

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de la República del Ecuador

CERTIFICA

Que luego de haber revisado y verificado la solicitud y la documentación presentada por **OLGA LAURMANIA QUEVEDO PINOS**, de nacionalidad **Ecuatoriana**, con cédula de ciudadanía Nro. **0909642936**, el mismo ha cumplido con los requisitos establecidos en el Reglamento de Acreditación, Inscripción y Categorización de Investigadores Nacionales y Extranjeros que realicen actividades de investigación en el Ecuador, emitido mediante Acuerdo Nro. 2013-157 del 12 de Diciembre de 2013 y modificado mediante Acuerdo Nro. 2014-132 del 8 de Octubre de 2014, por consiguiente se encuentra:

ACREDITADO

para realizar actividades de investigación en el Ecuador; y, ha sido debidamente:

CATEGORIZADO

como **INVESTIGADOR AGREGADO 1**, de conformidad con los siguientes datos:

Títulos académicos:

- MAGISTER EN ADMINISTRACION AMBIENTAL
- MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION EDUCATIVA

Instituciones de vinculación:

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

Áreas de especialidad:

- Ciencias de la Vida
- Biodiversidad
- BIOLOGIA

Los datos aquí indicados reposan en el Registro Nacional de Investigadores, con el No. REG-INV-18-02117.

La categorización y acreditación tienen validez de cinco (5) años, contados a partir de la emisión del presente documento.

Quito DM, 11 de abril de 2018

Por delegación del Secretario de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.



DRA. LUCIA GALLARDO FIERRO
SUBSECRETARIA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* **OLGA LAURMANIA QUEVEDO PINOS**

Cédula	0909642936
Fecha de nacimiento	Jun 10, 1970
Estado civil	Casado(a)
Género	Femenino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Celular	593 - 0999072570
Teléfono	
Teléfono institucional	
Email	olga.quevedop@ug.edu.ec
Email institucional	
Skype	
Twitter	
Organización	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Evaluador	si
Dirección	Colinas de Alborada Mz. 795 villa 10
País de Nacimiento	Ecuador
Provincia de nacimiento	Bolívar
Ciudad de nacimiento	Bilován
País de Residencia	Ecuador
Provincia de residencia	Bolívar
Ciudad de residencia	Guayaquil
Palabra primaria	Ciencias de la Vida
Palabra secundaria	Biodiversidad
Palabras específicas	BIOLOGIA

2. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **ESTIMATION OF TOURIST CARRYING CAPACITY IN THE HUAQUILLAS TRAIL IN THE NATIONAL RECREATION AREA OF SANTAY ISLAND**

Resumen

In this research the tourism's capacity of Huaquillas Trail was estimated, which is 400 m long and 2 meters wide, it locates in the National Recreation Area of the Santay Island, which is also a Wetland of International Importance under the International Convention declared on October 10, 2000 and it is located in front of Guayaquil city, in Duran in the delta of river Guayas.

In 2004 the biologist Navarrete described the biophysical capacity of the tourist site of the whole island and it happens when there is no man made trails and the goal of this research is to find out an estimated tourist load of Huaquillas Trail based on the investigation of Cifuentes, (1992).

The objective of this investigation is to know the number of

people who visits Huaquillas Trail to determine the number of tourists who can visit this tourist's side to preserve flora and fauna of this place.

In Huaquillas Trail there are different touristic services like restrooms, signs (conventional signs), benches, observation points, and all of this are in a good conditions due to the constant maintenance; species of birds and animals who live here are protected by "the red book", "birdlife international convention", and "foreign trail of flora and fauna".

Due to natural characteristics of Huaquillas Trail it was performed the capacity of Huaquillas Trail during the holidays and weekends, when there is the biggest amount of visitors, ranging between 10 to 87 tourists, and the effective capacity of Huaquillas Trail is 55 tourists per day.

Palabras clave

Keywords: Capacity of tourist load, Management plan, Conservation, Ecotourism, Sustainability, Ecosystem.

Año

2016

Índice

Otro

ISBN

ISSN 2229 – 3795

ISSN

ISSN 2229 – 3795

Otro índice

Sjr

0.0

Cuartil

0

Revista

ASIAN JOURNAL OF MANAGEMENT RESEARCH Online
Open Access publishing platform for Management Research

Idioma

Inglès

Doi

Link

https://www.researchgate.net/publication/316715019_Estimacion_of_tourist_carrying_capacity_in_the_Huaquillas_Trail_in_the_National_Recreation_Area_of_Santay_Island_ISSN_2229-3795

* ***AFECTACIONES REFERENCIALES DEL SO2 EN EL ECOSISTEMA DE MANGLAR EN EL PUERTO DE GUAYAQUIL***

Resumen

Las concentraciones de SO₂ producidas por las emisiones de las chimeneas de los barcos que atracan en el Puerto de Guayaquil son el reflejo de que las políticas a nivel mundial en la aplicación de Sistemas de Gestión Ambiental que no se cumplen ni local ni internacionalmente. La seguridad alimentaria es un concepto que se arriesga en la bio-rregión del Golfo de Guayaquil, por el desconocimiento de las concentraciones de SO₂ y la afectación de este compuesto al ecosistema de manglar, con el deterioro de sus hojas y el desequilibrio del ecosistema que también soporta la presión generada en los límites de la ciudad.

Palabras clave

contaminación atmosférica, SO₂, puerto de Guayaquil, manglares.

