

# CURRÍCULO INVESTIGADOR

## 1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* <b>REINIER ABREU NARANJO</b>	
Cédula	1756454847
Género	Masculino
Nacionalidad	Ecuatoriana
Email	reinier.abreu@gmail.com
Email institucional	rabreu@uea.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Química
Palabras específicas	BIOMASA;TERMOGRAVIMETRIA;ANTIOXIDANTE

## 2. GRADOS ACADÉMICOS

* <b>DOTTOR DI RICERCA IN GESTIONE SOSTENIBILE DEI SISTEMI COLLINARI E MONTANI</b>	
Universidad emisora	UNIVERSIDAD POLITECNICA DELLE MARCHE

## 3. HISTORIAL LABORAL

* <b>UNIVERSIDAD DE SANCTI SPÍRITUS JOSÉ MARTÍ PÉREZ</b>	
Cargo	Docente e investigador
Área	Facultad de ingeniería
En funciones	no
Fecha hasta	Jul 31, 2014
* <b>UNIVERSIDAD POLITECNICA DELLE MARCHE</b>	
Cargo	Student PhD
Área	energía renovables
En funciones	no
Fecha hasta	Feb 15, 2012
* <b>UNIVERSIDAD DE SANCTI SPÍRITUS JOSÉ MARTÍ PÉREZ</b>	
Cargo	Director Centro de Estudios Energéticos y Procesos Industriales
Área	Energía
En funciones	no

Fecha hasta Dec 31, 2008

\* **UNIVERSIDAD DE SANCTI SPÍRITUS JOSÉ MARTÍ PÉREZ**

Cargo Director Centro de Estudios Energéticos y Procesos Industriales  
 Área Energía  
 En funciones no  
 Fecha hasta Jul 31, 2014

\* **UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA**

Cargo Docente e investigador  
 Área Ingeniería Ambiental  
 En funciones si

#### 4. ARTÍCULOS PUBLICADOS

\* **OPTIMISATION AND CHARACTERISATION OF BIO-OIL PRODUCED BY ACACIA MANGIUM WILLD WOOD PYROLYSIS**

Revista Wood Science and Technology  
 Año 2017  
 Link <http://rdcu.be/q7PH>

\* **THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF THERMAL AND KINETIC BEHAVIOR OF ACACIA MANGIUM WOOD**

Revista Wood and Fiber Science  
 Año 2015  
 Link

\* **KINETIC ANALYSIS: SIMULTANEOUS MODELLING OF PYROLYSIS AND COMBUSTION PROCESSES OF DICHROSTACHYS CINEREA**

Revista Biomass and bioenergy  
 Año 2012  
 Link

\* **CARACTERIZACIÓN ENERGÉTICA DEL MARABÚ**

Revista Dyna  
 Año 2010  
 Link

\* **JUGOS DE CAÑA ENERGÉTICA PARA PRODUCIR BIOETANOL (VI). DETERMINACIÓN ALGORÍTMICA DEL% BRUX LÍMITE INFERIOR DE CONSERVACIÓN**

Revista Ingeniería Química

- Año 2011  
Link
- \* ***JUGOS DE CAÑA ENERGÉTICA PARA PRODUCIR BIOETANOL (V): MÉTODO DE CONSERVACIÓN PARA ALMACENAMIENTO SIN RIESGOS***  
Revista Ingeniería Química  
Año 2011  
Link
- \* ***BACTERIAS EN MELAZA DE CAÑA AZUCARERA PARA PRODUCIR BIOETANOL: MÉTODO DE ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE CONTAMINACIÓN POR BACTERIAS***  
Revista Ingeniería Química  
Año 2009  
Link
- \* ***EXPERIMENTS ON TORREFACTION OF DICHROSTACHYS CINEREA WOOD: TWO-LEVEL FACTORIAL DESIGN AND THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS***  
Revista Wood Science and Technology  
Año 2018  
Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s00226-017-0972-z#citeas>
- \* ***QUALITY INDICATORS IN OCHROMA PYRAMIDALE SEEDS FROM THREE SITES IN THE ECUADORIAN AMAZON FOR REFORESTATION IN DEGRADED AREAS***  
Revista MOL2NET 2017, International Conference on Multidisciplinary Sciences, 3rd edition  
Año 2017  
Link <https://sciforum.net/paper/view/conference/4609>
- \* ***RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR OPTIMISATION OF TOTAL POLYPHENOL CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACTS FROM MAYTENUS MACROCARPA BARK BY MEANS OF ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION***  
Revista Wood Science and Technology  
Año 2018  
Link <http://link.springer.com/article/10.1007/s00226-018-1034-x>
- \* ***CHEMICAL CHARACTERISATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF APHANDRA NATALIA MESOCARP AND ITS OIL FROM THE AMAZON REGION OF ECUADOR***  
Revista Journal of Food Measurement and Characterization  
Año 2018  
Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s11694-018-9898-x>
- \* ***EVALUACIÓN DE NANOMEMBRANAS MEDIANTE SOLUCIONES MODELOS DEL PERMEADO DE LA ULTRAFILTRACIÓN DE SALMUERA DE ACEITUNAS***

