

2. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **ANÁLISIS DE LA RENTABILIDAD DE DOS SISTEMAS DE EXPLOTACION Y EXPORTACION DE Balsa (Ochroma lagopus) EN EL ECUADOR: PERIODO 2009-2014**

Resumen En este artículo analizó las exportaciones de balsa (*Ochroma lagopus*) en Ecuador y la diferenciación de costos entre establecer plantaciones de balsa versus la comercialización de la madera, lo que permitirá establecer los rubros de rentabilidad de la producción de balsa a exportar, durante el periodo comprendido entre 2009-2014, a partir de la información disponible en la base de datos estadística de exportación del Banco Central del Ecuador. Se desarrolló un estudio descriptivo y un estudio comparativo para el periodo de tiempo estudiado. Los resultados observados permitieron establecer el comportamiento de las exportaciones para el país durante los periodos en estudio, así como tasa de retorno entre otras acciones preponderantes para determinar la rentabilidad. Como conclusión se obtuvo que el mayor margen de utilidad se genera en aquel en que se cultiva la balsa y se expende directamente a las exportadoras.

Palabras clave	Madera de balsa, análisis de comportamiento, comercialización, exportación de balsa
Año	2015
Índice	Otro
ISBN	0120-3932
ISSN	0120-3932
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	REVISTA ECONÓMICAS CUC
Idioma	ESPAÑOL

* **COMPORTAMIENTO DE DOS HÍBRIDOS DE PIMIENTOS CAPSICUM ANNUM L, EN DIFERENTES SUSTRATOS HIDROPONICOS EN EL CANTON EL TRIUNFO, PROVINCIA DEL GUAYAS.**

Resumen La presente investigación se realizó en los predios del Programa Regional de Enseñanza El Triunfo. pccrc• necienre a la Universidad Agraria del Ecuador. ubicado en el cantón El Triunfo de la Provincia del Guayas. ciudadela Anibal Zea sector I. de topografía regular, el cual cuenta con agua subterránea para el riego. con el fin de desarrollar tecnología hidropónica en diferentes sustratos. con soluciones nutritivas que garanticen el máximo rendimiento de las hortalizas, y además de encontrarse en condiciones de invernadero. Se realizó un trabajo investigación cultivando los híbridos de pimiento Martha R. y Quetzal, implementan• do un Diseño Completo al Azar (DCA) con arreglo factorial A x B, en el cual se produjo el pimiento hidropónico con sustratos a base de zeollta, arena. cascarilla de arroz y humos Que reemplazaron el suelo agrícola. El agua de riego se administró mediante sistema de goteo. aplicando una solución nutritiva mediante fertiriego. Todos los sustratos hidropónicos superaron al tratamiento que empleó suelo agrícola como Testigo en la investigación. el cual dio los menores volúmenes de producción. ya que el suelo se saturaba después de cada riego provocando stress por saturación. En este caso el rendimiento fue apenas de 85.332,48 kg/Ha en Martha R. y 84.832.49 kg/fla en Quetzal. En ambos híbridos cultivados en condiciones hidropónicas. el mejor sustrato fue el de zeolita-arena, seguido del tratamiento con humus-cascañlla arroz+arena y después el de arena-cascarilla de arroz. El híbrido Martha R. produjo un tope máximo de 11.4998.85 kg/ha, mientras que el Quetzal alcanzó los 1 11665.55 kg/ha; la diferencia de rendimiento fue de 3333.3 kg/ha.

Palabras clave	híbridos quetzal y manha r, cultivos hidropónicos, pimiento hidropónico, fertiriego, sustratos: zeolita, cascarilla de arroz, humus, arena. Soluciones nutritivas
Año	2014
Índice	Latindex Catálogo
ISBN	1390-8537

ISSN	1390-8537
Otro índice	latindex_catalogo
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	EL MISIONERO DEL AGRO
Idioma	ESPAÑOL
Doi	

* **APLICACIÓN DEL MODELO POLINOMIAL EN LA EVALUACION DE LA UNIFORMIDAD DE RIEGO DEL ASPERSOR AUTOCOMPENSADO NELSON R10**

Resumen Los métodos de evaluación de la uniformidad de riego estiman las condiciones hidráulicas de funcionamiento del sistema de riego y su influencia en la aplicación de láminas de agua, con base en las necesidades hídricas de un cultivo. El modelo de evaluación utilizado en la presente investigación fue el polinomial. El ensayo evaluó el funcionamiento del sistema de riego con 4 presiones de operación distintas, medidas a la salida de la válvula del módulo de riego, y por cada presión de operación se tomaron 16 datos de caudales, en 5 módulos de riego instalado con el aspersor autocompensado Nelson R10. Como resultado se obtuvo el coeficiente de uniformidad, el coeficiente de distribución, el área adecuadamente irrigada y el factor de adecuación del riego. Uno de los principales resultados fue la no existencia de diferencia significativa entre las presiones mientras esta se mantengan en el rango de autocompensación, por otro lado, en el coeficiente de distribución sí existen diferencias significativas entre los tratamientos, a pesar de que todos dan valores mayores al 90%, en contraste con los porcentajes del área relativa adecuadamente regada, que no superan el 50% en ninguno de los tratamientos. Con lo anterior se pudo validar y verificar que el aspersor Nelson R10 autocompensado, una vez instalado en campo, cumple con las características técnicas de operación expuestas en el catálogo del fabricante, sin embargo, sí se debe manejar y controlar la lámina de riego aplicada.

Palabras clave	Aspersor autocompensado; Modelo polinomial; Coeficiente de Uniformidad; Riego; Lámina de agua
Año	2015
Índice	Otro
ISBN	0122-8420
ISSN	0122-8420
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	CIENCIA Y AGRICULTURA
Idioma	ESPAÑOL
Doi	https://doi.org/10.19053/01228420.4124