Año

2015

Índice

Latindex

ISBN

1390-1915

ISSN

1390-1915

Otro índice

latindex_catalogo

Sjr

0.0

Cuartil

0

Revista

ALTERNATIVAS

Idioma

español

Doi
Link

<http://ditorial.ucsg.edu.ec/ojs-alternativas/index.php/alternativas-ucsg/article/view/90>

* ***“ANALYSIS OF THE TOURISTS' OPERATIONS FOR THE OBSERVATION OF THE HUMPBACK WHALES (MEGAPTERA NOVAEANGLIAE) IN THE CANTON PUERTO LÓPEZ, MANABÍ – ECUADOR”***

Resumen

Abstract-The observation of humpback whales (*Megaptera novaeangliae*) began in the canton Puerto López - Manabí Ecuador at the beginning of the 90s, the tourist activity on this resource grew and became attractive for job opportunities, that's why in this research it was analysed the compliance of legal norms for the whale watching and tourist management. Twenty four companies have about 22 boats, which attend 72544 domestic and foreign tourists. This data was registered only during the whale watching season from June to September 2014. It was corroborated that the boats approach to the whales from 10 to 40 m distance and every time they try to go closer. This fact can cause the migration of whales in other areas away from Puerto López in a short or long term or it can affect their reproduction

Palabras clave

whales, observation, season, tour operators

Año

2017

Índice

Latindex

ISBN

ISSN: 2414-6390

ISSN

ISSN: 2414-6390

Otro índice

latindex_catalogo

Sjr

0.0

Cuartil

0

Revista

Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institution

Idioma

Español

Doi

Link

<http://laccei.org/index.php/publications/laccei-proceedings>

* ***CUANTIFICACIÓN DE PROTEÍNAS Y CLOROFILA COMO INDICADORES DE POLUCIÓN EN RHIZOPHORA HARRISONII EN EL PUERTO DE GUAYAQUIL.***

Resumen

La polución atmosférica generada por la actividad industrial naviera, termoeléctricas, cementeras y producción de acero, son elementos que no se han analizado respecto a cómo inciden en la calidad de vida de los manglares en la principal zona naviera del Puerto de Guayaquil, se referencian por primera vez las concentraciones de proteínas solubles y clorofilas para *Rhizophora harrisonii* en un área poluida vs. un área conservada, en total se colectaron 180 hojas “de sol” durante la marea alta, en cuatro transeptos durante agosto de 2016 (época seca). Las muestras colectadas se analizaron con métodos químicos como el de Bradford para determinar proteínas solubles y extracción de clorofila con acetona al 80%. Los resultados obtenidos fueron procesados estadísticamente con ANOVA simple de una vía, con el programa Statgraphic 5.1 portable, se encontró que las medias de las concentraciones de clorofila a (3,47 ug/ml) y b (3,30 ug/ml), al igual que las proteínas son significativamente altas con un valor de 0,00985428 ug/ml, que las encontradas en los transectos 1, 2 y 3, lo que permite deducir que *Rhizophora harrisonii* es resiliente frente a las condiciones de polución en

la zona de estudio en el Puerto de Guayaquil.
Palabras clave: proteínas solubles, Rhizophora harrisonii, clorofila, estuarios.

Palabras clave	Clorofila proteina Rhizophora harrisonii
Año	2017
Índice	Otro
ISBN	ISSN 2588-056X
ISSN	ISSN 2588-056X
Otro índice	latindex_catalogo
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	Universidad Tecnica de Machala
Idioma	español
Doi	
Link	https://www.researchgate.net/publication/320065121_Cuantificacion_de_proteinas_y_clorofila_como_indicadores_de_polucion_en_Rizophora_harrisonii_en_el_Puerto_de_Guayaquil

* ***MORPHOLOGICAL RESPONSES OF RHIZOPHORA HARRISONII BY POLLUTION IN THE MAIN PORT ZONE OF GUAYAQUIL – ECUADOR***

Resumen	<p>The affectations which happen in Rhizophora harrisonii in the Port of Guayaquil, can be the effects of shipping activities regarding the concentrations of SO₂, they are exposed by the set of urban and industrial activities that influence the site, the present investigation was carried out in dry and rainy seasons between 2016 and 2017. The objective of this research was to demonstrate how the pollution in the Port of Guayaquil affects the functionality and morphology of Rhizophora harrisonii. There were 19 passive samplers distributed between the Trinitarian Island and the island Chupador Chico, the second one was considered as a control. In total it was analyzed 3600 leaves in order to determine photosynthetic pigments, soluble proteins, stomatal density, opening and salts such as: K, Mg, Mn, Na and SO₄, as well as the foliar damage. The found sulfur fluxes were 3.35 S kg / ha / year; its spatial distribution was estimated using the Kriging interpolation model. During the dry and rainy seasons it was observed significant differences between proteins of 9.85 - 3.5467 ug / ml, and carotenoids 31, 2544 - 0.962296 ug / ml, respectively, which are different between the islands, the sulfur concentrations in the form of sulfates in the leaves vary from 3,540 to 2,125 ppm in the rainy and dry season, the values cannot be attributed only to SO₂ because there is another set of greenhouse gases that can also affect the life quality of Rhizophora harrisonii.</p>
---------	---

Palabras clave	soluble proteins, Rhizophora harrisonii, chlorophyll, critical loads, SO ₂
Año	2018
Índice	Scopus
ISBN	
ISSN	
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	AIP Conference Proceedings;
Idioma	Ingles

Doi
Link

* ***DISTRIBUCION ESPACIAL DEL AZUFRE EN LA ATMOSFERA DEL ESTUARIO INTERIOR DEL GOLFO DE GUAYAQUIL, A PARTIR DE MUESTREADORES PASIVOS (FENN Y POTH, 2004) GUAYAQUIL, ECUADOR***

Resumen Resumen: Se determinaron las concentraciones de azufre como precursor de SO₂ ,depositadas en el Puerto de Guayaquil, mediante la comparación de dos áreas donde se colocaron 19 muestreadores pasivos, durante la época seca 2016 y lluviosa 2017, para cuantificar las tasas de depósito atmosférico en ecosistemas de manglar mediante el uso de resinas de intercambio iónico y la graficación con QGIS, así como la categoría de uso de suelo, obteniéndose la carga crítica promedio de 3,35 kg S ha⁻¹año⁻¹, valor que demuestra una distribución homogénea del azufre, además de presentarse valores extremos entre 5,014 y 9,50 kg S ha⁻¹-1 año en la época seca y 3,30 y 6,13 kg S ha⁻¹año⁻¹ en la época lluviosa, en áreas sensibles como los ecosistemas de manglar dentro del estuario interior del Golfo de Guayaquil.

Palabras clave azufre, cargas críticas, concentraciones, Puerto de Guayaquil

Año 2018

Índice Otro

ISBN 1683-0768

ISSN 1683-0768

Otro índice

Sjr 0.0

Cuartil 0

Revista ACTA NOVA

Idioma eSPAÑOL

Doi

Link

* ***USO DE EXPRESIONES IDIOMÁTICAS EN LA COSTA DEL ECUADOR. PROVINCIA DEL GUAYAS***

Resumen « »
l - ,
23-25 2016 «»
(). 50
, , .
,
:
,
, ,
.
.
.

