanacaste) | Revista geológica de América Central.No.26, jun., 2002 p.53-63 | Revista |
| | Analizan carreteras y puentes. Previenen consecuencias de terremoto en Nicoya. | Crisol Nº 5, 2000 p. 11 - 14 | Revista |
| Rostad, Thomas; Loe Hansen, Kathrine | The effects of trawling on benthic fauna of the Gulf of Nicoya, Costa Rica. | Revista de Biología tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.91-95 | Revista |
| Dean, Harlan K. | Capitellidae (annelida: Polycheta) from the Pacific Coas of Costa Rica. | Revista de Biología Tropical Vol.49, (Supl.2), dic., 2001 p.69-84 | Revista |
| Flores, Kennet; Denyer, Percy; Aguilar, Teresita. | Geología y estratigrafía de la hoja Abangares, Guanacaste, Costa Rica. | Revista Geológica de América Central.No.29, dic., 2003 p. 127-136 | Revista |
| Castro Zúñiga Sergio | Mineralogía de alteración de los pozos de gradiente del Campo Geotérmico Tenorio, Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.s1993 | Tesis |
| Gutiérrez González, Maritza (Autor) | El aprovechamiento de la fauna en el sitio arqueológico Nacascolo, Bahía Culebra, Guanacaste / / | San José, C.R.s1993 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| Sheets, Payson D. (Editor) McKee, Brian Ross, 1961- (Editor) | Archaeology, volcanism and remote sensing in the Arenal Region | Austin : University of Texas Press, c1994 | Libro |
| Zarate Robledo Karen | Estudio geoquímico, metalogenético y de alteración hidrotermal del sistema de vetas de cuarzo en la Mina Tres Hermanos, Abangares, Costa Rica | San José, C.R.s1993 | Tesis |
| Gómez Venegas Mario Alberto | Evaluación de un yacimiento de diatomita en Quebrada Grande, Liberia, Guanacaste (Costa Rica) | San José, C.R.s1992 | Tesis |
| Vargas Ulate, Gilbert | Fitogeografía de ecosistemas secos en la meseta de ignimbritas de Guanacaste, Costa Rica | Revista de biología tropical Vol.49, no.1 p. 227-238 | Artículo de revista |
| Villegas Fonseca, Adrián | Geodinámica de la Cordillera de Tilarán, relación entre la volcanología y la tectónica | San José, C.R.1997 | Tesis |
| Garro Rojas Emilio. | Geología de Guapinol y alrededores Cañas, Guanacaste, Costa Rica | Biblioteca, Sede Regional de Guanacaste, UCR, 1991 | Libros |
| Flores Rivera Jorge Alberto | Geología de los Cerros Cuevas, Monte Verde y alrededores, cantones de Canas y Abangares, provincia de Guanacaste, Costa Rica | UCR, Sede Regional de Guanacaste, Biblioteca, q1990 | Libros |
| Ulloa Chaverri Franz | Geología de los cerros Triste, Pozas y alrededores, Canas, Guanacaste, Costa Rica | Biblioteca, Sede Regional de Guanacaste, UCR, s1991 | Libros |
| Tejera Mathew Rómulo Antonio | Geología de Playa Barrigona y alrededores cantón de Nicoya, provincia de Guanacaste, Costa Rica | UCR, Sede Regional de Guanacaste, q1992 | Libros |
| León Bonilla Carlos G. | Geología de Concepción de Abangares y alrededores, Guanacaste, Costa Rica | Biblioteca, Sede Regional de Guanacaste, UCR, 1993 | Libros |
| Aguilar Teresita & Denyer Percy | Primer hallazgo de trigonias (mollusca: bivalvia) Cretácidas de Costa Rica (Tortugal, Guanacaste): geología, estratigrafía y paleontología | Revista geológica de América Central No.26 p. 53-63 | Artículo de revista |

TURISMO

| Autor: | Título: | Pié de imprenta: | |
|----------------------------------|--|---|--------|
| Hitz, Wendy G | Diagnóstico sobre el desarrollo turístico de las playas en Costa Rica: el caso de Santa Cruz, Guanacaste | Asociación Conservación de la Naturaleza, 1991 | Libros |
| Peinador Brolatto, Mariano | Potencial impacto del turismo masivo sobre el tratamiento de aguas residuales en las ciudades de Canas y Liberia, Guanacaste | San José, C.R.1995 | Tesis |