* **AVANCES EN EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA DE LA GANADERIA BOVINA ECUATORIANA**

Resumen En esta compilación se analizó la Eficiencia Reproductiva (ER) en vacas posparto, El objetivo fue evaluar el avance en el mejoramiento de la ER impulsado por la Universidad Agraria del Ecuador desde el año 2009 al 2015. La información se procesó de acuerdo a la localización de los predios y su población de animales. Cinco en Sto. Domingo (n=3610), uno en Guayas (n=105) y tres en Sucumbíos (n=99). Se estableció la población total de vacas, vacas problema, Días Abiertos (DA), Producción de Leche (PL), Condición Corporal (CC) y Tasa de Preñez (TP); las correlaciones entre DAVs, PL, DAVs, TP, CCvs TP, el impacto sobre la disminución de la ER, y la minimización del mismo. Los datos fueron analizados mediante el SPSS utilizando un nivel a 0,05, El mayor porcentaje de vacas problema (39%) se encontró en Guayas, los DA fueron superiores en Guayas y Sucumbíos, 130,5 y 222,9, respectivamente, La PL y la CC fueron superiores en Sto. Domingo. La TP al primer servicio fue similar en las tres localidades. Hubo correlación entre DAVs PL, no hubo correlación entre DAVsTP, hubo correlación entre CC vs TP, El impacto osciló entre el 6% y 39% y fue minimizado entre el 55% al 71%, La ER es un problema de gran magnitud para la ganadería bovina ecuatoriana, pero cuenta con una alternativa para reducir su impacto,

Palabras clave	Eficiencia reproductiva, Días abiertos, Condición corporal, Vaca problema,
Año	2015

Índice	Latindex Catálogo
ISBN	1390-8537
ISSN	1390-8537
Otro índice	latindex_catalogo
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	EL MISIONERO DEL AGRO
Idioma	ESPAÑOL
Doi	http://190.214.49.249/web/revistas_cientificas/8/026-2015.pdf

* ***EVALUACION ECOLOGICA Y AMBIENTAL DEL CAMBIO DE ENERGIA CONVENCIONAL A SISTEMAS DE ENERGIA LIMPIA EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL***

Resumen EL presente trabajo evalúa los costos energéticos de 74 empresas agropecuarias y 29 agroindustriales de la ciudad de Guayaquil utilizando el método de energía secuestrada de Paneque, además compara los costos de generación térmica de dichas empresas con un modelo comercial mixto de generación de calor basado en biogás y calentador solar de agua, Las calderas más utilizadas en las empresas agroindustriales estudiadas son del tipo piro-tubular, horizontal (66%), El combustible más usado de las calderas es el diésel (4896), Los costos energéticos de las agroempresas debidos a combustibles fósiles fueron loo más altos (entre 56 y 96%) de los costos energéticos calculados, Los flujos de caja de los dos escenarios relevantes para las empresas estudiadas muestran valores actuales de flujo de caja positivos (US\$ 2199 y 32780 respectívnmente); y tasas internas de retorno de 10) ' 15% respectívameute - usando una tasa de descuento del 10% para su comparación-). La emisión promedio mínima (en equivalente de 002) de carbono Quese estaría evitando enviar al ambiente es de 2369 toneladas métricas anuales debidas al reemplazo de solamente 128,8 kV (el 22,7 % de la potencia de una caldera estándar de CO2),

Palabras clave	biogás. costos energéticos, emisión CO2
Año	2016
Índice	Latindex Catálogo
ISBN	1390-8537
ISSN	1390-8537
Otro índice	latindex_catalogo
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	EL MISIONERO DEL AGRO
Idioma	ESPAÑOL
Doi	http://190.214.49.249/web/revistas_cientificas/9/029-2016.pdf

* ***EFFICIENT MANAGEMENT OF IRRIGATION WATER IN AGRICULTURAL PRODUCTION OF PENINSULA SANTA ELENA - ECUADOR***

Resumen F.J. Del Cioppo, N. Puño, and F.R. Rodriguez. 2016. Efficient management of irrigation water in agricultural production of Peninsula Santa Elena - Ecuador Cien. Inv. Agr. Agricultural production worldwide faces more demanding standards framed in the autonomy that each country sets own policies for food processes. The fact that an universal growing population, which requires of basic needs, results in an accelerated exploitation of natural resources including water, therefore its demanding efficient use. This gathering information in irrigated areas such as: Chongón, Playas and El Azúcar Peninsula Santa Elena, Ecuador, as well as the main crops in the area, seeks to propose a schedule irrigation based on climatic factors, crops and irrigation system. Two important factors were determined and advice for farmers to consider when applying irrigation in their fields: First, the calculation of water needs, estimating the monthly potential evapotranspiration by pan evaporation in each of the areas of irrigation, with determining and adjusting the crop coefficient Kc statement by FAO. As well as the second parameter, which is the determination of the coefficient of distribution uniformity, this process will provide important information to estimate the amount of water that each plant will need to receive in an specific period of time. Through this

method important scheduling irrigation for crops information is obtained. Information sheet irrigation is obtained in millimeters, sheet of water per plant per day, water volume per plot in cubic meters, time watering in hours is obtained. One advantage of this process results in saving of water resources of the productive areas of the region and most importantly of the country.

Palabras clave	Crops, climate, water needs, uniformity coefficient
Año	2016
Índice	Otro
ISBN	2477-9229
ISSN	2477-9229
Otro índice	

Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD
Idioma	Ingles
Doi	http://www.uagraria.edu.ec/publicaciones/revistas_cientificas/quinta-ola-1/CIEA-EA-QPH-001.pdf

* **ONTOLOGY MODEL FOR THE KNOWLEDGE MANAGEMENT IN THE AGRICULTURAL TEACHING AT THE UAE**

Resumen This work aims to propose a model for the design and construction of a knowledge management model for agricultural education based on ontologies. It proposes, through the business model identification, the business processes, the intellectual capital and the ontologies, to develop a model, which can identify intelligent technological tools, based on ontologies. The relationship between each part of the model is shown and explained, and the technological elements that support it arise. From the combination of elements such as: knowledge management, the university as capitalizer of knowledge, the ontology as elements to represent the knowledge and the intelligent technologies as support to all the above, develops the ontological model that leads to the innovative university, where the Milagro campus of the Agrarian University of Ecuador (UAE) is the case of study. This model incorporates the "know-how" of knowledge management, agriculture production and collaborative learning articulated with Information Communication and Technology (ICT) applied to educational management in the agricultural sector. The ontology is developed as the main mechanism to represent knowledge, which defines the meaning of the terms and the language used as well as the relationship between them. The application of this model is expected to structure the technological and knowledge bases required for agriculture teaching.