Palabras clave jerga ecuatoriana sur este ecuador

Año 2016

Índice Otro

ISBN 978-5-696-048444-4

ISSN 978-5-696-048444-4

Otro índice
Sjr 0.0
Cuartil 0
Revista Universidad de Ural
Idioma Ruso
Doi
Link

* ***EVALUACION Y PROPUESTA DE MODELO DE GESTION EN LOS HUMEDALES RAMSAR, APLICADO EN EL SUBSSITEMA MARINO COSTERO DEL ECUADOR***

Resumen
Palabras clave
Año 2012
Índice Latindex
ISBN 1390-6968
ISSN 1390-6968
Otro índice
Sjr 0.0
Cuartil 0
Revista Res Non Verba
Idioma español
Doi
Link

* ***REFERENTIAL SEASONALITY OF CRITICAL LOADS OF SULFUR ON RHIZOPHORA HARRISONII IN THE PORT OF GUAYAQUIL***

Resumen

Abstract: - The research focuses on demonstration of the life quality of mangroves with the respect to the critical loads of atmospheric sulfur during the dry and rainy seasons of 2017, the investigation was conducted on two islands of the interior estuary in Gulf of Guayaquil: "Trinitaria" with a high incidence of pollutant activity and "Chupador Chico" island, which is part of the Wetland of International Importance. The analysis of the data included the use of a simple one-way Anova and the Kruskal-Wallis tests for the contrast of the hypotheses, with a p-value of 0.05. The proteins and chlorophylls were determined with the Bradford and 80% acetone methods, as well as the salts of Mg²⁺, Mn²⁺, K⁺, Ca²⁺ and SO₄²⁻ in the leaves, it was measured by APHA method 4500 and passive samplers for the determination of critical loads of sulfur. During the dry and rainy seasons it was observed significant differences in proteins 9.85 - 3.546 ug ml⁻¹ and carotenoids 31.25 - 0.96 ug ml⁻¹ respectively, which differs between islands. The sulfates present in the leaves varied from 3,540 to 2,125 ppm for the dry and rainy season. The sulfur fluxes were of 3.35 kg S ha⁻¹ year⁻¹ there were no significant differences between study sites or times of sulfur fluxes, which responds to a regional distribution. The significant differences of the photosynthetic pigments, proteins and salts between study sites and seasons responds to the different anthropic tensors that Rhizophora harrisonii supports in the study area.

Palabras clave - Soluble proteins, Rhizophora harrisonii, chlorophyll, critical

	loads, SO ₂ .
Año	2018
Índice	Scopus
ISBN	2224-2902
ISSN	2224-2902
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	4
Revista	WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine, ISSN / E-ISSN: 1109-9518 / 2224-2902, Volume 15, 2018, Art. #4, pp. 24-34
Idioma	ingles
Doi	
Link	http://www.wseas.org/multimedia/journals/biology/2018/a085908-050.pdf

* ***ATMOSPHERIC LEVELS OF BTEX AND CRITERIA POLLUTANTS (CO, NO₂, O₃ AND PM_{2.5}) IN AN URBAN SITE LOCATED IN NORTH BAJA CALIFORNIA, MEXICO: SOURCE IMPLICATIONS AND HEALTH RISK***

Resumen Atmospheric levels of BTEX (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene) and criteria air pollutants (O₃, NO₂, CO, PM_{2.5}) were measured in urban air of one site located in North Baja California, Mexico during winter 2017. Diurnal variation was studied collecting samples at 1.5 h time intervals in different sampling periods: 07:30-09:00 h, 12:00-13:30 h, 15:00-16:30 h, and 18:00-19:30 h and then analyzed by gas chromatography with flame ionization detection. The highest concentrations of BTEX occurred during the morning (07:30-09:00h) and afternoon (18:00-19:30h) sampling periods. Mean concentrations of BTEX were 32.40 g/m³ for benzene; 13.28 g/m³ for toluene; 17.16 g/m³ for p-xylene; and 7.02 g/m³ for ethylbenzene. BTEX concentration ratios and meteorological analysis indicated that these compounds were influenced by local and fresh emissions. Pearson correlation and Principal Component Analysis were performed in order to correlate BTEX concentrations with criteria air pollutants and meteorological parameters to infer their possible sources. A health risk assessment showed that local exposure to benzene exceeded 1×10^{-6} for integrated lifetime cancer risk. It suggests that people living in Tijuana, Baja California, Mexico may have a probable risk of suffering cancer in their lifetime. These results indicate that changes in the existing environmental policies should therefore be applied to improve air quality in this region.

Palabras clave BTEX, Air Pollution, Tijuana, Health Risk Assessment, VOCs, Baja California, Mexico

Año	2018
Índice	Scopus
ISBN	2224-3496
ISSN	2224-3496
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	WSEAS Transactions on Environment and Development, ISSN / E-ISSN: 1790-5079 / 2224-3496, Volume 14, 2018, Art. #30, pp. 285-290

Idioma ingles
 Doi
 Link <http://wseas.org/wseas/cms.action?id=18778>

* **REFERENTIAL SEASONALITY OF CRITICAL LOADS OF SULFUR ON RHIZOPHORA HARRISONII IN THE PORT OF GUAYAQUIL**

Resumen

The research focuses on demonstration of the life quality of mangroves with the respect to the critical loads of atmospheric sulfur during the dry and rainy seasons of 2017, the investigation was conducted on two islands of the interior estuary in Gulf of Guayaquil: "Trinitaria" with a high incidence of pollutant activity and "Chupador Chico" island, which is part of the Wetland of International Importance. The analysis of the data included the use of a simple one-way Anova and the Kruskal-Wallis tests for the contrast of the hypotheses, with a p-value of 0.05. The proteins and chlorophylls were determined with the Bradford and 80% acetone methods, as well as the salts of Mg²⁺, Mn²⁺, K⁺, Ca²⁺ and SO₄²⁻ in the leaves, it was measured by APHA method 4500 and passive samplers for the determination of critical loads of sulfur. During the dry and rainy seasons it was observed significant differences in proteins 9.85 - 3.546 ug ml⁻¹ and carotenoids 31.25 - 0.96 ug ml⁻¹ respectively, which differs between islands. The sulfates present in the leaves varied from 3,540 to 2,125 ppm for the dry and rainy season. The sulfur fluxes were of 3.35 kg S ha⁻¹ year⁻¹ there were no significant differences between study sites or times of sulfur fluxes, which responds to a regional distribution. The significant differences of the photosynthetic pigments, proteins and salts between study sites and seasons responds to the different anthropics tensors that Rhizophora harrisonii supports in the study area.

