

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

CERTIFICA

Que luego de haber revisado y verificado la documentación presentada por **BEATRIZ MARGARITA PERNIA SANTOS**, de nacionalidad **Venezolana**, con cédula de ciudadanía Nro. **0960050102**, quien se encuentra acreditado como investigador en el Ecuador hasta el **2023-04-05**, 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, ha sido debidamente:

CATEGORIZADO

como **INVESTIGADOR AGREGADO 2**, de conformidad con los siguientes datos:

Títulos académicos:

- DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
- LICENCIADO EN BIOLOGÍA

Instituciones de vinculación:

- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

Áreas de especialidad:

- Ciencias de la Vida
- Biotecnología
- CONTAMINACION AMBIENTAL; BIORREMEDIACION

Los datos aquí indicados reposan en el Registro Nacional de Investigadores, con el No. REG-INV-18-02152.

Quito DM, 26 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

* **BEATRIZ MARGARITA PERNIA SANTOS**

Cédula	0960050102
Género	Femenino
Nacionalidad	Venezolana
Email	beatrizpernia@gmail.com
Email institucional	beatriz.pernias@ug.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Palabra primaria	Ciencias de la Vida
Palabra secundaria	Biotecnología
Palabras específicas	CONTAMINACIONAMBIENTAL;BIORREMEDIACION

2. GRADOS ACADÉMICOS

* **DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
---------------------	---------------------------

* **LICENCIADO EN BIOLOGÍA**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
---------------------	---------------------------

3. HISTORIAL LABORAL

* **UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR**

Cargo	AYUDANTE ACADÉMICO
Área	DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA DE ORGANISMOS
En funciones	no
Fecha hasta	Dec 31, 2008

* **OTRA INSTITUCIÓN**

Cargo	PERSONAL DE INVESTIGACIÓN 6 PASO VII
Área	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA
En funciones	no
Fecha hasta	Jul 1, 2014

* **SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Cargo	PROMETEO
-------	----------

Área	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
En funciones	no
Fecha hasta	Jun 8, 2015

* **UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

Cargo	DOCENTE INVESTIGADOR
Área	INGENIERÍA AMBIENTAL
En funciones	si
Fecha hasta	Feb 12, 2018

4. PROYECTOS

* **EFFECTOS DEL CADMIO SOBRE LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO DE PLANTAS DE CEREALES Y GRANOS DE CONSUMO HUMANO EN ECUADOR**

Objetivos

1. Evaluar el efecto de diferentes concentraciones de cadmio (0, 0.5, 1, 2, 4 y 8 mg/L Cd) sobre el porcentaje de germinación de diversas variedades de plantas de cereales y granos ecuatorianas.
2. Evaluar el efecto de diferentes concentraciones de cadmio sobre el crecimiento de la radícula e hipocótilos de las plántulas utilizando el índice de tolerancia y el índice integral de fitotoxicidad.
3. Determinar cuáles son las variedades más tolerantes al cadmio, a fin de proponer su cultivo en los suelos agrícolas contaminados.

* **EFFECTOS DEL CADMIO SOBRE LA GERMINACIÓN, BIOMASA Y NIVEL DE SACAROSA EN VARIEDADES DE CAÑA DE AZÚCAR EN ECUADOR**

Objetivos

1. Evaluar el efecto de diferentes concentraciones de cadmio (0, 0.5, 1, 2, 4 y 8 mg/L Cd) sobre la germinación de 4 variedades de caña de azúcar cultivadas en Ecuador
2. Evaluar el efecto de diferentes concentraciones de cadmio sobre la biomasa, altura y diámetro de las plantas de 4 variedades de *Saccharum officinarum*
3. Estimar el contenido de sacarosa en el jugo de la caña de azúcar (grados POL) en plantas expuestas a diferentes concentraciones de Cd
4. Determinar la concentración de cadmio acumulada en raíces, tallos y hojas de las plantas expuestas al cadmio y su factor de bioconcentración y transferencia,
5. Proponer la siembra de la variedad de caña más tolerante y con menor factor de acumulación en suelos contaminados con Cd

* **DESARROLLO, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS PARA EL SANEAMIENTO AMBIENTAL DE PASIVOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD PETROLERA**

Objetivos

Desarrollar y validar nuevas tecnologías limpias para el saneamiento de fosas de hidrocarburos generadas por la actividad petrolera.