Palabras clave	Ontology process	Agriculture Knowledge management	Teaching	Business
Año	2017			
Índice	ISI			
ISBN	1865-0929			
ISSN	1865-0929			
Otro índice	isi			
Sjr	0.162			
Cuartil	3			
Revista	Communications in Computer and Information Science			
Idioma	Ingles			
Doi	DOI 10.1007/978-3-319-67283-0			

* **EL BIOCOMERCIO EN EL ECUADOR. SECTOR ALIMENTICIO: CACAO Y ELABORADOS 1801001900. PERIODO 2011-2016**

Resumen Dentro de las temáticas actuales del desarrollo sostenible está el tema ambiental y el de la biodiversidad, es por esto que existe desde hace 20 años la iniciativa del Biocomercio, el cual abarca las actividades de recolección, producción, transformación y comercialización de bienes y servicios procedentes de la biodiversidad autóctona según los aspectos de sostenibilidad ambiental, económica y social. Dentro de esta práctica en Ecuador, se encuentran los sectores priorizados: el alimentario, farmacéutico, el turismo sostenible, y entre otros, este trabajo se concentrará en el sector alimenticio y en su principal producto: el cacao. El objetivo general es analizar cómo se encuentra el sector del Biocomercio en el Ecuador con respecto al cacao durante el periodo 2011-2016, para lo cual, se efectúa una revisión de la literatura sobre las teorías de economía ambiental, desarrollo sostenible, biodiversidad y biocomercio, para de esta manera poder diagnosticar la situación del sector alimenticio, y específicamente el cacao, en relación al biocomercio. Los resultados encontrados demuestran que Ecuador tiene desarrollo en el sector alimentario, específicamente en lo que respecta al cacao, cuyas exportaciones han ido en aumento y donde Ecuador ocupa el cuarto lugar a nivel mundial por lo fino de su aroma y calidad del producto.

Palabras clave	Economía Agraria, Cacao, Biocomercio, Desarrollo Sostenible
Año	2017
Índice	Otro
ISBN	2477-9229
ISSN	2477-9229
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD
Idioma	ESPAÑOL
Doi	

3. CAPACITACIÓN

* **PLANIFICACIÓN DE REDES A PRESIÓN**

Fecha inicio	May 1, 2001
Fecha fin	Jun 19, 2001
Institución	Otra Institución
Ciudad	Haifa

Cobertura	Internacional
Duración en horas	292
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***“MODELO DE SALINIDAD LEACHM”***

Fecha inicio	Oct 20, 2003
Fecha fin	Oct 31, 2003
Institución	Otra Institución
Ciudad	Valencia
Cobertura	Internacional
Duración en horas	80
Tipo	Taller
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***XX CURSO INTERNACIONAL DE TÉCNICAS DEL RIEGO Y GESTIÓN DEL REGADÍO***

Fecha inicio	Sep 15, 2008
Fecha fin	Nov 4, 2008
Institución	Otra Institución
Ciudad	Torrejón de Ardoz
Cobertura	Internacional
Duración en horas	250
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***II CONVENCION INTERNACIONAL DE INGENIERIA AGRICOLA***

Fecha inicio	Oct 27, 2010
Fecha fin	Oct 31, 2010
Institución	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
Ciudad	Lambayeque
Cobertura	Internacional
Duración en horas	40
Tipo	Congreso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **GESTIÓN PÚBLICA**

Fecha inicio	Oct 10, 2011
Fecha fin	Oct 14, 2011
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	32
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Servicios

* **1ER. ENCUENTRO NACIONAL DE SEGUIMIENTO DE GRADUADOS**

Fecha inicio	Mar 22, 2012
Fecha fin	Mar 23, 2012
Institución	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	20
Tipo	Taller
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Servicios

* **FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL AMBITO AGROPECUARIO**

Fecha inicio	Apr 23, 2012
Fecha fin	Apr 27, 2012
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DE LA HABANA FRUCTUOSO RODRIGUEZ PÉREZ
Ciudad	La Habana
Cobertura	Internacional
Duración en horas	30
Tipo	Programa
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **CURSO INTERNACIONAL: "ECONOMIA AMBIENTAL CON ENFASIS EN VALORACIÓN ECONÓMICA DE IMPACTO AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES"**

Fecha inicio	Nov 26, 2012
Fecha fin	Dec 1, 2012
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	128
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación

Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***CURSO DE IDIOMA PORTUGUES***

Fecha inicio	Oct 1, 2012
Fecha fin	Jan 31, 2013
Institución	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
Ciudad	Tumbes
Cobertura	Internacional
Duración en horas	120
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* ***TÉCNICAS PARA EL MANEJO DEL TALENTO HUMANO***

Fecha inicio	Nov 4, 2014
Fecha fin	Nov 24, 2014
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	60
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Servicios

* ***TALLER DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL "PORTAFOLIO DOCENTE"***

Fecha inicio	Mar 23, 2015
Fecha fin	Mar 27, 2015
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	40
Tipo	Taller
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* ***TALLER DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL "TRABAJO EN EQUIPO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO"***

Fecha inicio	Mar 30, 2015
Fecha fin	Apr 2, 2015
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional

Duración en horas	40
Tipo	Taller
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **TALLER DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL “DESARROLLO DE ARTÍCULOS A PRESENTAR EN REVISTAS INDEXADAS”**

Fecha inicio	Mar 13, 2015
Fecha fin	Apr 8, 2015
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	40
Tipo	Taller
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **TALLER DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL SOBRE “FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA”**

Fecha inicio	Mar 14, 2016
Fecha fin	Mar 18, 2016
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	40
Tipo	Taller
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **FACILITADOR ACADÉMICO EXTERNO**

Fecha inicio	May 4, 2016
Fecha fin	May 25, 2016
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	24
Tipo	[Otro]
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **SEMINARIO REGIONAL DE FORMACIÓN DE PARES EVALUADORES ARCSUR EN AGRONOMÍA**

Fecha inicio	Jun 28, 2016
Fecha fin	Jun 30, 2016
Institución	Otra Institución
Ciudad	Buenos Aires
Cobertura	Internacional
Duración en horas	24
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **SEMINARIO INTERNACIONAL EDUCACIÓN SUPERIOR 2035**

Fecha inicio	Nov 17, 2016
Fecha fin	Nov 18, 2016
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	8
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **CERTIFICADO DE CONOCIMIENTO DE IDIOMA EXTRANJERO INGLES**

Fecha inicio	Sep 1, 2016
Fecha fin	Sep 21, 2016
Institución	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Internacional
Duración en horas	120
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA AMBIENTAL**

Fecha inicio	Jul 20, 2016
Fecha fin	Jul 22, 2016
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	32
Tipo	Congreso
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Ponencia(Panelista)
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***GEOPORTALDEL AGRO ECUATORIANO***

Fecha inicio	Mar 6, 2017
Fecha fin	Mar 10, 2017
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	10
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * ***PRIMERA JORNADA CIENTÍFICA INTERNACIONAL***

Fecha inicio	Aug 22, 2013
Fecha fin	Aug 23, 2013
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Internacional
Tipo	Congreso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Organizador
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***PRIMERA JORNADA CIENTÍFICA INTERNACIONAL***