TECNOLOGIA

| Autor: | Título: | Pié de imprenta: | |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------|
| Lizano Rodríguez Roberto | Diseño e implementación de una interfaz de visualización (HMI) para un sistema SCADA utilizando Delphi 5 | San José, C.R.2002 | Tesis |

BIOLOGIA

| | | | |
|--|--|--|---------|
| Sáenz, Joel C.; Carrillo, Eduardo; Wong, Grace | Mamíferos del Área de Conservación Arenal Costa Rica. | INBIO, 2000. | Libro |
| Salas Vindas, Isabel C. (Autor) | Algunos aspectos de la biología reproductiva y social de los individuos reproductores dentro de un grupo silvestre de monos congo (<i>Alouatta palliata</i> GRAY), Hacienda La Pacífica, Cañas, Guanacaste, Costa Rica / Isabel C. Salas Vindas | San José, C.R.2001 | Tesis |
| Mora Jamett, Margarita Cabrera Peña, Jorge | Crecimiento y maduración sexual de <i>Astyanax fasciatus</i> (Pieces: Characidae) en el embalse Arenal, Guanacaste, Costa Rica. | Revista de biología tropical : i / Universidad de Costa Rica Vol.45, no.2 p. 855-859 | Revista |
| | | | |

| | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|
| Sánchez Chacón, Ethel | Descripción ultra estructural de <i>Euglena pailasensis</i> (Euglenozoa) del Volcán Rincón de la Vieja, Guanacaste, Costa Rica | Revista de biología tropical : i / Universidad de Costa Rica Vol.52, no.1 p. 31-40 | Artículo de Revista |
| Castañeda Menéndez Franklin Enrique | Ecología de la tortuga candado <i>Kinosternon scorpioides</i> (Testudines : kinosternidae) en el Parque Nacional Palo Verde, Costa Rica | San José,C.R.2005 | Tesis |
| Ortiz Mora. Ramón Alberto | Distribución de la subfamilia meliponinae (Hymenoptera : APIDAE) en tres niveles altitudinales de la estribación sur-oeste de la cordillera de Tilarán, Costa Rica | Heredia, C.R.1993 | Tesis |
| Laurito Mora Cesar A.. | Estudio de un ejemplar de <i>Curvieronius hyodon</i> hallado en el lecho del río Nacaome, Guanacaste, Costa Rica | c1990 | Revista geológica de América Central |
| Gómez Valera | Estudio serológico sobre anaplasmosis y babesiosis bovina en el cantón de Tilarán, Guanacaste | Heredia, C.R. : F 1992 | Libros |
| Brugnoli Olivera, Ernesto | Factores abióticos y bióticos que regulan la estructura y dinámica de la comunidad fitoplanctica en la zona de Punta Morales, Golfo de Nicoya | San José, C.R.1998 | Tesis |
| Délida Rodríguez Justavino | Identificación y determinación de un patógeno fungoso foliar en <i>Sideroxylon capiri</i> subsp. <i>tempisque</i> (Tempisque-Sapotaceae), en el Parque Nacional Barra Honda, provincia de Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.2001 | Tesis |
| Joel C.Sáenz, Eduardo Carrillo, Grace Wong. | Mamíferos del área de conservación Arenal, Costa Rica = Mamals of the Arenal Conservation Area | Sistema Nacional de Area de Conservación, MINAE, 1999 | Libros |
| | | | |