* **EVALUACIÓN DE PLANTAS TERRESTRES Y ACUÁTICAS CON POTENCIAL PARA FITORREMEDIACIÓN DE CADMIO**

Objetivos

1. Identificar plantas terrestres y acuáticas con potencial para fitorremediación de Cd presentes en sitios contaminados con este metal pesado.
2. Medir las concentraciones de Cd en raíces, tallos y hojas de las especies presentes en sitios contaminados con Cd, para calcular su factor de bioconcentración y transferencia al vástago, y con ello su capacidad fitoextractora
3. Reproducir las especies con potencial para fitorremediación y realizar pruebas a nivel de laboratorio para detectar su nivel de tolerancia, LOEC, NOEC y EC50
4. Proponer una metodología para la fitorremediación de aguas y suelos contaminados con Cd utilizando las plantas acumuladoras de Cd

* **ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN POR CADMIO EN AGUA, SEDIMENTOS Y ORGANISMOS BIOINDICADORES EN LOS RÍOS DAULE, BABAHYO Y GUAYAS. UNA PROPUESTA DE MONITOREO INTEGRAL**

Objetivos

1. Determinar la concentración de Cd a nivel abiótico en agua y sedimentos en los ríos Daule, Babahoyo y Guayas para determinar su grado de contaminación
2. Determinar la concentración de Cd a nivel biótico, en las plantas bioindicadoras Eichhornia crassipes, Rhizophora racemosa y Avicennia germinans
3. Identificar macroinvertebrados bioacumuladores de Cd asociados a manglares presentes en los tres ríos Daule, Babahoyo y Guayas, a fin de proponerlos como bioindicadores
4. Proponer una metodología de monitoreo integrado para los ríos Daule, Babahoyo y Guayas, donde se integren factores bióticos y abióticos

* **OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE CADMIO EN FERTILIZANTES FOSFATADOS POR EL MÉTODO DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN HORNO DE GRAFITO**

Objetivos

Comprar e instalar el equipo de absorción atómica en horno de grafito en el Instituto de Investigaciones de Recursos Naturales UG

Validar la detección de Cd en fertilizantes fosfatados mediante las variables del método tales como límite de detección, límite de cuantificación, selectividad, especificidad, precisión, reproducibilidad, exactitud e incertidumbre.

Detectar la presencia de Cd en fertilizantes fosfatados comerciales a fin de determinar el origen de la contaminación antropogénica por Cd en Ecuador.

Detectar la presencia de Cd en plantas de cultivo (plátano, arroz, soja y maíz) y en leche de vaca para evidenciar el impacto del uso de los fertilizantes fosfatados

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **BIOMARCADORES DE CONTAMINACIÓN POR CADMIO EN LAS PLANTAS**

Revista

INTERCIENCIA

Año 2008

- * ***SUPPRESSIVE AND ADDITIVE EFFECTS IN PROTECTION MEDIATED BY COMBINATIONS OF MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR MEROZOITE SURFACE PROTEIN 1 OF PLASMODIUM YOELII***
SUPPRESSIVE AND ADDITIVE EFFECTS IN PROTECTION MEDIATED BY COMBINATIONS OF MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR MEROZOITE SURFACE PROTEIN 1 OF PLASMODIUM YOELII

Revista Malaria journal
Año 2010

- * ***ESTUDIO ANATÓMICO Y BIOQUÍMICO EN MATERIALES CUBANOS Y VENEZOLANOS DE PHASEOLUS VULGARIS L. BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS HÍDRICO.***

Revista RET
Año 2010

- * ***FITOTOXICIDAD DE HAP, CRUDOS EXTRA PESADOS Y SUS FRACCIONES EN LACTUCA SATIVA: UNA INTERPRETACIÓN INTEGRAL UTILIZANDO UN ÍNDICE DE TOXICIDAD MODIFICADO***

Revista Rev. Int. Contam. Ambie.
Año 2018

- * ***PLANTAS ACUÁTICAS CON POTENCIAL PARA FITOEXTRACCIÓN DE CADMIO EN ARROZALES DEL CANTÓN DAULE, PROVINCIA DEL GUAYAS, ECUADOR***

Revista Rev. Cient. Cien. Nat. Ambien
Año 2016

- * ***DETECCIÓN DE CADMIO Y PLOMO EN LECHE DE VACA COMERCIALIZADA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR***

Revista Rev. Cient. Cien. Nat. Ambien.
Año 2015

- * ***POMACEA CANALICULATA (LAMARCK, 1828) COMO BIOINDICADOR DE LA PRESENCIA DE CADMIO EN EL RÍO GUAYAS, DAULE Y BABAHYO***

Revista Rev. Cient. Cien. Nat. Ambien.
Año 2016

- * ***PARÁMETROS ABIÓTICOS Y SU RELACIÓN CON LA ABUNDANCIA DEL FITOPLANCTON FRENTE A PUERTO LÓPEZ-ECUADOR (2011-2012), PROVINCIA DE MANABÍ, ECUADOR.***