Fecha inicio	Aug 22, 2013
Fecha fin	Aug 23, 2013
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Internacional
Tipo	Congreso
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Ponencia(Panelista)
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***SEGUNDA JORNADA CIENTÍFICA***

Fecha inicio	May 14, 2015
Fecha fin	May 15, 2015
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Internacional
Tipo	Congreso
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Organizador
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***CAPACITACIÓN INTERNACIONAL MODELO DE SALINIDAD LEACHM***

Fecha inicio	Oct 19, 2013
Fecha fin	Oct 31, 2013
Institución	Otra Institución
Ciudad	Valencia

Cobertura	Internacional
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***DISEÑO Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN***

Fecha inicio	Mar 26, 2002
Fecha fin	Mar 28, 2002
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	32
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Instructor/a
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***SEMINARIO TALLER DE FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN***

Fecha inicio	Sep 24, 2001
Fecha fin	Sep 27, 2001
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	42
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***EL EXTENSIÓNISMO UNIVERSITARIO Y SU SIGNIFICACIÓN EN LA FORMACIÓN DEL PROFESIONAL***

Fecha inicio	Mar 21, 2005
Fecha fin	Mar 28, 2005
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	30
Tipo	Seminario

Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***LA REFORMA DEL ESTADO Y LA INNOVACIÓN INSTITUCIONAL EN EL ECUADOR. UNA APROXIMACIÓN DESDE LA TEORÍA DEL CAMBIO DE ÉPOCA***

Fecha inicio	Mar 4, 2008
Fecha fin	Mar 6, 2008
Institución	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	16
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* ***EL TRABAJO METODOLÓGICO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR***

Fecha inicio	Mar 1, 2005
Fecha fin	Mar 15, 2005
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	70
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* ***LA DOCENCIA UNIVERSITARIA Y SU CONTEXTO ACADÉMICO***

Fecha inicio	Mar 6, 2006
Fecha fin	Mar 9, 2006
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	43
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* ***ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES***

Fecha inicio	Mar 13, 2006
Fecha fin	Mar 17, 2006
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	27
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* ***AUTOCAD APLICADO A SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA***

Fecha inicio	Jul 1, 2002
Fecha fin	Jul 5, 2002
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* ***EXCELL AVANZADO***

Fecha inicio	Mar 3, 2008
Fecha fin	Mar 14, 2008
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	53
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Area UNESCO	Educación

* ***ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE ECONOMÍA AGRÍCOLA***

Fecha inicio	Sep 5, 2005
Fecha fin	Sep 9, 2005
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	15
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **FUNDAMENTOS DIDÁCTICOS DEL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE. LEYES CATEGORÍAS RELACIONES**

Fecha inicio	Aug 19, 2002
Fecha fin	Aug 28, 2002
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	21
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Educación

* **METODOLOGÍA PARA LA ACTUALIZACIÓN CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**

Fecha inicio	Jul 8, 2004
Fecha fin	Jul 8, 2004
Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	4
Tipo	Taller
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **DRENAJE SUPERFICIAL EN TIERRAS AGRÍCOLAS**

Fecha inicio	Jan 29, 2007
Fecha fin	Feb 2, 2007
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **FERTIRRIGACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS Y FRUTALES**

Fecha inicio	Sep 18, 2006
Fecha fin	Sep 22, 2006
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Internacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DE LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS**

Fecha inicio	Mar 1, 2006
Fecha fin	Mar 3, 2006
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	15
Tipo	Taller
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **TECNOLOGÍA Y TÉCNICAS DE EXTENSIÓN RURAL EN RIEGO Y SALINIDAD**

Fecha inicio	Nov 28, 2005
Fecha fin	Dec 1, 2005
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **SIG APLICADO A LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS**

Fecha inicio	Aug 15, 2005
Fecha fin	Aug 19, 2005
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	40
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **MANEJO DEL MODELO LEACHM-CROPWAT-WATSUIT Y CHEMEQ, PARA LA PROGRAMACIÓN ÓPTIMO DEL RIEGO, BAJO CONDICIONES DE SALINIDAD**

Fecha inicio	Oct 18, 2004
Fecha fin	Oct 20, 2004
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Internacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **DISEÑO DE SISTEMAS DE BOMBEO**

Fecha inicio	Jun 29, 2004
Fecha fin	Jun 30, 2004
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **EL ANÁLISIS DE SUELO PARA EL DISEÑO DE RECOMENDACIONES DE FERTILIZACIÓN**

Fecha inicio	Nov 18, 2003
Fecha fin	Nov 20, 2003
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **RIEGO Y DRENAJE**

Fecha inicio	Aug 19, 2003
Fecha fin	Aug 21, 2003
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	23
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

- * **RIEGO POR ASPERSIÓN**

Fecha inicio	Jul 21, 2003
Fecha fin	Jul 23, 2003
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **PROGRAMACIÓN Y MANEJO DEL RIEGO**

Fecha inicio	Oct 22, 2002
Fecha fin	Oct 25, 2002
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **MODELOS DE PREDICCIÓN PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA SALINIDAD DEL SUELO Y DEL AGUA**

Fecha inicio	Aug 7, 2002
Fecha fin	Aug 8, 2002
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **SALINIDAD DEL SUELO: CAUSAS Y CONTROL**

Fecha inicio	May 6, 2002
Fecha fin	May 10, 2002
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Programa
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS EN REGIONES ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS**

Fecha inicio	Aug 6, 2001
Fecha fin	Aug 10, 2001
Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **REGULARIZACIÓN AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA, LEGISLACIÓN AMBIENTAL APLICABLE A LA AGRICULTURA, GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y/O ESPECIALES, GUÍA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS PARA PLAGUICIDAS OBSOLETOS Y EMBACES VACÍOS**

Fecha inicio	Mar 13, 2017
Fecha fin	Mar 17, 2017
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	40
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **VIII CONGRESO NACIONAL DE AEISA Y II EXHIBICIÓN PREMIER SOBRE TECNOLOGÍA EN CALIDAD DEL AGUA Y DEL AMBIENTE**

Fecha inicio	Jun 24, 2002
Fecha fin	Jun 26, 2002
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Congreso
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Ponencia(Panelista)
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **MANEJO Y PROGRAMACIÓN DE RIEGO PARA FRUTALES Y HORTALIZAS**

Fecha inicio	Oct 29, 2001
Fecha fin	Nov 1, 2001
Institución	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Seminario
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Instructor/a
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **ECOEficiencia EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

