



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
SECRETARIA GENERAL
Campus Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pio
Jaramillo (Via Puerto Marítimo) Teléfonos:
2439045
Casilla No Postal No.09-01-1248
www.uagraria.edu.ec
Guayaquil-Ecuador

RESOLUCIÓN No. 101 - 2020

Punto No.01

El H. Consejo Universitario reunido el día **lunes 02 de marzo del 2020**, en el Salón Auditorium de la U.A.E., **TOMÓ CONOCIMIENTO** de la exposición de los informes finales proyectos de Investigación Titulados:

1. *ANALISIS Y DISEÑO DE UNA METODOLOGIA PARA LA ESTRUCTURA DEL PRECIO DE SUSTENTACION DEL BANANO ECUATORIANO DE EXPORTACION, a cargo del Econ. Jorge Garcia Regalado.*
2. *ETNOBOTÁNICA Y ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES VEGETALES CON PROPIEDADES MEDICINALES Y BIOPLAGUICIDAS EN LA PARROQUIA RURAL MARISCAL SUCRE, PROVINCIA DEL GUAYAS”, a cargo de la Blga. Flor Dorregaray Llerena, MSc.*

Resuelve: Una vez realizada la sustentación de los Proyectos, se **APRUEBAN** los informes finales de los proyectos de investigación titulados “ANALISIS Y DISEÑO DE UNA METODOLOGIA PARA LA ESTRUCTURA DEL PRECIO DE SUSTENTACION DEL BANANO ECUATORIANO DE EXPORTACION” y “ETNOBOTÁNICA Y ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES VEGETALES CON PROPIEDADES MEDICINALES Y BIOPLAGUICIDAS EN LA PARROQUIA RURAL MARISCAL SUCRE, PROVINCIA DEL GUAYAS”


Ing. Martha Bucaram Leverone de Jorge, PhD.
RECTORA

cc: Miembros del H. Consejo Universitario

cc: Ing. Ahmed El Salous - Director Instituto de Investigación “Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, PhD”

cc: Ing. Gloria Garcia - Directora Financiera (E)





UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo

Telf. Fax: 2439190

GUAYAQUIL

RESUMEN DE RESULTADOS DEL PROYECTO

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Facultad Responsable: | Ciencias Agrarias |
| Nombre del Responsable del Proyecto: | Blga. Flor Dorregary Llerena, MSc. |
| Nombre del Proyecto: | Etnobotánica y Acciones de conservación de especies vegetales con propiedades medicinales y bioplaguicidas en la parroquia rural Mariscal Sucre, provincia del Guayas |
| Investigadores Participantes UAE: | Ing. Giniva Guiracocha F., MSc. PhD. César Morán Castro Ing. Andrea Sinche Guzmán, MSc. Ing. Katty Lagos Ortiz, MSc. Ing. Karina Real Avilés, MSc. |
| Número de estudiantes participantes UAE: 10 | Génesis Mosquera - Capacitación Técnicas Etnobotánicas Julio Monserrate - Capacitación Técnicas Etnobotánicas Johnny Jara - Capacitación Técnicas Etnobotánicas Luis Armijos - Capacitación Técnicas Etnobotánicas Sofía Ávata –TES José Limones –TESIS Daniel Vargas – TESIS Frank Gavilanez – Labor Comunitaria Gabriel Toala – Labor Comunitaria Ingrid Ordoñez- Prácticas Pre-Profesionales |

Objetivo General

Realizar estudios etnobotánicos en las Fincas Agrícolas de la Parroquia rural Mariscal Sucre, para revalorizar los conocimientos sobre usos, costumbres y manejo de especies con propiedades medicinales y bioplaguicidas que forman parte de su entorno y contribuir a su conservación.

Cumplimiento de los objetivos Específicos

| Objetivos | % Cumplimiento | Producto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Describir el estado actual del conocimiento sobre el uso de las especies con propiedades medicinales y bioplaguicidas con los colonos de la parroquia Mariscal Sucre. | 100% | Publicación |
| Identificar las especies vegetales medicinales y bioplaguicidas reportadas por los colonos. | 100% | Lista de especies |
| Inventariar la entomofauna asociada a las especies medicinales y bioplaguicidas nativas reportadas por los colonos. | 100% | Lista de entomofauna |



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo

Telf. Fax: 2439190

GUAYAQUIL

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Conservar in situ a las especies vegetales medicinales y bioplaguicidas a través de la capacitación a los colonos sobre la instalación, manejo y uso de un huerto familiar con especies medicinales y bioplaguicidas. | 100% | Informe de investigación, folleto divulgativo |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|

Conclusión del proyecto

Las plantas que más se usan son herbáceas (42%), cuyas hojas (49%) se consumen frescas (94%) en infusión (61%) y bebidas (73%). Se registraron 13 categorías de enfermedades descritas en la Clasificación Internacional de Enfermedades, versión 10 de la OPS-OMS (CIE-10) con 63 dolencias, las más comunes de los aparatos genitourinario (14%), digestivo (14%), de la piel y del tejido subcutáneo (13%), y otros (21%). Los índices cuantitativos mostraron que hay una preponderancia del uso de especies introducidas y que hay nativas que están en peligro de perderse. Además, que hay especies que el agricultor identifica como únicas para la cura de dolencias específicas. Los entrevistados no conocen el uso de las plantas como bioplaguicidas para sus cultivos. Sin embargo, usan seis especies para el control del piojo de la gallina.

En las Finas se registraron 34 familias botánicas representadas por 27 especies nativas, una endémica y 30 introducidas.

Se evaluaron 13 especies vegetales arbóreas y herbáceas. Se encontraron artrópodos (hexápodos, quelicerados y mariápodos). Los grupos taxonómicos más abundantes asociados a todas las especies de plantas evaluadas fueron el orden Araneae (Chelicerata) y las familias Formicidae y Escarabeidae (Hexápoda).

Resultados finales

1.- Artículo enviado para ser publicado en Revista Etnobiología ISSN 2448-8151

- Conocimiento local sobre el uso de las plantas nativas para el control de piojo de la gallina en Fincas Agrícolas del Guayas, Ecuador.

2.- Artículo enviado para ser publicado en Revista "El Misionero del Agro"

- Entomofauna asociada a plantas medicinales nativas presentes en Fincas Agrícolas en Guayas, Ecuador

3.- Folleto divulgativo entregado a visitantes

- Etnobotánica y Acciones de conservación de especies vegetales con propiedades medicinales y bioplaguicidas en la parroquia rural Mariscal Sucre, provincia del Guayas.



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo
Telf. Fax: 2439190
GUAYAQUIL

4.- Visitas Científicas y Conferencias presentadas (14-11-2017)

- Participación en XVI Congresso da Sociedade Internacional de Etnobiología, o XII Simpósio Brasileiro de Etnobiología e Etnoecología e a I Feira Mundial de Sociobiodiversidade

