

CURRÍCULO INVESTIGADOR

1. DATOS DEL INVESTIGADOR

* **AMAURY PEREZ MARTINEZ**

Cédula	1757150766
Género	Masculino
Nacionalidad	Cubana
Email	amperez@uea.edu.ec
Email institucional	amperez@uea.edu.ec
Organización	UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
Palabra primaria	Ingeniería
Palabra secundaria	Ingeniería Química
Palabras específicas	DISEÑO;SIMULACION;SOSTENIBILIDAD

2. GRADOS ACADÉMICOS

* **DOCTOR EN CIENCIAS TECNICAS**

Universidad emisora	UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ
---------------------	--

3. HISTORIAL LABORAL

* **UNIVERSIDAD DE CAMAGÜEY IGNACIO AGRAMONTE LOYNAZ**

Cargo	Profesor-Investigador
Área	Ingeniería Química
En funciones	no
Fecha hasta	Nov 27, 2015

* **UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA**

Cargo	Docente-Investigador
Área	Ingeniería Agroindustrial
En funciones	si
Fecha hasta	Nov 30, 2016

4. PROYECTOS

* **GERENCIA DE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS EN EL VÍNCULO UNIVERSIDAD-EMPRESA A LA INDUSTRIA DE PROCESOS QUÍMICOS Y**

FERMENTATIVOS

Objetivos Generar capacidades de investigación, técnicas y de dirección para la ejecución de tareas de investigación y desarrollo que posibiliten la evaluación de alternativas de tecnologías emergentes en instituciones de Ciencia y Técnica.

* **CONTRIBUCIÓN A LA DISMINUCIÓN DE LOS CONSUMOS DE AGUA Y AGENTES QUÍMICOS AGRESIVOS EN TECNOLOGÍAS QUE EMPLEAN RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS AGROINDUSTRIALES.**

Objetivos Contribuir a la disminución de los consumos de agua y agentes químicos agresivos en tecnologías que emplean residuos lignocelulósicos agroindustriales.

* **LA BIODIVERSIDAD IBEROAMERICANA COMO FUENTE DE RECURSOS NATURALES PARA SU EXPLOTACION SOSTENIBLE**

Objetivos Establecer las bases para el aprovechamiento de recursos naturales en búsqueda de principios activos para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas, generando capacitación de personal para la explotación sostenible de dichos recursos y promoviendo una futura participación justa y equitativa de las comunidades campesinas e indígenas en los posibles beneficios derivados del uso de los mismos.

* **INSTALLING A CENTER OF EXCELLENCE IN THE CENTRAL-EASTERN REGION OF CUBA TO ENHANCE PRODUCTION AND RESEARCH ON BIOACTIVE PLANTS**

Objetivos The aim of the project is to set-up a center of scientific excellence in the Central-Eastern region of Cuba for traditionally used bioactive plants and their metabolites

* **ALTERNATIVA DE DESARROLLO DE INSTALACIONES DE LA INDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZUCAR EN EL CONCEPTO DE BIORREFINERIA**

Objetivos Proponer alternativas tecnologicas para la diversificacion de las producciones de la industria de la caña de azucar en el

* **ESTUDIOS PREVIOS INVERSIONISTAS PARA LA ASIMILACION DE TECNOLOGIAS EN LA INDUSTRIA QUIMICA A PARTIR DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL CONOCIMIENTO**

Objetivos Desarrollar estudios previos inversionistas para la asimilación de tecnologías en la industria química a partir de resultados de la investigación científica y el conocimiento

5. ARTÍCULOS PUBLICADOS

* **PROCEDIMIENTO PARA ENFRENTAR TAREAS DE DISEÑO DE PROCESOS DE LA INDUSTRIA AZUCARERA Y SUS DERIVADOS.**

Revista Revista Mexicana de Ingeniería Química
Año 2012
Link

* ***PROPUESTA DE UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUA EN EL PROCESO DE OBTENCIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE YLANG YLANG***

Revista Higiene y Sanidad Ambiental
Año 2016
Link [http://www.salud-publica.es/secciones/revista/revistaspdf/bc577a4115dd998_Hi g.Sanid.Ambient.16.\(3\).1423-1427.\(2016\).pdf](http://www.salud-publica.es/secciones/revista/revistaspdf/bc577a4115dd998_Hi g.Sanid.Ambient.16.(3).1423-1427.(2016).pdf)

* ***CONSIDERACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN LA PROPUESTA DE NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN LA EMPRESA AZUCARERA IGNACIO AGRAMONTE, CAMAGÜEY***

