

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* MARIA ELENA MALDONADO RODRIGUEZ	
Cédula	1707743157
Género	Femenino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	mmaldonado@ups.edu.ec
Email institucional	mmaldonado@ups.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Palabra primaria	Ciencias de la Vida
Palabra secundaria	Biotecnología
Palabras específicas	MICROBIOLOGIA;FITOQUIMICA;AMBIENTE

2. GRADOS ACADÉMICOS

- | | |
|--|-----------------------------------|
| * DOCTOR OF PHILOSOPHY (PH.D) IN BIOCHEMISTRY, MOLECULAR | |
| Universidad emisora | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA |
| * MAGISTER EN TECNOLOGÍAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES NO TRADICIONALES | |
| Universidad emisora | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA |
| * DOCTORA EN BIOQUIMICA Y FARMACIA | |
| Universidad emisora | UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR |
| * BIOQUIMICA FARMACEUTICA | |
| Universidad emisora | UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR |
| * MASTER IN SCIENZA E TECNOLOGIE PER UN UTILIZZO SOSTENIBILE DELLER RISORSE BIOLOGICHE NON TRADIZIONALI | |
| Universidad emisora | UNIVERSIDAD DE PAVIA |
| * MASTER IN SCIENZA E TECNOLOGIE PER UN UTILIZZO SOSTENIBILE DELLER RISORSE BIOLOGICHE NON TRADIZIONALI | |
| Universidad emisora | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA |
| * BIOQUÍMICA FARMACÉUTICA | |
| Universidad emisora | UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR |

3. HISTORIAL LABORAL

* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	Docente universitaria
Área	DOCENCIA
En funciones	no

* **UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA**

Cargo	Personal Administrativo
Área	LABORATORIO
En funciones	si
Fecha hasta	Sep 30, 2007

* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	Analista de control de calidad
Área	LABORATORIO
En funciones	no
Fecha hasta	Feb 11, 2001

* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	Ayudante de investigación proyecto - CONESUP
Área	LABORATORIO
En funciones	si
Fecha hasta	Feb 28, 1999

* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	Representante Bioquímica Farmacéutica
Área	Administrativa
En funciones	no
Fecha hasta	Feb 1, 1996

* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	Ayudante de investigación proyecto - CONESUP
Área	LABORATORIO
En funciones	no
Fecha hasta	Jul 1, 1993

4. PROYECTOS

- * ***AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS CAPACES DE PRODUCIR ANTIBIÓTICOS, A PARTIR DE SUELOS DE LAS REGIONES NATURALES DE ECUADOR. (COSTA, SIERRA, ORIENTE E ISLAS GALÁPAGOS).***

Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> -Seleccionar los microorganismos que produzcan antibióticos y realizar su identificación mediante pruebas bioquímicas. -Estimar la cantidad de antibiótico que cada microorganismo puede producir y la eficacia frente a microorganismos específicos. -Identificar la estructura química de la molécula antibiótica mediante técnicas espectroscópicas.
-----------	---

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

- * ***MOLECULAR IDENTIFICATION OF THE ANTIBIOTIC PRODUCING BACTERIA, BURKHOLDERIA CEPACIA COMPLEX, BY MEANS OF REAL-TIME PCR***
 Revista International Journal of Bioprocess & Biotechnological Advancements
 Año 2017

- * ***COMPOSICIÓN QUÍMICA, ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA DEL ACEITE ESENCIAL PROVENIENTE DE LA HOJAS DE PIPER PUBINERVULUM C. DC PIPERACEAE***
 Revista La Granja
 Año 2016

- * ***ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN DEL ACEITE ESENCIAL DE MYRCIANTHES RHOPALOIDES (KUNTH IN H.B.K.) MCVAUGH, MYRTACEAE, Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA***
 Revista La Granja
 Año 2007

- * ***BIOTRANSFORMATIONS OF BILE ACIDS WITH BACTERIA FROM CAYAMBE SLAUGHTERHOUSE (ECUADOR): SYNTHESIS OF BENDIGOLES***
 Revista Chemistry and Biodiversity
 Año 2016

- * ***COMPONENTES VOLÁTILES DE LOS FRUTOS DE VASCONCELLEA PUBESCENS A. DC. Y PASSIFLORA TRIPARTITA VAR. MOLLISSIMA (KUNTH) USANDO LA METODOLOGÍA HS-SPME-GC/MS***
 Revista La Granja
 Año 2013

- * ***BIOACTIVITIES OF PIPER ADUNCUM L. AND PIPER OBLIQUUM RUIZ & PAVON (PIPERACEAE) ESSENTIAL OILS FROM EASTERN ECUADOR.***
 Revista Environmental Toxicology and Pharmacology ELSEVIER
 Año 2008

- * ***THREE NEW SPECIES OF ASPERGILLUS FROM AMAZONIAN FOREST SOIL (ECUADOR)***
 Revista Current Microbiology - Springer

Año 2008

- * **LIPOPHILIC COMPONENTS FROM THE ECUADORIAN PLANT SCHISTOCARPHA EUPATORIoidES**
Revista Natural product communications
Año 2010

6. TESIS

- * **TESIS DOCTORAL**
Tipo de tesis Tesis Doctoral
- * **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