Palabras clave

Soluble proteins, Rhizophora harrisonii, chlorophyll, critical loads, SO₂

Año 2018

Índice Otro

ISBN 1109-9518

ISSN 1109-9518

Otro índice

Sjr 0.0

Cuartil 0

Revista WSEAS TRANSACTIONS on BIOLOGY and BIOMEDICINE

Idioma Ingles

Doi

Link <http://www.wseas.org/multimedia/journals/biology/2018/a085908-050.php>

* **CUANTIFICACION DE PROTEÍNAS Y CLOROFILA COMO INDICADORES DE POLUCIÓN EN RHIZOPHORA HARRISONII EN EL PUERTO DE GUAYAQUIL**

Resumen

La polución atmosférica generada por la actividad industrial naviera, termoeléctricas, cementeras y producción de acero, son elementos que no se han analizado respecto a cómo inciden en la calidad de vida de los manglares en la principal zona naviera del Puerto de Guayaquil, por lo que se referencian por primera vez las concentraciones de proteínas solubles y clorofilas para Rhizophora harrisonii en un área poluida vs. un área conservada. Se colectaron 180 hojas "de sol" durante la marea alta, en cuatro transectos durante agosto

de 2016 (época seca). Las muestras colectadas se analizaron con métodos químicos como el de Bradford para determinar proteínas solubles y la extracción de pigmentos fotosintéticos con acetona al 80%. Los resultados obtenidos fueron procesados estadísticamente con ANOVA simple de una vía, con el programa Statgraphic 5.1 portable, se encontró que las medias de las concentraciones de clorofila "a" (3,47 ug/ml) y "b" (3,30 ug/ml), al igual que las proteínas son significativamente altas con un valor medio de 9.85 ug/ ml, que las encontradas en los transectos 1, 2 y 3, lo que permite deducir que *Rhizophora harrisonii* es resiliente frente a las condiciones de polución en la zona de estudio del Puerto de Guayaquil.

Palabras clave	proteínas solubles, <i>Rhizophora harrisonii</i> , clorofila, estuarios.
Año	2018
Índice	Latindex
ISBN	ISSN (e) 1390-3365
ISSN	ISSN (e) 1390-3365
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	cumbres
Idioma	español
Doi	
Link	http://investigacion.utmachala.edu.ec/revistas/index.php/Cumbres/article/view/76

* **SOBERANÍA ALIMENTARIA AFECTADA POR LA LLUVIA ÁCIDA EN EL MANGLAR DEL GOLFO DE GUAYAQUIL.**

Resumen	Como consecuencia de los estudios permanentes realizados durante décadas a los manglares del Golfo de Guayaquil, estos están protegidos con normas legales como bosques protectores, la penalización de tala, e incorporados al Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador y Humedales de importancia Internacional. Medidas pertinentes para detener los procesos de deforestación, como elemento clave para fomentar la política sobre soberanía alimentaria generada desde el manglar; originaron procesos de concesión a sectores privados y de pescadores comunitarios para optimizar el manejo sostenible de esos recursos. Empero estas políticas de protección al ecosistema estuarino ahora son peligrosamente inutilizadas por factores ambientales, como la calidad de atmosfera por concentraciones SO ₂ y la resiliencia del manglar. Referencias pioneras en el 2017 sobre las concentraciones de las cargas críticas de azufre en el Puerto de Guayaquil, reflejaron altas concentraciones: 9kg S ha ⁻¹ año ⁻¹ , durante la época seca y un comportamiento regional del azufre por su distribución homogénea de 3.5 kg S ha ⁻¹ año ⁻¹ . Se desconoce si la distribución del azufre ingresa hasta la ciudad de Guayaquil a través de los brazos del estero Salado.
Palabras clave	azufre, manglares, lluvia, seguridad, alimentaria
Año	2018
Índice	Otro
ISBN	2550-6560
ISSN	2550-6560
Otro índice	

Sjr 0.0
 Cuartil 0
 Revista Universidad Laica Vicente Rocafuerte
 Idioma español
 Doi 10.13140/RG2.2.32252.33925
 Link https://www.researchgate.net/profile/Armenio_Perez_Martinez2/publication/328202779_Tipologia_de_los_sistemas_de_aseguramiento_de_la_calidad_de_la_educacion_superior/links/5bbe7714a6fdccf29792384f/Tipologia-de-los-sistemas-de-aseguramiento-de-la-calidad-de-la-educacion-superior.pdf

* ***ANÁLISIS DE LOS DEPÓSITOS ATMOSFÉRICOS DE AZUFRE DURANTE LA ÉPOCA SECA EN GUAYAQUIL - ECUADOR***

Resumen
 Palabras clave flux, sulfur, soil, throughfall, deposition
 Año 2019
 Índice Otro
 ISBN 04-2015-050708040300-203
 ISSN 04-2015-050708040300-203
 Otro índice
 Sjr 0.0
 Cuartil 0
 Revista AIDIS, AMICA, INSTITUTO DE INGENIERIA DE LA UNAM, UNIVERSITY OF TWENTE, RED MEXICANA DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA
 Idioma ESPAÑOL
 Doi
 Link <http://www.congresoamica2019.com/convocatoria/memorias-congreso-nacional-amica-2019.pdf>

* ***ASPECTOS TURÍSTICOS REFERENCIALES DEL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN ISLA SANTAY – GUAYAS -ECUADOR***

Resumen
 Palabras clave Turístico, Santay, calidad, Guayaquil
 Año 2019
 Índice Latindex
 ISBN
 ISSN
 Otro índice latindex_catalogo
 Sjr 0.0
 Cuartil 0
 Revista Revista Científica ECOCIENCIA
 Idioma ESPAÑOL
 Doi
 Link <http://revistas.ecotec.edu.ec/index.php/ecociencia>

* ***ANÁLISIS DE LA TEMPORALIDAD SOBRE LA CALIDAD DE RHIZOPHORA HARRISONII ENTRE LAS ISLAS CHUPADOR CHICO E ISLA TRINITARA.***

