

# CURRÍCULO INVESTIGADOR

## 1. DATOS DEL INVESTIGADOR

\* **TATIANA DE LOS ANGELES MOSQUERA TAYUPANTA**

Cédula	1711668010
Género	Femenino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	tmosquera@ups.edu.ec
Email institucional	tmosquera@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ciencias de la Vida
Palabra secundaria	Medicina Alternativa y Complementaria
Palabras específicas	TECNOLOGIAFARMACEUTICA;DERMATOLOGIA;FITOFARMACEUTICA

## 2. GRADOS ACADÉMICOS

\* **BIOQUÍMICA FARMACÉUTICA OPCIÓN FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA**

Universidad emisora UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

\* **INGENIERA EN EMPRESAS DE SERVICIOS Y RECURSOS HUMANOS**

Universidad emisora UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

\* **MAGISTER EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS COSMÉTICAS**

Universidad emisora UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

## 3. HISTORIAL LABORAL

\* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	Coordinadora de Investigación de la Sede Quito y Docente
Área	Biotecnología de los Recursos Naturales
En funciones	si

\* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	DIRECTORA DE CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIVABI
Área	Biotecnología de los Recursos Naturales
En funciones	no
Fecha hasta	Aug 27, 2017

- \* **UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**

Cargo	Ayudante de Cátedra
Área	INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES
En funciones	no
Fecha hasta	Jul 14, 1997
  
- \* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	ADMINISTRADORA DE FARMACIA
Área	Farmacia
En funciones	no
Fecha hasta	Feb 13, 2000
  
- \* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	ANALISTA DE PROCESOS
Área	CONTROL DE CALIDAD
En funciones	no
Fecha hasta	May 7, 2001
  
- \* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	ANALISTA DE GESTION DE CALIDAD
Área	CONTROL DE CALIDAD
En funciones	no
Fecha hasta	May 5, 2003
  
- \* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	TRAINIG EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Área	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
En funciones	no
Fecha hasta	Aug 15, 2005

#### 4. PROYECTOS

- \* **EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD BIOLÓGICA (ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA ) PIPER IMPERIALE, TROPAEOLUM TUBEROSUM, RENEALMIA SP**

Objetivos	<p>Evaluar la composición química y actividad biológica (Antimicrobiana, anti fúngica y antioxidante) de diversas fracciones aisladas de plantas medicinales ecuatorianas.</p> <p>6.2.Objetivos Específicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Estudio de la composición química de fracciones activas con potencial actividad biológica, poniendo especial énfasis en aceites esenciales y flavonoides.</li> <li>•Evaluación de la actividad biológica en cromatografía en capa fina TLC.</li> <li>•Evaluación de la actividad antioxidante en aceites esenciales y fracciones activas (extractos), por los métodos DPPH y</li> </ul>
-----------	--

ABTS.

•Evaluación de la mínima concentración inhibitoria para diversas cepas microbianas y fúngicas.

\* ***EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA Y ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS Y ACEITE ESENCIAL DE CROTON ELEGANS Y OREOPANAX ECUADORENSIS PLANTAS MEDICINALES DE LA SIERRA ECUATORIANA***

Objetivos

Objetivo General

Evaluar la acción antimicrobiana y antimicótica de tres especies vegetales más utilizadas como plantas medicinales en la Sierra Ecuatoriana sobre los principales bacterias y hongos responsables de las dermatomicosis de mayor incidencia en el país.

Objetivos Específicos

1. Obtener los principios activos de las especies seleccionadas mediante los métodos que determinen mayor concentración del activo, extracto y aceite esencial.  
2. Determinar la actividad antibacteriana y antifúngica de los extractos y aceites esenciales, sobre microorganismos de interés en afecciones dérmicas y respiratorias

\* ***ESTUDIO Y VALORACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES DEL ECUADOR***

Objetivos

Determinar las características de interés farmacéutico y cosmético de *Ocotea quixos* sobre Leishmaniasis y frente a otros microorganismos patógenos de interés.

## 5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

\* ***EVALUACIÓN DE LA EFICACIA COSMÉTICA DE CREMAS ELABORADAS CON ACEITES EXTRAÍDOS DE ESPECIES VEGETALES AMAZÓNICAS: MAURITIA FLEXUOSA (MORETE), PLUKENETIA VOLUBILIS (SACHA INCHI) Y OENOCARPUS BATAUA (UNGURAHUA).***

Revista

La Granja

Año

2012

\* ***COMPOSICIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA DEL ACEITE ESENCIAL PROVENIENTE DE LA HOJAS DE PIPER PUBINERVULUM C. DC PIPERACEAE***

Revista

La Granja

Año

2016

\* ***EFICACIA IN-VITRO DE UN COLUTORIO ELABORADO CON ACEITE ESENCIAL DE LA HOJA DE ISHPINGO OCOTEA QUIXOS (LAM.) KOSTERN. EX O.C.SCHMIDT Y CLAVO DE OLO R SYZYGIVM AROMATICUM (L.) MERR. & L.M. PERRY***

Revista

La Granja

Año

2011

- \* ***PHYTOCHEMICAL STANDARDIZATION OF HYDROALCOHOLIC EXTRACTS OF ISHPINGO, OCOTEA QUIXOS (LAM.) KOSTERM***  
 Revista JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH  
 Año 2017
  
- \* ***CHEMICAL COMPOSITION AND IN-VITRO BIOLOGICAL ACTIVITIES OF THE ESSENTIAL OIL FROM LEAVES OF PEPEROMIA INAEQUALIFOLIA RUIZ & PAV.***  
 Revista American Journal of Essential Oil and Natural Products  
 Año 2015
  
- \* ***BIOLOGICAL ACTIVITY OF CYMBOPOGON CITRATUS (DC) STAFF AND ITS POTENTIAL COSMETIC ACTIVITIES***  
 Revista International Journal of Phytocosmetics and Natural Ingredients  
 Año 2016
  
- \* ***CHEMICAL COMPOSITION ANTIMICROBIAL AND FREE RADICAL SCAVENGING ACTIVITY OF ESSENTIAL OIL FROM LEAVES OF RENEALMIA THYRSOIDEA (RUIZ& PAV) POEPP&ENDL***  
 Revista Journal of Medicinal plants research  
 Año 2016

## 6. LIBROS PUBLICADOS

- \* ***LA INVESTIGACIÓN EN LA COSMÉTICA NATURAL***  
 Año publicación 2015

## 7. TESIS

- \* ***TESIS MAESTRÍA***  
 Tipo de tesis Tesis Maestría
  
- \* ***TESIS MAESTRÍA***  
 Tipo de tesis Tesis Maestría
  
- \* ***TESIS MAESTRÍA***  
 Tipo de tesis Tesis Maestría
  
- \* ***TESIS MAESTRÍA***

Tipo de tesis

Tesis Maestría

\* **TESIS MAESTRÍA**

Tipo de tesis

Tesis Maestría

.....  
**TATIANA DE LOS ANGELES MOSQUERA TAYUPANTA**  
**INVESTIGADOR**