Revista Centro Azúcar  
Año 2019  
Link [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2223-48612019000300034](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2223-48612019000300034)

\* ***CHEMICAL CHARACTERIZATION, FATTY ACID PROFILE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF GUSTAVIA MACARENENSIS FRUIT MESOCARP AND ITS OIL FROM THE AMAZONIAN REGION OF ECUADOR AS AN UNCONVENTIONAL SOURCE OF VEGETABLE OIL***

Revista Grasas y Aceites  
Año 2019  
Link <http://grasasyaceites.revistas.csic.es/index.php/grasasyaceites/article/view/1765>

\* ***OPTIMISATION OF TETRAZOLIUM CONCENTRATION AND IMMERSION TIME IN THE VIABILITY TEST OF SWIETENIA MACROPHYLLA SEEDS BY USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY.***

Revista Mathematical & Computational Forestry & Natural Resource Sciences  
Año 2019  
Link <https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=19467664&AN=140244197&h=BEdYyU1UX1r90c1elz4lvtFEE0Z%2brUBZfME1DGWJFMmrlGUf501ChrXd5BTZcJumbEcDhmnZJQG470xspdoaWA%3d%3d&url=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&urlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d19467664%26AN%3d140244197>

\* ***OPTIMIZACIÓN DE EXTRAÍBLES TOTALES A PARTIR DE CORTEZA DE MAYTENUS MACROCARPA ASISTIDA POR ULTRASONIDO MEDIANTE METODOLOGÍA DE SUPERFICIE DE RESPUESTA***

Revista Afinidad  
Año 2020  
Link <https://www.raco.cat/index.php/afinidad/article/download/371310/465003/>

\* ***BIOACTIVE COMPOUNDS, PHENOLIC PROFILE, ANTIOXIDANT CAPACITY AND EFFECTIVENESS AGAINST LIPID PEROXIDATION OF CELL MEMBRANES OF MAURITIA FLEXUOSA L. FRUIT EXTRACTS FROM THREE BIOMES IN THE ECUADORIAN AMAZON***

Revista Heliyon  
Año 2020  
Link <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844020320545>

\* ***HONEY QUALITY PARAMETERS, CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY IN TWELVE ECUADORIAN STINGLESS BEES (APIDAE: APINAE: MELIPONINI) TESTED AGAINST MULTIRESISTANT HUMAN PATHOGENS***

Revista LWT - Food Science and Technology  
Año 2021

Link <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0023643820317254>

\* ***OPTIMISATION OF THE NANOFILTRATION PROCESS OF RESIDUAL WASTEWATER FROM TABLE OLIVES USING SYNTHETIC SOLUTIONS FOR THE RECOVERY OF PHENOLIC COMPOUNDS***

Revista Water Practice & Technology

Año 2021

Link <https://iwaponline.com/wpt/article-abstract/16/3/837/82049>

\* ***THERMOGRAVIMETRIC CHARACTERISTICS AND KINETIC MODELING OF PIPTOCOMA DISCOLOR PYROLYSIS AND COMBUSTION PROCESSES TO CONTRIBUTE TO ITS USE AS A RENEWABLE ENERGY SOURCE IN THE ECUADORIAN AMAZON REGION***

Revista Biomass Conversion and Biorefinery

Año 2022

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s13399-021-02178-2>

\* ***EVIDENCE ON ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS AND HERBAL EXTRACTS AGAINST YERSINIA ENTEROCOLITICA - A REVIEW***

Revista Food Bioscience

Año 2022

Link <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2212429222001717>

\* ***EFFECT OF A SEMIAUTOMATED FERMENTATION SYSTEM ON THE PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS OF THEOBROMA CACAO L. GROWN IN THE NORTHERN ECUADORIAN AMAZON***

Revista Journal of Food Measurement and Characterization

Año 2022

Link <https://link.springer.com/article/10.1007/s11694-022-01620-x>

## 5. TESIS

\* ***TESIS MAESTRÍA***

Tipo de tesis

Tesis Maestría

\* ***TESIS MAESTRÍA***

Tipo de tesis

Tesis Maestría

\* ***TESIS MAESTRÍA***

Tipo de tesis	Tesis Maestría
* <b>TESIS MAESTRÍA</b>	
Tipo de tesis	Tesis Maestría
* <b>TESIS MAESTRÍA</b>	
Tipo de tesis	Tesis Maestría

## 6. CAPACITACIÓN

* <b>SCUOLA NAZIONALE DI CHIMICA ANALITICA PER DOTTORANDI</b>	
Institución	Otra Institución
Área unesco	Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas
* <b>VII CONVEGNO AISSA “ AGRICULTURA, QUALITÀ DELL’AMBIENTE E SALUTE”</b>	
Institución	UNIVERSIDAD POLITECNICA DELLE MARCHE
Área unesco	Ingeniería, Industria y Construcción

.....  
**REINIER ABREU NARANJO**  
**INVESTIGADOR**