Resumen

Palabras clave	
Año	2019
Índice	Otro
ISBN	e-ISSN:2600-5891
ISSN	e-ISSN:2600-5891
Otro índice	
Sjr	0.0
Cuartil	0
Revista	1er Congreso Internacional de Manglares de America Latina
Idioma	ESPAÑOL
Doi	
Link	http://www.manglaresdeamerica.com/index.php/ec

3. CAPACITACIÓN

* ***PLANIFICACION Y MANEJO DE AREAS MARINAS Y COSTERAS PROTEGIDAS***

Fecha inicio	Sep 10, 2012
Fecha fin	Dec 14, 2012
Institución	FACHHOCHSCHULE ERFURT
Ciudad	Curso a distancia
Cobertura	Internacional
Duración en horas	110
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***XXIV DIPLOMADO EN MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES***

Fecha inicio	May 4, 2005
Fecha fin	Jul 4, 2005
Institución	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN
Ciudad	Celestún
Cobertura	Internacional
Duración en horas	600
Tipo	Programa
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***DISEÑO Y ANALISIS DE PROYECTOS PARA EL MANEJO DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA***

Fecha inicio	Jan 6, 2000
--------------	-------------

Fecha fin	Jan 20, 2000
Institución	UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
Ciudad	Ciudad de Concepcion
Cobertura	Internacional
Duración en horas	130
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***EVALUACION DE LOS NIVELES DE SO2 Y SUS EFECTOS EN LA VEGETACION***

Fecha inicio	Jan 31, 2017
Fecha fin	Feb 8, 2017
Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	42
Tipo	Curso
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***METODOLOGIA , HERRAMIENTAS Y BASES DE DATOS PARA LA EVALUACION DE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN ZONAS MARINO COSTERAS DE LA REGION DE AMERICA LATINA Y CARIBE***

Fecha inicio	May 10, 2011
Fecha fin	May 13, 2011
Institución	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Ciudad	Santander
Cobertura	Internacional
Tipo	Taller
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***FOMENTO AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACUICULTURA MARINA EN ECUADOR MEDIANTE INVESTIGACION APLICADA***

Fecha inicio	Mar 14, 2014
Fecha fin	Nov 21, 2014
Institución	INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
Ciudad	Guayaquil
Cobertura	Nacional
Duración en horas	56
Tipo	Seminario

Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **EDITORES DE TEXTO COLABORATIVO EN LATEX**

Fecha inicio	Apr 8, 2019
Fecha fin	Apr 12, 2019
Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Ciudad	
Cobertura	Nacional
Duración en horas	40
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Información y Comunicación (TIC)

* **EVALUACION DE IMPACTOS Y AVANCES EN LA GESTION DEL DIPLOMADO EN MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES**

Fecha inicio	Nov 14, 2016
Fecha fin	Nov 18, 2016
Institución	Otra Institución
Ciudad	
Cobertura	Internacional
Duración en horas	40
Tipo	Taller
Tipo certificado	Asistencia
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria

* **EPISTEMOLOGIA Y MODELO PEDAGOGICO DE LA UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

Fecha inicio	Apr 3, 2018
Fecha fin	Apr 9, 2018
Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Ciudad	
Cobertura	Nacional
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Educación

* **REDACCION Y PRODUCCION CIENTIFICA DE ALTO IMPACTO**

Fecha inicio	Aug 21, 2017
Fecha fin	Aug 21, 2017
Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Ciudad	
Cobertura	Nacional

Duración en horas	40
Tipo	Curso
Tipo certificado	Aprobación
Tipo de participación	Participación
Área unesco	Ciencias Sociales, Periodismo e información

* ***EVALUACION DE LOS NIVELES DE SO2 Y SUS EFECTOS EN LA VEGETACION***

Fecha inicio	Jan 31, 2017
Fecha fin	Feb 8, 2017
Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Ciudad	
Cobertura	Nacional
Duración en horas	8
Tipo	Curso
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Instrucción
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***MODULO ENTRAMADO, SOCIEDAD, NATURALEZA***

Fecha inicio	May 10, 2019
Fecha fin	May 26, 2019
Institución	UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
Ciudad	
Cobertura	Nacional
Duración en horas	40
Tipo	Programa
Tipo certificado	Impartición
Tipo de participación	Instructor/a
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

4. HISTORIAL LABORAL

* ***MINISTERIO DEL AMBIENTE***

Cargo	Coordinadora
Área	Manejo de Areas Protegidas
En funciones	no
Fecha desde	Apr 1, 1999
Fecha hasta	Jan 20, 2012
Actividades principales	Coordinacion en la implementacion de politicas de conservacion de areas naturales

* ***UNIVERSIDAD TECNOLOGICA ECOTEC***

Cargo	Editora de la Revista Res Non Verba
Área	Revista REs Non Verba
En funciones	no
Fecha desde	Jan 15, 2004
Fecha hasta	Jul 31, 2012
Actividades principales	Docente y Editora

* **UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO**

Cargo	DOCENTE
Área	MAESTRIA
En funciones	no
Fecha desde	Dec 3, 2007
Fecha hasta	Jul 4, 2017
Actividades principales	DICTADO DE CATEDRA Y TUTORIA

* **UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

Cargo	DOCENTE
Área	CATEDRA
En funciones	si
Fecha desde	Mar 4, 2008
Fecha hasta	Jan 31, 2017
Actividades principales	DICTADO DE CATEDRA

5. GRADOS ACADÉMICOS

* **MAGISTER EN ADMINISTRACION AMBIENTAL**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Universidad receptora	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Fecha senescyt	Jan 21, 2013
Registro senescyt	1006-13-86031740
Nombre	No

* **MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION EDUCATIVA**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Universidad receptora	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Fecha senescyt	Mar 22, 2007
Registro senescyt	1006-07-660097
Nombre	No

* **DR. EN CIENCIAS AMBIENTALES**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - UNMSM
Universidad receptora	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - UNMSM

Fecha senescyt	Jul 9, 2018
Registro senescyt	6041125267
Nombre	No

6. PROCESOS

* **PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS COSTEROS**

Descripción	Designación como especialista en Manejo Costero Integrado y turismo del Programa de Manejo de Recursos Costeros del Ministerio del Ambiente
Organización	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Fecha inicio	Oct 1, 2010
Fecha fin	Jan 9, 2012