Revista Revista Tecnología Química
Año 2016
Link <http://ojs.uo.edu.cu/index.php/tq/article/view/1114/1048>

* ***PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN DE INULINA A PARTIR DE LA TUNA (OPUNTIA FICUS-INDICA)***

Revista Revista Tecnología Química
Año 2015
Link <http://ojs.uo.edu.cu/index.php/tq/article/view/333/325>

* ***ESTRATEGIA PARA LA GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LA INDUSTRIA DE TENERÍA***

Revista Revista Tecnología Química
Año 2009
Link <http://ojs.uo.edu.cu/index.php/tq/article/view/1208/1188>

* ***ESTRATEGIA PARA LA GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS DE PRODUCCIONES MÁS LIMPIAS EN UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE RESIDUALES DE PRODUCCIONES GALVÁNICAS***

Revista Revista Tecnología Química
Año 2009
Link <http://ojs.uo.edu.cu/index.php/tq/article/view/1108/1043>

* ***DETERMINACIÓN DE LAS EMISIONES DE UNA PLANTA DE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA DE ACEITES DE LA MORINGA APLICANDO CRITERIOS DE "PRODUCCIONES MÁS LIMPIAS"***

Revista Higiene y Sanidad Ambiental
Año 2015
Link [http://www.salud-publica.es/secciones/revista/revistaspdf/bc5671638a9d08d_Hi g.Sanid.Ambient.15.\(4\).1363-1366.\(2015\).pdf](http://www.salud-publica.es/secciones/revista/revistaspdf/bc5671638a9d08d_Hi g.Sanid.Ambient.15.(4).1363-1366.(2015).pdf)

* ***ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE LA PRODUCCIÓN DE L-LISINA COMO OPORTUNIDAD DE NEGOCIO EN LA INDUSTRIA AZUCARERA***

Revista Centro Azúcar
Año 2015

Link http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S223-48612015000400008&lng=es&nrm=iso

* ***NECESIDADES, LIMITACIONES Y PROYECCIONES DE LOS ESTUDIOS DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIOS EN LA INDUSTRIA AZUCARERA***

Revista Centro Azúcar

Año 2015

Link http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S223-48612015000300001&lng=es&nrm=iso

* ***PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN LA INDUSTRIA AZUCARERA***

Revista Visión de Futuro

Año 2016

Link http://revistacientifica.fce.unam.edu.ar/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=509&Itemid=31

* ***INCORPORACIÓN DE OTRAS MATERIAS PRIMAS COMO FUENTES DE AZÚCARES FERMENTABLES EN DESTILERÍAS EXISTENTES DE ALCOHOL***

Revista Rev. Fac. Ing. Univ. Antioquia

Año 2015

Link <http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/ingenieria/article/view/15303/18758>

* ***D-XILOSA Y GLUCOSA A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AZUCARERA***

Revista Revista Científica de la UCSA

Año 2015

Link

* ***RELATIONSHIP BETWEEN THERMODYNAMIC PARAMETERS AND GENOTOXICITY OF BIOACTIVE PHENOLIC COMPOUNDS***

Revista BRITISH BIOMEDICAL BULLETIN

Año 2015

Link

* ***PROCEDIMIENTO PARA LA SELECCIÓN DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN LA INDUSTRIA AZUCARERA. APLICACIÓN EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE XILITOL POR LA RUTA FERMENTATIVA.***

Revista ICIDCA sobre los derivados de la caña de azúcar

Año 2015

Link

* ***DISEÑO DE UN MEDIO DE CULTIVO CON BASE EN SACAROSA PARA LA PRODUCCIÓN DE UN PROBIÓTICO PARA CAMARONES***

Revista ICIDCA sobre los derivados de la caña de azúcar

Año 2015

Link

* ***ESTRATEGIA INNOVATIVA EN EL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LA YUCA COMO OPORTUNIDAD DE NEGOCIOS***

Revista Centro Azúcar
Año 2014
Link

* ***INTEGRACIÓN DEL DISEÑO DEL SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO AL DISEÑO TOTAL DE UNA PLANTA PARA OBTENCIÓN DE ALIMENTO ANIMAL A PARTIR DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA AZUCARERA***

Revista ICIDCA sobre los derivados de la caña de azúcar
Año 2013
Link

* ***CRITERIOS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LOS PROCESOS INVERSIONISTAS***

Revista Centro Azúcar
Año 2011
Link

* ***METODOLOGÍA PARA LA MACROLOCALIZACIÓN DE PLANTAS DE LA INDUSTRIA DE PROCESOS, CONSIDERANDO LA INCERTIDUMBRE Y LA INTEGRACIÓN DE ESTOS***