Fecha inicio	Nov 20, 2003
Fecha fin	Nov 22, 2003
Institución	Otra Institución
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Tipo	Seminario

Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área UNESCO	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **IV CONGRESO NACIONAL - III CONGRESO IBEROAMERICANO DE RIEGO Y DRENAJE**

Fecha inicio	Sep 7, 2011
Fecha fin	Sep 10, 2011
Institución	UNALM, UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA Ciudad
Cobertura	Guayaquil
Internacional Tipo	
Congreso Tipo certificado	
Asistencia Tipo de participación	
Participación	
Área UNESCO	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

4. HISTORIAL LABORAL

* **UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**

Cargo	Ayudante de Cátedra en Sistema y Diseño de Riego I y II
Área	Relación Suelo - Agua - Planta - Clima
En funciones	no
Fecha desde	Sep 1, 1997
Fecha hasta	Sep 30, 1999
Actividades principales	Docencia teórica practica

* **UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**

Cargo	Profesor auxiliar provisional en sistemas de riego e hidráulica
Área	Agricultura
En funciones	no
Fecha desde	Oct 1, 1999
Fecha hasta	Jan 31, 2000
Actividades principales	Docencia Tercer Nivel

* **UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**

Cargo	DOCENTE TC
Área	AGRICULTURA - ECONOMÍA - AMBIENTAL
En funciones	si
Fecha desde	Mar 1, 2000
Actividades principales	Profesor de Hidráulica, Riego, Drenaje Agrícola, Metodología de la Investigación, Infraestructura Agropecuaria, Economía Ambiental

* **UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

Cargo	Profesor Invitado
Área	Agricultura
En funciones	no
Fecha desde	Oct 2, 2000
Fecha hasta	Sep 30, 2004
Actividades principales	Profesor de riego y drenaje

* **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

Cargo	Profesor Contratado
Área	Agricultura
En funciones	no
Fecha desde	Sep 3, 2001
Fecha hasta	Dec 15, 2006
Actividades principales	profesor de Riego y Drenaje I y II

5. GRADOS ACADÉMICOS

* **INGENIERO AGRONOMO**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Universidad receptora	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Fecha senescyt	Jun 20, 2000
Registro senescyt	1018-02-121424

* **MAGISTER EN ECONOMIA AGRARIA**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Universidad receptora	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Fecha SENESCYT	Aug 3, 2010
Registro SENESCYT	1018-10-714143

* **DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
Universidad receptora	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
Fecha SENESCYT	Dec 22, 2017
Registro	SENESCYT
6043105212	
Observación	"TITULO DE DOCTOR O PhD VÁLIDO PARA EL EJERCICIO DE LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR"

6. LIBROS PUBLICADOS

* **PROYECTOS DE INVERSION EN LA AGROINDUSTRIA ECUATORIANA**

Tipo libro	Académico
Año publicación	2016
ISBN	978-9942-8629-4-5
Número de páginas	280
Revisión por pares	si
Editorial	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR	Ámbito editorial Académico

* **COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE - TECHNOLOGIES AND INNOVATION**

Tipo libro	Científico
Año publicación	2016
ISBN	978-3-319-48023-7
Número de páginas	289
Revisión por pares	si
Editorial	
Springer	Ámbito editorial Científico
Enlace	http://www.springer.com/us/book/9783319480237

* **ECUADOR: EXPORTACION DEL BANANO (MUSA SP.) ESTUDIO SECTORIAL DEL BANANO ECUATORIANO DE EXPORTACION**

Tipo libro	Divulgación
Año publicación	2015
ISBN	9789942214393
Número de páginas	129
Revisión por pares	si
Editorial	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR	Ámbito editorial Divulgación

* **ECUADOR: EXPORTACION DE Balsa. ESTUDIO DEL SISTEMA FORESTAL DE PRODUCCION DE Balsa (OCHROMA LAGOPUS) EN EL ECUADOR, CASO BALSASUD**

Tipo libro	Divulgación
Año publicación	2011
ISBN	9783846575215
Número de páginas	103
Revisión por pares	no
Editorial	ACADÉMICA ESPAÑOLA
Ámbito editorial	Divulgación
Enlace	https://buch.archinform.net/isbn/3-8465-7521-6.htm

* **TECHNOLOGIES AND INNOVATION**

Tipo libro
Científico Año publicación
2017
ISBN 978-3-319-67282-3
Número de páginas 333
Revisión por pares si
Editorial
Springer
Ámbito editorial
Científico
Enlace

[http://www.uagraria.edu.ec/publicaciones/Congresos/LI
BRO_C ITI2017.pdf](http://www.uagraria.edu.ec/publicaciones/Congresos/LI
BRO_C ITI2017.pdf)

7. PREMIOS

* **DIPLOMA DE HONOR POR HABER ALCANZADO EL MÁS ALTO PROMEDIO EN EL PERIODO 1998 -1999**

Tipo reconocimiento Nacional
Fecha Jul 16, 1999
Organización UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR
Área Estudiante
Lugar Guayaquil
País Ecuador

* **DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE AÑO 2007**

Tipo reconocimiento Nacional
Fecha Apr 11, 2008
Organización UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Área DOCENCIA
Lugar Guayaquil
País Ecuador

* **MAESTRO UNIVERSITARIO**

Tipo reconocimiento Nacional
Fecha Apr 13, 2007
Organización UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR Área DOCENCIA
Lugar Guayaquil
País Ecuador

* **DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE**

Tipo reconocimiento Nacional
Fecha Oct 1, 2004

Organización	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL
LITORAL Área	DOCENCIA
Lugar	Guayaquil
País	Ecuador

* **RECONOCIMIENTO POR HABER CONTRIBUIDO EN EL 2004 A LA INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN BENEFICIOS DE FUTURAS GENERACIONES DE LA ESPOL**

Tipo reconocimiento	Nacional
Fecha	Oct 1, 2004
Organización	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL
LITORAL Área	DOCENCIA - INVESTIGACIÓN
Lugar	Guayaquil
País	Ecuador

* **DIPLOMA DE HONOR AL MERITO DOCENTE 2004 - 2005**

Tipo reconocimiento	Nacional
Fecha	Sep 9, 2005
Organización	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL
LITORAL Área	DOCENCIA - INVESTIGACIÓN
Lugar	Guayaquil
País	Ecuador

* **DIPLOMA DE HONOR AL MÉRITO DOCENTE 2005 - 2006**

Tipo reconocimiento	Nacional
Fecha	Oct 16, 2006
Organización	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL
LITORAL Área	DOCENCIA - INVESTIGACIÓN
Lugar	Guayaquil
País	Ecuador