Revista Rev. Cient. Cien. Nat. Ambien.
Año 2015

- * ***FIRST EVIDENCE OF FUNGAL STRAINS ISOLATED AND IDENTIFIED FROM NAPHTHA STORAGE TANKS AND TRANSPORTING PIPELINES IN VENEZUELAN OIL FACILITIES***

- | | |
|---------|--------------------------|
| Revista | Advances in Microbiology |
| Año | 2015 |
- * **POTENTIAL ROLE OF OXIDATIVE EXOENZYMES OF THE EXTREMOPHILIC FUNGUS PESTALOTIOPSIS PALMARUM BM-04 IN BIOTRANSFORMATION OF EXTRA-HEAVY CRUDE OIL**
- | | |
|---------|-------------------------|
| Revista | Microbial Biotechnology |
| Año | 2013 |
- * **UTILIZATION OF DIFFERENT ASPECTS ASSOCIATED WITH CADMIUM TOLERANCE IN PLANTS TO COMPARE SENSITIVE AND BIOINDICATOR**
- | | |
|---------|--|
| Revista | Phytotechnologies: Remediation of Environmental Contaminants |
| Año | 2012 |
- * **RESPONSE TO CADMIUM EXPOSURE IN CROP AND WEED PLANTS COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY**
- | | |
|---------|--|
| Revista | Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology |
| Año | 2007 |
- * **BIODIVERSIDAD Y POTENCIAL HIDROCARBONOCLÁSTICO DE HONGOS AISLADOS DE CRUDO Y SUS DERIVADOS: UN META-ANÁLISIS.**
- | | |
|---------|----------------------------------|
| Revista | Rev Latinoam Biotecnol Amb Algal |
| Año | 2012 |
- * **REMEDIATION OF SOILS IMPACTED WITH HEAVY AND WEATHERED CRUDE OIL: THE VENEZUELAN EXPERIENCE**
- | | |
|---------|---|
| Revista | Ninth International Conference on Remediation of Chlorinated and Recalcitrant Compounds |
| Año | 2014 |
- * **EVALUACIÓN DE LAS VARIACIONES EN LA FITOTOXICIDAD DE UN SUELO IMPACTADO CON HIDROCARBUROS POSTERIOR A SU TRATAMIENTO CON UNA NUEVA TECNOLOGÍA DE SANEAMIENTO.**
- | | |
|---------|---|
| Revista | XII Latin American Congress on Organic Geochemistry |
| Año | 2012 |
- * **CARACTERES MORFOLÓGICOS DE DIFERENTES CEPAS DE PARACOCIDIODES BRASILIENSIS**
- | | |
|---------|---|
| Revista | VIII Congreso Venezolano de Microbiología |
| Año | 2004 |
- * **EFEECTO DEL CADMIO SOBRE LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO DE LAGUNCULARIA RACEMOSA VAR. GLABRIFLORA (C. PRESL) STACE.**
- | | |
|---------|---------|
| Revista | ECOVIDA |
| Año | 2018 |

- * ***EFEECTO DEL CADMIO SOBRE LA GERMINACIÓN Y CRECIMIENTO DE LAGUNULARIA RACEMOSA VAR. GLABRIFLORA (C. PRESL) STACE.***
 Revista ECOVIDA
 Año 2018

- * ***DETERMINACIÓN DE CADMIO Y PLOMO EN AGUA, SEDIMENTO Y ORGANISMOS BIOINDICADORES EN EL ESTERO SALADO, ECUADOR***
 Revista ENFOQUE UTE
 Año 2018

- * ***POTENCIAL DE PLANTAS ACUÁTICAS PARA LA REMOCIÓN DE COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI EN AGUAS SERVIDAS***
 Revista ENFOQUE UTE
 Año 2018

- * ***NIVELES DE CADMIO EN ATÚN FRESCO Y ENLATADO PARA CONSUMO HUMANO EN ECUADOR***
 Revista Macksana
 Año 2018

- * ***EFFECTS OF CADMIUM IN SPHAGNETICOLA TRILOBATA (L.) PRUSKI***
 Revista Bioagro
 Año 2019

- * ***CONCENTRACIÓN DE CADMIO EN AGUA, SEDIMENTOS, FLORA (EICHHORNIA CRASSIPES) Y FAUNA (POMACEA CANALICULATA) EN EL RÍO GUAYAS Y SUS AFLUENTES***
 Revista REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL
 Año 2019