* **PLAN DE MANEJO DEL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE ISLA SANTA CLARA**

Descripción	El plan de manejo fue elaborado bajo la coordinación de la Bióloga Olga Quevedo Pinos, con un conjunto de autoridades internstitucionales, que inciden directamente en el manejo de la Isla
Organización	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Fecha inicio	Oct 6, 2009
Fecha fin	Apr 7, 2010

* **PLAN DE MANEJO PILOTO DEL HUMEDAL ABRAS DE MANTEQUILLA**

Descripción	El plan de Manejo fue elaborado con la participación de estudiantes de las Universidades de Guayaquil, Especialidades Espiritu Santo y la Católica Santiago de Guayaquil con el financiamiento del Muy Ilustre Municipio de Vinces y de la Fundación Ecociencia
Organización	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Fecha inicio	Mar 5, 2002
Fecha fin	Oct 18, 2005

* **FICHA INFORMATIVA RAMSAR (FIR)**

Descripción	La FIR es un instrumento que se utilizó para la designación del Humedal Abras de Mantequilla como Humedal de Importancia Internacional de manera previa se realizaron investigaciones básicas para justificar la designación del sitio, participaron el Municipio de Vinces, las Universidades y el Instituto Nacional de Pesca
Organización	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Fecha inicio	Nov 3, 2008
Fecha fin	Nov 26, 2008

7. PROYECTOS

* **PLAN PILOTO DEL HUMEDAL ABRAS DE MANTEQUILLA**

Descripción

Abras de Mantequilla es un conjunto lagunar declarado como humedal de importancia internacional el 14 de marzo del 2000, y comprende un total de 22500 has de lagunas de carácter estacional y eutróficas, conformadas por las lagunas o abras: Central, Mantequilla, San Juan de Abajo, El Abanico, Mapancillo y el Garzal, designado como tal por albergar especies de flora como Pochota trinitensis (ceibo lanoso) y fauna únicas como Columbina minuta amazilia, considerada rara, además del aporte económico que brindan las Abras al Cantón Vinces y Pueblo Viejo. Estos cuerpos de agua son fundamentales para el desarrollo económico de los cantones Pueblo Viejo y Vinces, desarrollándose en estas actividades económicas importantes como la agricultura y el turismo. Actualmente se cuenta con información socioeconómica básica de los recintos antes mencionados, y un diagnóstico de las condiciones ambientales de los únicos remanentes de bosques existentes con miras a ser explotados ecoturísticamente por las comunidades de Abras de Mantequilla. El Ministerio del Ambiente a través de la Subsecretaría de Gestión Ambiental Costera está desarrollando proyectos pioneros y de avance sobre el Humedal Abras de Mantequilla. Estos proyectos contemplan diagnosticar la situación actual de los recintos El Recuerdo, La Felicidad y La Amalia y tienen como fundamento ser la catapulta de programas futuros inmersos dentro de un Plan de Manejo para Abras de Mantequilla. El Municipio de Vinces es una de las entidades donantes que apoya con la logística para las salidas de campo; la Universidad de Guayaquil y la ESPOL, aportan con el recurso humano, quienes elaboran sus tesis de grado para obtener su título como biólogo, sociólogo y licenciado en turismo. La Subsecretaría de Gestión Ambiental Costera asesora el desarrollo de los proyectos y facilita insumos básicos de gestión. Los problemas definidos en las comunidades de Abras de Mantequilla se reflejan como la carencia de servicios básicos en un 53%, la falta de participación de las mujeres y su reconocimiento laboral (15%) y total inaccesibilidad de créditos para los agricultores.

Objetivos

Objetivo general:
Manejar sosteniblemente el humedal Abras de Mantequilla, incorporando la participación pública para la conservación y aprovechamiento de sus recursos naturales.
Objetivos específicos:

Integrar el uso racional de los recursos del humedal por parte de las comunidades de Abras de Mantequilla.

- | | |
|---------------------------|--|
| | Potenciar los beneficios económicos del Humedal Abras de Mantequilla, a través del uso racional de sus recursos, por parte de las comunidades. |
| Fecha inicio | Feb 1, 2002 |
| Fecha cierre | Apr 20, 2003 |
| Tipo proyecto | Extensión |
| Rol asumido | Dirección |
| Cobertura proyecto | Nacional |
| Cooperación institucional | si |
| Fondos provenientes | Ecociencia, Municipio de Vinces, y el Ministerio del Ambiente del Ecuador |
- * **DIAGNOSTICO Y ESTRATEGIA DE DESARROLLO ECOTURISTICO PARA LOS PARCHES DE BOSQUE Y SUS ALREDEDORES, EN LAS ABRAS DE MANTEQUILLA - UN ESTUDIO BASE**
- | | |
|---------------------------|---|
| Descripción | El presente trabajo apunta a dar alternativas de uso para la zona, y en particular para sus bosques, a través del ecoturismo como herramienta para el desarrollo sostenible. Primero se aclara el marco en el que se está trabajando, los conceptos, y la metodología utilizada en el proyecto. A continuación, la estructuración de la tesis. sus objetivos, actividades, cronograma, etc. la tercera parte es un diagnóstico, puesto que para dar pautas se debe conocer cuál es la situación actual, y así también establecer la línea base con la cual se puede medir cualquier cambio futuro (positivo o negativo). La cuarta parte es la estrategia en sí, que contempla el marco legal en el que se desarrolla, y las propuestas concretas a ser ejecutadas. |
| Objetivos | Determinar las estrategias que se van a seguir para manejar sosteniblemente los parches de bosque de Abras de Mantequilla, involucrando a los actores claves, mediante el ecoturismo como herramienta complementaria de las actividades productivas tradicionales |
| Fecha inicio | Feb 3, 2003 |
| Fecha cierre | Dec 16, 2003 |
| Tipo proyecto | Extensión |
| Rol asumido | Codirección |
| Cobertura proyecto | Nacional |
| Cooperación institucional | si |
| Fondos provenientes | Convención Ramsar (WFF/01-2/ECU/1), Ministerio del Ambiente y el municipio de Vinces |
- * **IMPACTO DE LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES EN LA ICTIOFAUNA DEL HUMEDAL ABRAS DE MANTEQUILLA (WFF/02/ECU/1)**
- | | |
|--------------------|--|
| Descripción | |
| Objetivos | Describir las afectaciones provocadas a las especies nativas por parte de las especies de peces exóticas |
| Fecha inicio | Feb 4, 2003 |
| Fecha cierre | Apr 28, 2004 |
| Tipo proyecto | Extensión |
| Rol asumido | Codirección |
| Cobertura proyecto | Nacional |