Revista Centro Azúcar
Año 2008
Link

* ***HERRAMIENTA PARA APOYAR LA TOMA DE DECISIONES EN EL DESARROLLO DE BIORREFINERÍAS***

Revista Revista Mexicana de Ingeniería Química
Año 2016
Link <http://www.rmiq.org/iqfvp/Pdfs/Vol.%2015,%20No.%203/IP2/IP2.html>

* ***IN SILICO GENOTOXICITY OF COUMARINS: APPLICATION OF THE PHENOL-EXPLORER FOOD DATABASE TO FUNCTIONAL FOOD SCIENCE***

Revista Food and Function
Año 2017
Link <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/fo/c7fo00402h#!divAbstract>

* ***PROCESS DESIGN OF PRODUCTION OF ESSENTIAL OIL FROM PIMENTA RACEMOSA***

Revista International Journal of ChemTech Research
Año 2017
Link [http://www.sphinxesai.com/2017/ch_vol10_no5/2/\(802-810\)V10N5CT.pdf](http://www.sphinxesai.com/2017/ch_vol10_no5/2/(802-810)V10N5CT.pdf)

* ***CINÉTICA PARA RECUPERACIÓN DE ZINC DE CENIZAS DE GALVANIZADO CON ÁCIDO CLORHÍDRICO***

Revista REVISTA "FIGEMPA: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO"
Año 2017
Link

* ***AVANCES EN LA PRODUCCIÓN DE INULINA***

Revista Revista Tecnologia Quimica
Año 2017
Link

* ***SISTEMA DE MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE UNA PLANTA DE EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES CON IÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO***

Revista Higiene y Sanidad Ambiental
Año 2017
Link

* ***ENSEÑANZA POSTGRADUADA DEL ANÁLISIS DE PROCESOS QUÍMICOS Y SU INTEGRACIÓN CURRICULAR CON LAS TIC***

Revista Ciencia, Docencia y Tecnología
Año 2018
Link <http://pcient.uner.edu.ar/index.php/cdyt/article/view/317>

* ***PROTEÍNA DE HARINAS DE MAÍZ, CEBADA, QUINUA, TRIGO NACIONAL Y PAPA: CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONALIDAD COMO SUSTITUTOS DE LA PROTEÍNA DE HARINA DE TRIGO IMPORTADO EN LA PRODUCCIÓN DE PAN Y FIDEOS***

Revista Revista Amazónica. Ciencia y Tecnología
Año 2017
Link <http://revistas.proeditio.com/REVISTAMAZONICA/article/view/2509>

* ***SIMULACIÓN DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ACEITE DE MORINGA EMPLEANDO EL SIMULADOR DE PROCESOS SUPERPRO DESIGNER***

Revista Revista Tecnología Química
Año 2018
Link <http://scielo.sld.cu/pdf/rtq/v38n2/rtq03218.pdf>

6. LIBROS PUBLICADOS

* ***ELLAGIC ACID: FOOD SOURCES, POTENTIAL ROLE IN HUMAN HEALTH AND ANTIOXIDANT EFFECTS***

Año publicación 2016

* **ACCIONES PARA LA CORRECTA TERMINACIÓN Y VALORACIÓN DE RESULTADOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y FERMENTATIVA**

Año publicación 2015

* **ASPECTOS DE LA ESTRATEGIA DE PROCESOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA**

Año publicación 2014

* **ASPECTOS DE LA ESTRATEGIA DE PROCESOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA BIOMASA**

Año publicación 2014

7. 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 DOCTORAL**

Tipo de tesis Tesis Doctoral

* **TESIS MAESTRÍA**

Tipo de tesis Tesis Maestría

* **TESIS MAESTRÍA**

Tipo de tesis Tesis Maestría

8. CAPACITACIÓN

* **CROMATOGRAFÍA DE GASES Y LÍQUIDOS PARA EL ANÁLISIS DE**

MUESTRAS COMPLEJAS

Institución UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* **APLICACIONES DE LOS BALANCES DE MASA Y ENERGIA EN LA ESFERA DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL Y MEDIA**

Institución UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
Área unesco Ingeniería, Industria y Construcción

* **INTRODUCCIÓN AL SOFTWARE MATEMÁTICA**

Institución UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA
Área unesco Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas

9. PREMIOS

* **PREMIO PROVINCIAL ACADEMIA CIENCIAS DE CUBA DEL 2014**

Tipo reconocimiento Nacional
Área Ingeniería Química
País Cuba

.....
AMAURY PEREZ MARTINEZ
INVESTIGADOR