6. LIBROS PUBLICADOS

- * ***POTENTIAL ROLE OF EXTREMOPHILIC HYDROCARBONOCLASTIC FUNGI FOR EXTRA- HEAVY CRUDE OIL BIOCONVERSION AND THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE PETROLEUM INDUSTRY***
 Año publicación 2019

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

8. CAPACITACIÓN

* MEASUREMENT OF PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY USING PULSE AMPLITUDE MODULATED (PAM) CHLOROPHYLL FLUORESCENCE	
Institución	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* 2ND INTERNATIONAL COURSE "BIOTECHNOLOGY AND PETROLEUM"	
Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* V CURSO DE ELECTROFORESIS EN 2D E INTRODUCCIÓN A LA	

PROTEÓMICA

Institución

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **CURSO DE AMPLIACIÓN EN BIOINFORMÁTICA**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Y DEL MICROANÁLISIS DE RAYOS X**

Institución

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS/ DESECHOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **EXPERIENCIAS EN TRATAMIENTO DE DESECHOS Y REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE COLIFORMES EN AGUA**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS**

Institución

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **CURSO DE INTRODUCCIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **HABILIDADES DE ESCRITURA CIENTÍFICA**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **ACTUALIZACIÓN EN LAS NORMAS ISO: 9001:2015, 14001:2015 Y 45000:2017**

Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS EN EL PROGRAMA DE HABILITACIÓN DOCENTE**

Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **RESPONSABILIDAD LEGAL AMBIENTAL**

Institución	UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **TALLER DE NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE**

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

* **TALLER MANEJO SOSTENIBLE DE TIERRAS Y SEGURIDAD ALIMENTARIA**

Institución	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **CURSO ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS**

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

* **TALLER CÓMO INVESTIGAR, CÓMO REDACTAR, CÓMO PUBLICAR ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN REVISTAS ESPECIALIZADAS**

Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **III SEMINARIO CIENTÍFICO INTERNACIONAL DE COOPERACIÓN UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

Institución	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **III CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA**

Institución	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **L CONVENCIÓN ANUAL DE ASOVAC (ASOCIACIÓN VENEZOLANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA)**

Institución
Área unesco

Otra Institución
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **I FERIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIAS LIMPIAS**

Institución
Área unesco

Otra Institución
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **III CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA**

Institución
Área unesco

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y
Estadísticas

* **JORNADAS DE LA ESCUELA FRANCO VENEZOLANA DE NANOTECNOLOGÍA**
2009

Institución
Área unesco

Otra Institución
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **II CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL Y ALGAL**

Institución
Área unesco

Otra Institución
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **SIMPOSIO INTERNACIONAL DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD**

Institución

Área unesco

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **JORNADAS “ENERGÍA, AMBIENTE Y SOCIEDAD: UNA MIRADA DESDE LA COMPLEJIDAD”**

Institución
Área unesco

Otra Institución
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **TERCER SIMPOSIO SOBRE BIODIVERSIDAD MARINA Y COSTERA DEL ECUADOR**

Institución
Área unesco

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **III CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL, FORESTAL Y ECOTURISMO**

- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***I ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGADORES DE MICRO Y MACROALGAS***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BIODIVERSIDAD, MANEJO Y GESTIÓN AMBIENTAL***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD DE ESPECIALIDADES ESPIRITU SANTO |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***II CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***3ER CONGRESO LATINOAMERICANO DE MACROINVERTEBRADOS DE AGUA DULCE: BIODIVERSIDAD Y ECOLOGÍA EN EL NEOTRÓPICO***
- | | |
|-------------|--|
| Institución | UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA |
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
-
- * ***XVI CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES OF PLANT BIOLOGY***

Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* XVII CONGRESO VENEZOLANO DE BOTÁNICA	
Institución	UNIVERSIDAD DEL ZULIA
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* III CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	
Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* IX SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA AMBIENTAL Y SANITARIA	
Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* IX SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA AMBIENTAL Y SANITARIA	
Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* CUMBRE MUNDIAL DE LAS AGROINDUSTRIAS Y TECNOLOGÍAS DE ALIMENTO.	
Institución	Otra Institución
Área unesco	Agricultura, Silvicultura, Pesca y Veterinaria
* CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTIÓN AMBIENTAL.	
Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* II CONGRESO MUNDIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA	
Institución	UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* XIX CONGRESO VENEZOLANO DE CATÁLISIS	
Institución	UNIVERSIDAD DEL ZULIA

- | | |
|-------------|--|
| Área unesco | Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas |
|-------------|--|
-
- * **XV CONGRESO VENEZOLANO DE MICROSCOPIA Y MICROANÁLISIS**