Cooperación institucional si
Fondos provenientes Convencion Ramsar (WFF/02/ECU/1) y Ministerio del Ambiente del Ecuador

* **VARIACION MORFOLOGICA Y PROTEICA ESTACIONAL DE RHIZOPHORA HARRISONII EN LA PRINCIPAL ZONA PORTUARIA DE GUAYAQUIL - ECUADOR**

Descripción

La calidad del aire en los puertos navieros es de interés global, estudios realizados por Scheren et.al.(2002) demuestran que las concentraciones de SO₂ son de origen regional, y que estas sobrepasan los umbrales críticos para bosques y zonas urbanas. El puerto de Guayaquil se encuentra dentro de la entrada más prominente del Pacífico Sud Este, el Golfo de Guayaquil, soporta un tránsito naviero semanal de 10 a 12 barcos (CEPAL, 2011) y representan el 34% de los 4801 barcos que entraron y salieron en el 2013 de los puertos del país. Controles respecto a las emisiones de gases producidos por la actividad naviera no se reportan, ni están regulados por las autoridades ambientales del Ecuador, las normas para concentraciones de SO₂ para un año están reportadas por la OPS como de 806 ug /mg₃, de óxido de azufre, sin embargo no se han empleado valores para la determinación de umbrales críticos para bosques o zonas urbanas.

El ecosistema predominante en el Golfo de Guayaquil es el manglar, y es un recurso estratégico para la seguridad alimentaria y dinamizador de la economía ecuatoriana. Las emisiones de gases provenientes de la actividad naviera pueden influir en la calidad de vida de los manglares y su funcionalidad, de manera paralela se identificó las concentraciones de proteínas y clorofilas presentes en *Rhizophora harrisonii* tanto para época seca como para época lluviosa, Cerón, et.al; 2009, refiere los daños provocados a la vegetación en la zona costera del Estado de Campeche, la cual fue sometida de manera experimental a diversos rangos de concentraciones de SO₂ atomizado, demostrando que las concentraciones de proteínas clorofila y disminuyeron significativamente. Se utilizaron muestreadores pasivos (Fenn y Bytnerowicz, 1977) para cuantificar las tasas de depósito atmosférico en ecosistemas de bosques mediante el uso de resinas de intercambio iónico, a partir de lo que se determinó que las concentraciones medias de SO₂ son similares en los 19 sitios donde fueron colocados, de acuerdo con Cerón, et al., (2016) los aportes del ión azufre no sólo son locales sino que provienen de otras regiones, lo que provoca el aumento del mismo, localmente se determinó cargas críticas promedio de 3.35748 kg/ha-1/año-1 valor que supera las cargas críticas definidas para áreas muy sensibles y bosques naturales, 2 y 5 kg /ha-1/año-1 (Grennfelt y Nilsson, 1988).

Se utilizó photoshop para la determinación del porcentaje de daño que presentan las hojas de manglar, las cuales no solo están afectadas por la lluvia ácida, sino también por un insecto de la familia Geometridae que se observó durante la época seca.

Objetivos

Evidenciar el estado del ecosistema losde manglares en la principal zona del Puerto de Guayaquil respecto a las concentraciones de SO₂ contenidas en sus partes constitutivas y los daños morfológicos que presentan *Rhizophora harrisonii* las especies de mangle halladas en la zona de estudio.

1.6.2 Objetivos específicos.

	<ul style="list-style-type: none"> • Demostrar los aspectos morfológicos sobresalientes de de <i>Rhizophora harrisonii</i> los manglares expuestos a concentraciones de SO₂ en la principal zona del Golfo de Guayaquil. • Referenciar las concentraciones de sulfatos en <i>Rhizophora harrisonii</i> con el control del estuario interior del Golfo de Guayaquil, respecto a la zona de influencia en el Puerto de Guayaquil. • Determinar las concentraciones de proteínas solubles en <i>Rhizophora harrisonii</i>, en el área de influencia del puerto de Guayaquil para evidenciar el estado de los manglares respecto a las concentraciones de dióxido de azufre. • Relacionar la dirección de los vientos con las concentraciones de SO₂, en el área de influencia en el Puerto de Guayaquil.
Fecha inicio	Apr 11, 2016
Fecha cierre	Aug 16, 2017
Tipo proyecto	Investigación
Rol asumido	Dirección
Cobertura proyecto	Nacional
Cooperación institucional	si
Fondos provenientes	Propios, universidad Autonoma del Carmen, y el Centro de Investigaciones de Bioproductos de la ESPOL

8. TESIS

- * ***ACCIONES ANTROPOGÈNICAS EN EL ÀREA DE INFLUENCIA DE LA REPRESA BABA Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DEL AGUA AÑO 2012, PROPUESTA DE MITIGACIÓN AMBIENTAL***
- | | |
|--------------------|--|
| Fecha de grado | Oct 23, 2012 |
| Tipo de asignación | Tesis Maestría |
| Tipo de tesis | Tesis Maestría |
| Universidad | UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO |
- * ***EFFECTOS AMBIENTALES GENERADOS POR LAS ACTIVIDADES DE LAVADORAS Y LUBRICADORAS DE VEHÍCULOS EN LA CIUDAD DE BABAHOYO.***
- | | |
|--------------------|--|
| Fecha de grado | Mar 6, 2012 |
| Tipo de asignación | Tesis Maestría |
| Tipo de tesis | Tesis Maestría |
| Universidad | UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO |
- * ***MANEJO DE AGROQUÍMICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE BANANO Y SU EFECTO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES DE LAS BANANERAS BANISOL Y CAROLINA DEL CATÓN BABA.***
- | | |
|--------------------|--|
| Fecha de grado | Feb 7, 2012 |
| Tipo de asignación | Tesis Maestría |
| Tipo de tesis | Tesis Maestría |
| Universidad | UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO |

* ***EFFECTOS CONTAMINANTES DE LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS EN EL AGUA DEL ESTERO MARAÑÓN DEL CANTÓN PUEBLO VIEJO PROPUESTA DE REMEDIACIÓN***