7. CAPACITACIÓN

- * **“INTERNATIONAL CHEMICALS MANAGEMENT IN THE WAKE OF THE RIO+20 EARTH SUMMIT IN 2012 - IS THE WORLD A SAFER PLACE?”.**
Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * **PHOSPHORYLATION OF IGF1R IN CANCER**
Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * ***CORRELAZIONI CLINICO-BIOLOGICHE IN PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA CON CARIOTIPO COMPLESSO E FISH "NORMALE"***
 Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***"APPLICAZIONI TERAPEUTICHE E VACCINALI DELLA PROTEINA TAT DI HIV".***
 Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***"VIRUS ONCOGENI E TUMORI UMANI".***
 Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***COMMON GENE VARIANTS IN FOLATE METABOLIZING ENZYMES: A MODEL FOR THE UMBALANCING OF INTRACELLULAR FOLATE.***
 Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***L'OSTINATA ABNEGAZIONE DI UN GENIO MARIA STODOUSKA CURIE***
 Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***CHIMICA VERDE***
 Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***TRATTAMENTO ANTIOSSIDANTE CON LIQUIDI IONICI DI CARTE CONTENENTI INCHIOSTRI METALLO GALLICI.***
 Institución UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
- * ***III JORNADAS DE BIOTECNOLOGIA.***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Artes y Humanidades
- * ***TERCER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN INOVACIÓN***
 Institución UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***DIDÁCTICA UNIVERSITARIA Y AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE COOPERATIVO***

Institución	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y EDITORIAL UNIVERSITARIA***

Institución	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***DIDÁCTICA UNIVERSITARIA Y AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE COOPERATIVO***

Institución	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***REUNIÓN DE INVESTIGADORES EN EL ÁREA DE PRODUCTOS NATURALES***

Institución	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Área unesco	Ingeniería, Industria y Construcción

* ***ENCUENTRO NACIONAL DE LA SUB-RED ECUATORIANA DE PRODUCTOS NATURALES DE USO MEDICINAL***

Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Área unesco	Ingeniería, Industria y Construcción

* ***GESTIÓN DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - PROYECTO ALFA RED GECIC***

Institución	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Área unesco	Ingeniería, Industria y Construcción

* ***SEMINARIO TALLER VALIDACIÓN DE PLANTAS MEDICINALES CON ÉNFASIS EN ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA***

Institución	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Área unesco	Ingeniería, Industria y Construcción

* ***SEMINARIO TALLER SOBRE EL DISEÑO DE ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE MEDICAMENTOS***

Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***CALIDAD DE LABORATORIOS EN EL NUEVO MILENIO - MÓDULO 4***

Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**
 Institución UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **SIMPOSIO BÚSQUEDA DE MEDICAMENTOS EN PLANTAS**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **SIMPOSIO DE SALUD Y POBLACIÓN INDÍGENA DE LA AMAZONÍA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **IV REUNIÓN ANUAL DE SUB RED ECUATORIANA DE PRODUCTOS NATURALES**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **TALLER DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **SUBRED ECUATORIANA DE PRODUCTOS NATURALES DE USO MEDICINAL**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **CURSO DE OFIMÁTICA, WORD, EXCEL Y POWER POINT.**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ECUATORIANA DE INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA DE INGENIERÍA**
 Institución Otra Institución
 Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

- * **II CONGRESO INTERNACIONAL UNIVERSIDAD, DESARROLLO Y COOPERACIÓN**
 Institución Otra Institución

- | | |
|---|--|
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * LA ORGANIZACIÓN DE FARMACÉUTICOS IBERO-LATINOAMERICANOS
CAPÍTULO ECUADOR | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * IV CONCURSO INTERNACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE
FITOFÁRMACOS | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * TEC&CA MÓDULO III VALIDACIÓN DE MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * TECS&CA MÓDULO I GENERALIDADES DE LAS GLP | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * DOCUMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * JORNADAS IBEROAMERICANAS DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * PRIMERA UNIDAD DE PROGRAMA DE FORMACIÓN HUMANA Y SALESIANA | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * CURSO DE OFIMÁTICA WORD, EXCEL Y POWER POINT | |
| Institución | Otra Institución |

- | | |
|---|--|
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * II CONCURSO INTERNACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD DE FITOFARMACOS | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * ESCUELA DE CROMATOGRAFÍA HPLC | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * DIDÁCTICA PARA DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * SEMINARIO ESPECIALISTA EN BUENAS PRÁCTICAS DE PROGRAMACIÓN | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * I CURSO DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * XXXII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * PROTECCIÓN DE ACCESOS A RECURSOS GENÉTICOS Y MANEJO LEGAL DE OBSTENTORES AGRÍCOLAS Y MEDICINALES | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * CURSO DE APRENDIZAJE COOPERATIVA Y TECNOLOGÍA EDUCACIONAL AL ESTILO SALESIANO | |
| Institución | Otra Institución |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
| * SEMINARIO PRÁCTICO DE ABSORCIÓN ATÓMICA | |

Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***CURSO THE LEARNING COMMUNITY***

Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SOCIEDAD CITIS***

Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* ***CURSO KNOWLEGDE AND TECHNOLOGICAL TRANSFER***

Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

.....
MARIA ELENA MALDONADO RODRIGUEZ
INVESTIGADOR