* **MENCIÓN ESPECIAL, PREGRADO EN LA V FERIA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y I CONCURSO NACIONAL DE INNOVADORES**

Tipo reconocimiento	Nacional
Fecha	Feb 17, 2000
Organización	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL
ECUADOR Área	CIENCIAS
AGROPECUARIAS	
Lugar	
QUITO País	
Ecuador	

- **VII FERIA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN Y EL II CONCURSO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN**

Tipo reconocimiento Nacional
Fecha Mar 14, 2004
Organización UNIVERSIDAD CENTRAL DEL
ECUADOR Área INVESTIGACIÓN
Lugar
QUITO País
Ecuador

- * **COMITÉ ORGANIZADOR DE LA PRIMERA JORNADA CIENTÍFICA INTERNACIONAL**

Tipo reconocimiento Internacional
Fecha Aug 23, 2013
Organización UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR Área CIENCIAS
AMBIENTALES
Lugar Guayaquil
País Ecuador

8. PROCESOS

- * **ESTUDIO SOBRE FORMULACIÓN Y DISEÑO DE PROYECTOS E INGENIERÍA DE RIEGO Y DRENAJE, COMO INSUMO PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE EN EL ECUADOR**

Descripción En el año 2010 y dentro del proceso de Reforma Institucional que estaba implementando el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y PescaMAGAP, en el 2010, se concreto la transición del Instituto Nacional de Riego-INAR, a la Subsecretaría de Riego y Drenaje, como lo indicaba el Decreto Ejecutivo No.564 del 30 de noviembre del 2.010, donde se suprimió al INAR, y se transfirió al MAGAP las competencias, atribuciones, funciones, delegaciones, obligaciones, patrimonio y derechos constantes en la Ley, reglamentos y demás instrumentos normativos del Instituto Nacional-INAR,(Diario, El Mercurio, 2011). En Marzo del 2010, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), hizo la entrega al INAR, de la propuesta Conceptualización preliminar y propuesta técnica económica para formular el Plan Nacional de Riego, el cual fue puesta a consideración a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES, para su análisis y pronunciamiento (INAR, 2.010). La SENPLADES, luego de analizar este documento, con base a lo dispuesto en los Artículos 28 y 30 del Reglamento de la Ley de Presupuestos del Sector Público, calificó esta propuesta como prioritaria, realizando varias gestiones para su financiamiento. De esta manera quedaron establecidas las condiciones institucionales para avanzar con los procedimientos conducentes a la formulación del Plan Nacional de Riego y Drenaje (INAR, 2.010). Posteriormente se firmaron los acuerdos y convenios entre el Instituto Nacional de Riego y Drenaje-INAR y la Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas-CESA, delegando a esta última institución la coordinación del proceso para la formulación del Plan Nacional de Riego y Drenaje. Uno de los estudios previstos en este proceso, fue el Desarrollo Tecnológico del Riego y Drenaje en el Ecuador, estudio que fue delegado a la Escuela Superior Politécnica del Litoral, a través del Centro de Proyectos Aplicados a la Ciencia de la Tierra (CIPAT)-ESPOL (2.011)

Organización UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR Fecha inicio Dec 10, 2010
Fecha fin Jun 8, 2011

* **ESTUDIO SOBRE DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL RIEGO Y DRENAJE COMO INSUMO PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE RIEGO Y DRENAJE EN EL ECUADOR**

Descripción En el año 2010 y dentro del proceso de Reforma Institucional que estaba implementando el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y PescaMAGAP, en el 2010, se concretó la transición del Instituto Nacional de Riego-INAR, a la Subsecretaría de Riego y Drenaje, como lo indicaba el Decreto Ejecutivo No.564 del 30 de noviembre del 2.010, donde se suprimió al INAR, y se transfirió al MAGAP las competencias, atribuciones, funciones, delegaciones, obligaciones, patrimonio y derechos constantes en la Ley, reglamentos y demás instrumentos normativos del Instituto Nacional-INAR,(Diario, El Mercurio, 2011). En Marzo del 2010, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), hizo la entrega al INAR, de la propuesta Conceptualización preliminar y propuesta técnica económica para formular el Plan Nacional de Riego, el cual fue puesta a consideración a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, SENPLADES, para su análisis y pronunciamiento (INAR, 2.010). La SENPLADES, luego de analizar este documento, con base a lo dispuesto en los Artículos 28 y 30 del Reglamento de la Ley de Presupuestos del Sector Público, calificó esta propuesta como prioritaria, realizando varias gestiones para su financiamiento. De esta manera quedaron establecidas las condiciones institucionales para avanzar con los procedimientos conducentes a la formulación del Plan Nacional de Riego y Drenaje(INAR, 2.010). Posteriormente se firmaron los acuerdos y convenios entre el Instituto Nacional de Riego y Drenaje-INAR y la Central Ecuatoriana de Servicios Agrícolas-CESA, delegando a esta última institución la coordinación del proceso para la formulación del Plan Nacional de Riego y Drenaje. Uno de los estudios previstos en este proceso, fue el Desarrollo Tecnológico del Riego y Drenaje en el Ecuador, estudio que fue delegado a la Escuela Superior Politécnica del Litoral, a través del Centro de Proyectos Aplicados a la Ciencia de la Tierra (CIPAT)-ESPOL (2.011)

Organización UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR Fecha inicio Dec 10, 2010
Fecha fin Jun 8, 2011

* **ESTUDIO DEL POTENCIAL AGROINDUSTRIAL Y EXPORTADOR DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA Y DE LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU IMPLANTACIÓN**

Descripción La Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL), junto con la Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca Baja del Río Guayas (CEDEGE), con el apoyo de la Universidad de Florida, y con el auspicio financiero del Programa de Modernización del Sector Agropecuario (PROMSA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador; ejecuta un proyecto para identificar productos agroindustriales que tengan buen potencial en la Península de Santa Elena, sobre todo para la exportación. La región de la Península posee condiciones edafoclimáticas excelentes para el desarrollo de una agricultura empresarial y económicamente autosuficiente permitiendo la implantación de un grupo muy amplio de cultivos. La característica básica de la región es la diversidad productiva y la flexibilidad de la producción para adaptarse a la demanda. Una nueva estrategia mercantil de producción agrícola de la zona sería la exportación de productos no-tradicional, fresco o procesado, para satisfacer las demandas del mercado externo, disponiendo para el mercado interno la parte que no califique para exportación.