Fecha de grado Feb 7, 2012
 Tipo de asignación Tesis Maestría
 Tipo de tesis Tesis Maestría
 Universidad UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

* ***EFFECTOS DEL USO Y MANEJO DE AGROQUÍMICOS EN LA FLORA NATIVA DE LOS BORDES DEL BOSQUE PROTECTOR PEDRO FRANCO DÁVILA RECINTO JAUNECHÉ PALENQUE***

Fecha de grado Feb 6, 2012
 Tipo de asignación Tesis Maestría
 Tipo de tesis Tesis Maestría
 Universidad UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

* ***ELIMINACIÓN DE DESECHOS RESIDENCIALES E INDUSTRIALES Y SU INCIDENCIA EN LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO QUEVEDO EN EL TRAMO PLAYA GRANDE PUENTE WALTER ANDRADE. PROPUESTA DE MONITOREO***

Fecha de grado Mar 2, 2012
 Tipo de asignación Tesis Maestría
 Tipo de tesis Tesis Maestría
 Universidad UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

* ***INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD BANANERA EN LA CALIDAD DEL AGUA DEL ESTERO CAUJE Y PROPUESTA DE PLAN DE MANEJO EN EL CANTÓN VALENCIA PROVINCIA DE LOS RÍOS 2014***

Fecha de grado Jun 19, 2015
 Tipo de asignación Tesis Maestría
 Tipo de tesis Tesis Maestría
 Universidad UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

* ***CARACTERIZACIÓN DE LA PESQUERÍA DE OREOCHROMIS SPP DEL ESTERO LA DELIA CAMARONERA PRODUMAR, SOBRE EL RÍO GUAYAS - PROVINCIA DEL GUAYAS, 2014***

Fecha de grado Apr 30, 2015
 Tipo de asignación Tesis Maestría
 Tipo de tesis Tesis Maestría
 Universidad UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

* ***DIFERENCIAS FUNCIONALES DE LA MICORRIZA ARBUSCULAR EN TRES TIPOS DE CULTIVO DE BANANO EN LA PROVINCIA DE EL ORO***

Fecha de grado Sep 1, 2016
 Tipo de asignación Tesis Maestría
 Tipo de tesis Tesis Maestría
 Universidad UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

* ***DISTRIBUCION ESPACIAL DEL AZUFRE EN LA ATMOSFERA EN ZONAS ALEDAÑAS A LA REFINERIA DE ESMERALDAS, A PARTIR DE MUESTREADORES PASIVOS. PERIODO 2018 -2019***

Fecha de grado Nov 21, 2018
Tipo de asignación Tesis Maestría
Tipo de tesis Tesis Maestría
Universidad UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

* ***USO DE SOFTWARE GENEIOUS VERSION 5.6.7 PARA LA DETECCION DE LA ZONA DE MAYOR VARIABILIDAD GENETICA DEL VIRUS DE LA NECROSIS HIPODERMICA Y HEMATOPOYETICA INFECCIOSA -VNHHI EN CAMARONES***

Fecha de grado May 26, 2016
Tipo de asignación Tesis Maestría
Tipo de tesis Tesis Maestría
Universidad UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

* ***DESARROLLO DE PRIMERS PARA ANALISIS DE LA DIVERSIDAD GENETICA DEL VIRUS DE LA NECROSIS HIPODERMICA Y HEMATOPOYETICA INFECCIOSA EN CAMARONES***

Fecha de grado May 26, 2016
Tipo de asignación Tesis Maestría
Tipo de tesis Tesis Maestría
Universidad UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

* ***DESARROLLO DE PRIMERS PARA ANALISIS DE LA DIVERSIDAD GENETICA DEL VIRUS DE LA NECROSIS HIPODERMICA Y HEMATOPOYETICA INFECCIOSA EN CAMARONES***

Fecha de grado May 26, 2016
Tipo de asignación Tesis Maestría
Tipo de tesis Tesis Maestría
Universidad UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

.....
OLGA LAURMANIA QUEVEDO PINOS
INVESTIGADOR

Quito, 20/01/2021

CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que VELAZQUEZ ARAQUE LUIS ENRIQUE, con documento de identificación número 090979055, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: VELAZQUEZ ARAQUE LUIS ENRIQUE
Número de documento de identificación: 090979055
Nacionalidad: Venezuela
Género: MASCULINO

Título(s) de tercer nivel de grado

Número de registro	6751 R-15-51409
Institución de origen	UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO MECANICO
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2015-07-30
Observaciones	

Título(s) de cuarto nivel o posgrado

Número de registro	7652 R-15-25718
Institución de origen	ESTUDIOS SUPERIORES DE TECNICA EN PRAGA
Institución que reconoce	
Título	DOCTOR: EN EL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE DOCTORADO INGENIERIA MAQUINARIA(P2301) ESPECIALIZACION TERMO MECANICA Y MECANICA DE LIQUIDOS(3901V028)
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2015-06-22
Observaciones	Título de Doctor o PHD válido para el ejercicio de la docencia, investigación y gestión en educación superior

OBSERVACIÓN:

- Los títulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los títulos registrados han sido otorgados por instituciones de educación superior vigentes al momento del registro. Para mayor información sobre las instituciones acreditadas en el Ecuador, ingresar a <https://infoeducacionsuperior.gob.ec/>
- El cambio de nivel de formación de educación superior de los títulos técnicos y tecnológicos emitidos por instituciones de educación superior nacionales se ejecutó en cumplimiento a la Disposición Transitoria Octava de la Ley Orgánica Reformatoria a la LOES, expedida el 2 de agosto de 2018.

IMPORTANTE: La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información suministrada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 129 de la Ley Orgánica Superior y 19 de su Reglamento. El reconocimiento/registro del título no habilita al ejercicio de las profesiones reguladas por leyes específicas, y de manera especial al ejercicio de las profesiones que pongan en riesgo de modo directo la vida, salud y seguridad ciudadana conforme el artículo 104 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según la Resolución RPC-SO-16-No.256-2016.

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución del sistema educación superior que suscribió el título, la rectificación correspondiente.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:
www.educacionsuperior.gob.ec

Alexandra Navarrete Fuertes
Directora de Registro de Títulos
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



GENERADO: 20/01/2021 11.55 PM