| FORESTERÍA | | | |
|--|---|---|------------------------------|
| Proyecto Forestal Chorotega IDA-FAO-Holanda. | Agroforestería :guía práctica para extensionistas. | Liberia, Guanacaste, C.R. | Folleto |
| Villalobos Brenes. Federico (Autor) Bianchi, Guillermo (Coautor) | Abortos de semillas de <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Mimosoideae): efecto de la posición relativa dentro del fruto | Vol.48, no.2/3 p. 587-590 | Revista de biología tropical |
| Sittenfeld, Ana; Uribe - Lorío, Laura, Marielos; Nielsen, Vanesa; Arrieta, Janzen, Daniel H. | Does a polyphagous caterpillar have the same gut microbiota when feeding on different species of food plants. | Revista de Biología Tropical Vol.50, No.2, jun., 2002 p.247-560 | Revista |
| Vargas V., Mario; Vargas C., Jorge V. | Male and mosquito larvae survey at the Arenal - Tempisque irrigation project, Guanacaste, Costa Rica. | Biología Tropical. Vol.51, No.3-4, set.-dic., 2003 p.759 | Revista |
| Rojas Rodríguez, María Isabel | Efecto de la micorrización sobre el crecimiento de tres especies forestales en dos suelos de Gte, CR. | San Pedro de Montes de Oca, 1992. | Libro |
| Chavarría , Ulises González, José) Zamora Villalobos, Nelson A. | Arboles comunes del Parque Nacional Palo Verde: Costa Rica /.- 1. ed. | Santo Domingo, Heredia, INBIO, 2001 | libro |
| Castillo, Mauricio Guzmán, José | Cambios en cobertura vegetal en Palo Verde | San José, C.R 2006 | Tesis |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---------|
| Rojas Rodríguez, María Isabel | Efecto de la micorrización sobre el crecimiento de tres especies forestales en dos suelos de Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.1992 | Tesis |
| Vásquez. William | Clasificación y selección de sitios para reforestar en la región Chorotega Guanacaste, Costa Rica | Turrialba : CATIE, 1996 | Libros |
| Carpio Malavassi, Isabel María | Colección de láminas microtómicas permanentes de especies maderables del Parque Nacional Santa Rosa, Guanacaste | San José, C.R.: UCR, Laboratorio de Productos Forestales, Inst. de Inv, 1998 | Libros |
| Hernández Salas, Zaida | Cronosecuencia del bosque seco tropical en el Parque Nacional Palo Verde, Bagaces, Costa Rica: informe de práctica de especialidad | Cartago, C.R.: Inst. Tecnológico de Costa Rica, Esc. de Ingeniería Forestal, 1999 | Libro |
| Fernández Argüello, José David | Comparación de las propiedades tecnológicas de "Dos Posibles Variedades" de madera de pochote (<i>Bombacopsis quinata</i> (Jacq.) Dugand, Familia Bombacaceae) provenientes de Garza de Nicoya | San José, C.R.2002 | Tesis |
| Winjnand J. van Ijsse. | Estudio comparativo de cuatro especies forestales :: requerimientos ecológicos para plantaciones forestales en Guanacaste, Costa Rica | Guanacaste, Proyecto Forestal Chorotega, 1995 | folleto |
| Méndez Cruz Danilo; | Estudio de la producción de plantas de viveros forestales en la provincia de Guanacaste, periodo de producción 1994-1995 | Hojancha, MINAE1995 | Libro |
| Maldonado U. ..Tirso. | Evaluación ecológica rápida, región del Tempisque, Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.: Fundacion Neotrópica, 1995 | Libros |
| Cubero Moya José Alberto, Rojas Piedra Susana | Fijación de carbono en plantaciones de melina (<i>Gmelina arborea</i> Roxb.), teca (<i>Tectona grandis</i> L.f.) y pochote (<i>Bombacopsis quinata</i> Jacq.) en los cantones de Hojancha y Nicoya, Guanacaste, Costa Rica | San José, C.R.: MINAEI, 1999 | Libro |

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Rodríguez Murillo E | Programa de reforestación de 300 hectáreas de Teca en Guanacaste | San José, C.R.2000 | Tesis |
|------------------------|--|-----------------------|-------|

FORESTERÍA

| | | | |
|---|--|--|--------|
| Muñoz Umaña,Flor ,Valverde Berny | Propiedades mecánicas de las maderas de Pochote, Guanacaste y Genízaro provenientes del raleo de plantación de la Estación Experimental Forestal Horizontes en Guanacaste | Laboratorio de Productos Forestales, Inst. de Inv, 2003 | Libros |
| Ordóñez Cruz Harlyn | Fenología de la copa y de las raíces finas de simarouba glauca D.C. (Aceituno) y de Dalbergia retusa HEMSL (Cocobolo) con riego en una plantación mixta en Guanacaste | San José, C.R.2003 | Tesis |
| Rojas Jiménez Keilo | Fenología de la copa y del sistema de raíces finas y relaciones hídricas de <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Guanacaste) un árbol de brotación temprana en el bosque tropical seco | San José, C.R.2001 | Tesis |