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

 - * **VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGÍA**

Institución	UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

 - * **TALLER NORMAS APA 6TA EDICIÓN**

Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

 - * **CURSO ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS**

Institución	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Área unesco	Información y Comunicación (TIC)

 - * **INCERTIDUMBRE DE LA MEDIDA**

Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Área unesco	Educación

 - * **CURSO DISEÑO CURRICULAR**

Institución	UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
Área unesco	Educación

 - * **FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

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

 - * **ANÁLISIS DE LA NORMA NTE INEN ISO/IEC 17025:2018**

Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Área unesco	Servicios

 - * **VALIDACIÓN DE MÉTODOS**

Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Área unesco	Servicios

 - * **AUDITORIA INTERNA DE LABORATORIOS ISO/IEC 17025:2018**

Institución	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
-------------	--

Área unesco

Servicios

* **MACRO Y MICROPLÁSTICOS EN EL AGUA Y EN LA PLAYA**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **TRATAMIENTO DE AGUA Y RESIDUALES**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **I CONGRESO MANGLARES DE AMÉRICA**

Institución

Otra Institución

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

* **V CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD**

Institución

UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI

Área unesco

Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

9. PREMIOS

* **MENCIÓN DE HONOR EN LA TESIS DE PREGRADO TITULADA: "CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE CEPAS BRASILEÑAS, COLOMBIANAS Y VENEZOLANAS DEL HONGO DIMÓRFICO PARACOCIDIODES BRASILIENSIS"**

Tipo reconocimiento

Nacional

Área

País

Venezuela

* **PUESTO EN LA PROMOCIÓN DE BIÓLOGOS: PRIMERA**

Tipo reconocimiento

Nacional

Área

País

Venezuela

* **RECONOCIMIENTO POR HABER OBTENIDO EL TERCER PREMIO EN LA CATEGORÍA DE CARTELES DE BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL EN EL II CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE BIOTECNOLOGÍA**

AMBIENTAL Y ALGAL

Tipo reconocimiento Internacional

Área

Paí-s México

- * **RECONOCIMIENTO POR HABER OBTENIDO EL SEGUNDO LUGAR EN EL SUBÁREA DE ALIMENTOS Y BIOTECNOLOGÍA EN EL XV CONGRESO VENEZOLANO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA Y MICROANÁLISIS, CON EL TRABAJO TITULADO: “ESTUDIO DE LA BIOACUMULACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CADMIO EN HOJAS DE AMARANTHUS LIVIDUS UTILIZANDO ASS Y SEM-EDS”. CORO VENEZUELA**

Tipo reconocimiento Nacional

Área

Paí-s Venezuela

- * **MENCIÓN HONORÍFICA DEL “PREMIO LUIS DANIEL BEAUPERTHUN” OTORGADO POR LA SOCIEDAD VENEZOLANA DE MICROBIOLOGÍA POR EL TRABAJO “POTENTIAL ROLE OF OXIDATIVE EXOENZYMES OF THE EXTREMOPHILIC FUNGUS PESTALOTIOPSIS PALMARUM BM-04 IN BIOTRANSFORMATION OF EXTRA-HEAVY CRUDE OIL”.**

Tipo reconocimiento Nacional

Área

Paí-s Venezuela

- * **PREMIO RONALD W. FREI AWARD OTORGADO POR "THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY" A LA TESIS KENYA BRAVO, POR LA PRESENTACIÓN DEL PÓSTER: “DETECCIÓN DE CADMIO Y PLOMO EN LECHE DE VACA COMERCIALIZADA EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR”.**

Tipo reconocimiento Internacional

Área

Paí-s Ecuador

10. REDES

- * **UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

- * **UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL**

.....
BEATRIZ MARGARITA PERNA SANTOS
INVESTIGADOR

Quito, 24/06/2020

CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, certifica que PERNIA SANTOS BEATRIZ MARGARITA, con documento de identificación número 034618093, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: PERNIA SANTOS BEATRIZ MARGARITA
Número de documento de identificación: 034618093
Nacionalidad: Venezuela
Género: FEMENINO

Título(s) de cuarto nivel o posgrado

Número de registro	7914 R-15-24057
Institución de origen	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Institución que reconoce	
Título	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2015-05-13
Observaciones	Título de Doctor o PhD válido para el ejercicio de la docencia, investigación y gestión en educación superior

Título(s) de tercer nivel de grado

Número de registro	4942-15-44875
Institución de origen	UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Institución que reconoce	
Título	LICENCIADO EN BIOLOGIA
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2015-04-30
Observaciones	

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 SNIIESE, 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: 24/06/2020 6.02 PM