Organización UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR Fecha inicio Jan 2, 2001
Fecha fin Dec 31, 2001

* **GESTIÓN DEL RIEGO Y LA SALINIDAD EN LOS CULTIVOS DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA Y LA CUENCA BAJA DEL RÍO GUAYAS, PROVINCIA DEL GUAYAS**

Descripción El problema de afectación de suelos por sales, ha sido y es uno de los más importantes, ya que limitan el desarrollo y permanencia de la agricultura bajo riego en el mundo. Aunque las condiciones que llevan al desarrollo de dichos suelos derivadas fundamentalmente de las características de las aguas y suelos, son esencialmente las mismas en todas partes del mundo, su manifestación cualitativa y cuantitativa en diferentes climas, y las prácticas de manejo de suelos y cultivos, pueden ser muy diferentes. Rhoades menciona que el riego ya ha desempeñado un rol importante en el aumento de la producción de alimentos en los últimos 50 años. Actualmente las tierras regadas representan el 15% de la tierra cultivada pero producen el 36% de los alimentos del mundo (FAO, 1988). En la actualidad las tierras regadas del mundo alcanzan aproximadamente unas 220 millones de hectáreas (Jensen et al., 1990). Los ríos Samborondón, Vinces y Tarifa no presentan problemas significativos de salinidad en sus aguas, algo leve en los meses de septiembre a octubre sin cantidades significativas de sales tóxicas, los suelos tampoco presentan problemas de salinidad en la zona radicular, pero se evidencia acumulación de sales en las zonas más profundas de suelo, y el caso de la Victoria el agua freática es muy salina y ya hay evidencia de problemas de sodificación que empieza a avanzar a las partes más superficiales, siendo sus aguas de buena calidad se puede realizar lavados, y para prevenir un posible problema a largo plazo se debe realizar infraestructura de drenaje.

Organización	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL
ECUADOR	Fecha inicio
Fecha fin	May 29, 2006

9. PROYECTOS

* **ESTUDIO DEL POTENCIAL AGROINDUSTRIAL Y EXPORTADOR DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA Y DE LOS RECURSOS NECESARIOS PARA SU IMPLANTACIÓN**

Descripción La Escuela Politécnica del Litoral (ESPOL), junto con la Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca Baja del Río Guayas (CEDEGE), con el apoyo de la Universidad de Florida, y con el auspicio financiero del Programa de Modernización del Sector Agropecuario (PROMSA) del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador; ejecuta un proyecto para identificar productos agroindustriales que tengan buen potencial en la Península de Santa Elena, sobre todo para la exportación. La región de la Península posee condiciones edafoclimáticas excelentes para el desarrollo de una agricultura empresarial y económicamente autosuficiente permitiendo la implantación de un grupo muy amplio de cultivos. La característica básica de la región es la diversidad productiva y la flexibilidad de la producción para adaptarse a la demanda. Una nueva estrategia mercantil de producción agrícola de la zona sería la exportación de productos no-tradicionales, frescos o procesados, para satisfacer las demandas del mercado externo, disponiendo para el mercado interno la parte que no califique para exportación.

Objetivos	Presentar un estudio de prefactibilidad para los cultivos con potencial para exportación. Mediante el estudio de mercado en el cual se presenta un análisis de la producción y oferta y demanda mundial.
------------------	--

Fecha inicio	Jan 2, 2001
Fecha cierre	Dec 31, 2001

Tipo proyecto

Investigación **Rol asumido**

Participación **Cobertura proyecto**

Nacional **Cooperación institucional**

si

Fondos provenientes ESPOL - CEDEGE - PROMSA - PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO

* **ESTUDIO DE MÉTODOS DE MANEJO Y CONTROL DEL RIEGO EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA, PROVINCIA DEL GUAYAS, ECUADOR**

Descripción Entre los años 2001 y 2003 la Universidad Agraria del Ecuador en convenio con Comisión de estudios para la cuenca del río Guayas (CEDEGE) y con financiamiento del Programa de Modernización de los servicios agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador desarrollaron metodologías para el uso y programación eficiente del riego en cultivos de cacao, uva, mango y cítricos en las zonas de riego de la península de Santa Elena. Este proyecto se denominó IG-CV-087

Objetivos Estudiar las metodologías para el uso y la programación eficiente del riego en los cultivos de cacao, uva, mango y cítricos en la Península de Santa Elena

Fecha inicio Apr 2, 2001

Fecha cierre Oct 29, 2004

Tipo proyecto

Investigación Rol asumido

Codirección Cobertura proyecto

Nacional Cooperación institucional

si

Fondos provenientes Universidad Agraria del Ecuador - CEDEGE - PROMSA - PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO

* **ESTUDIOS DE METODOLOGÍAS PARA LA VALIDACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA SALINIDAD DEL SUELO Y DEL AGUA EN LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA, PROVINCIA DEL GUAYAS, ECUADOR**

Descripción Este proyecto consistió en la validación de los modelos predictivos de contaminación de sales en suelo y agua de los cultivos de la Península de Santa Elena mediante la moderación respectivas de las labores culturales en los principales cultivos de la zona

Objetivos Estudiar y validar modelos predictivos para el manejo y control de la salinidad del suelo y del agua en la península de Santa Elena

Fecha inicio Mar 1, 2002

Fecha cierre Oct 29, 2004

Tipo proyecto

Investigación Rol asumido

Codirección Cobertura proyecto

Internacional Cooperación institucional

si

Fondos provenientes Universidad Agraria del Ecuador - CEDEGE - PROMSA - PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO

* **ESTUDIOS DE SUELOS CON FINES AGRONÓMICOS DE LOS PREDIOS DE LIMONCITO**

Descripción Se representó el estudio mediante un levantamiento topográfico planimétrico y altimétrico del predio y de igual forma mediante la caracterización de los suelos mediante calicatas.

Objetivos	Identificar las características físicas y químicas de los suelos de la predios limoncito de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, con fines agronomicos
Fecha inicio	Oct 1, 2002
Fecha cierre	Feb 28, 2003
Tipo proyecto	Investigación
Rol asumido	Dirección
Cobertura proyecto	Nacional
Cooperación institucional	no
Fondos provenientes	UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTIAGO DE GUAYAQUIL

* ***IMPLEMENTACIÓN DE UN VIVERO PARA LA INVESTIGACIÓN DE ESPECIES AGROFORESTALES EN LOS PREDIOS DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL, ZONA DE LIMONCITO, PENÍNSULA DE SANTA ELENA, PROVINCIA DEL GUAYAS***

Descripción El proyecto consistió en realizar y ejecutar los estudios, con la complementación de abastecimiento de agua e infraestructura de 1000 metros cuadrados de vivero para la reproducción agro-forestal de especies nativas de la zona.

Objetivos	Implementar infraestructura (VIVERO) y sistema de riego requerido para la reproducción agro-forestal en el predio Limoncito de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil
Fecha inicio	Sep 1, 2003
Fecha cierre	Dec 31, 2003
Tipo proyecto	
Extensión Rol asumido	
Dirección Cobertura proyecto	
Nacional Cooperación institucional	
no	
Fondos provenientes	UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTIAGO DE GUAYAQUIL

* ***GESTIÓN DEL RIEGO Y LA SALINIDAD EN LOS CULTIVOS DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA Y LA CUENCA BAJA DEL RÍO GUAYAS, PROVINCIA DEL GUAYAS***

Descripción El problema de afectación de suelos por sales, ha sido y es uno de los más importantes, ya que limitan el desarrollo y permanencia de la agricultura bajo riego en el mundo. Aunque las condiciones que llevan al desarrollo de dichos suelos derivadas fundamentalmente de las características de las aguas y suelos, son esencialmente las mismas en todas partes del mundo, su manifestación cualitativa y cuantitativa en diferentes climas, y las prácticas de manejo de suelos y cultivos, pueden ser muy diferentes. Rhoades menciona que el riego ya ha desempeñado un rol importante en el aumento de la producción de alimentos en los últimos 50 años. Actualmente las tierras regadas representan el 15% de la tierra cultivada pero producen el 36% de los alimentos del mundo (FAO, 1988). En la actualidad las tierras regadas del mundo alcanzan aproximadamente unas 220 millones de hectáreas (Jensen et al., 1990). Los ríos Samborondón, Vines y Tarifa no presentan problemas significativos de salinidad en sus aguas, algo leve en los meses de septiembre a octubre sin cantidades significativas de sales tóxicas, los suelos tampoco presentan problemas de salinidad en la zona radicular, pero se evidencia acumulación de sales en las zonas más profundas de suelo, y el caso de la Victoria el agua freática es muy salina y ya hay evidencia de problemas de sodificación que empieza avanzar a las partes más superficiales, siendo sus aguas de buena calidad se puede

realizar lavados, y para prevenir un posible problema a largo plazo se debe realizar infraestructura de drenaje.

Objetivos Dar entrenamiento por medio de la capacitación y transferencia en la gestión del riego y la salinidad a los pequeños, medianos y grandes agricultores de la Península de Santa Elena y Cuenca Baja del Río Guayas

Fecha inicio Sep 1, 2005

Fecha cierre Sep 30, 2005

Tipo proyecto

Extensión Rol asumido

Codirección Cobertura proyecto

Nacional Cooperación institucional

si

Fondos provenientes Universidad Agraria del Ecuador - PROGRAMA APOYO ALIMENTICIO DE LOS EEUU

* ***ESTUDIO EVOLUTIVO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS PARA RIEGO EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DEL PROYECTO TRASVASE DAULE – PENÍNSULA DE SANTA ELENA E IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE CONSERVACIÓN PARA EL MANEJO Y PRESERVACIÓN DEL AGUA Y DEL SUELO. PROVINCIA DEL GUAYAS. ECUADOR***

Descripción La contaminación de los ríos es uno de los grandes problemas que enfrenta el Ecuador, estos son contaminados por los vertidos mineros, agrícolas y domésticos, que van directamente a ellos sin tratamiento alguno. Muchas investigaciones y organizaciones de desarrollo han llamado la atención, recientemente, a la crisis global de agua, indicando que una proporción creciente de la población mundial no tiene acceso fácil a cantidades adecuadas de agua de buena calidad. La calidad y la cantidad de agua han llegado a ser un problema que preocupa a los gobiernos locales. La falta de medidas de manejo integral en las cuencas aportantes de los ríos estaría produciendo efectos negativos en la salud de los sectores más pobres, pérdida de la biodiversidad acuática, reducción en la pesca artesanal y riesgos en el uso de áreas de recreación.

Objetivos Determinar la evolución de la calidad de agua para riego en las áreas de influencia del Proyecto Traslase Daule- Península de Santa Elena y elaborar las medidas de conservación para el manejo y preservación del recurso agua y suelo.

Fecha inicio Mar 1, 2006

Fecha cierre Mar 30, 2007

Tipo proyecto

Investigación Rol asumido

Codirección Cobertura proyecto

Nacional Cooperación institucional

si

Fondos provenientes Universidad Agraria del Ecuador - ESPOL - FUNDACYT

10. TESIS

- * ***PROPUESTA PARA LA CREACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA CONTINUA PARA EL ÁREA DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE LA EMPRESA FARMACÉUTICA LABORATORIOS, ROCNARF***

Fecha de grado Jun 5, 2015
Tipo de asignación Tesis Maestría
Tipo de tesis Tesis Maestría
Universidad UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

- * ***COMPARACIÓN DEL EFECTO DE TRES CAUDALES Y TRES ESPACIAMIENTO DE GOTEROS SOBRE EL COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DEL MAÍZ (ZEA MAYS L.) PARROQUIA CHANDUY, PROVINCIA DE SANTA ELENA***

Fecha de grado Jul 20, 2015
Tipo de asignación Tesis Maestría
Tipo de tesis Tesis Maestría
Universidad UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

- * ***VALORACIÓN ECONÓMICA DEL USO DE SISTEMAS DE ENERGÍA LIMPIA EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES EN LA PROVINCIA DEL GUAYAS***

Fecha de grado Jul 16, 2014
Tipo de asignación Tesis Maestría
Tipo de tesis Tesis Maestría
Universidad UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

- * ***PROPUESTA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO PARA 50 HECTÁREAS DE LA ASOCIACIÓN DE***

PRODUCTORES AGRÍCOLAS "PARTICIPACIÓN SOCIAL NUEVO BILBAO" UBICADA EN EL CANTÓN PALLATANGA PROVINCIA DE CHIMBORAZO

Fecha de grado	Jun 30, 2016
Tipo de asignación	Tesis Maestría
Tipo de tesis	Tesis Maestría
Universidad	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

* ***PRESENCIA DE CONTAMINANTES RESIDUALES DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS EN LA SUBCUENCA DEL RÍO SAN PABLO (AFLUENTE DEL RÍO BABAHOYO) DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS.***

Fecha de grado	Oct 19, 2015
Tipo de asignación	Tesis Maestría
Tipo de tesis	Tesis Maestría
Universidad	UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR