

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar			

## Hoja de vida

Categoría	Investigador Junior (IJ) <b>(con vigencia hasta 2017-05-20 00:00:00.0)</b>
Nombre	Marlon Doney MARTINEZ REINA
Nombre en citaciones	MARTINEZ-REINA, MARLON
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

### Formación Académica

**Doctorado** Universidad del Valle - Univalle

CIENCIAS QUIMICAS

Enerode2010 - de

**Maestría/Magister** Sede Principal - Pamplona

MAESTRIA EN CIENCIAS QUIMICA

Febrerode2007 - Mayode 2012

Determinación y correlación del equilibrio líquido-líquido de mezclas ternarias de líquidos iónicos de imidazolio con mezclas azeotró

**Pregrado/Universitario** Universidad Nacional Abierta Y A Distancia

Química

Febrerode2014 - de

**Pregrado/Universitario** Universidad del Valle - Univalle

INGENIERIA DE MATERIALES

Septiembrede1995 - Octubrede 2006

Efecto de adicionar fibras de acero a un concreto de 7 000 Psi utilizado en la fabricación de traviesas para concreto

**Técnico - nivel superior** Universidad del Valle - Univalle

TECNOLOGIA QUIMICA

Agostode1995 - Octubrede 2002

### Formación Complementaria

**Cursos de corta duración** Plataforma educativa ESET

Navegación Segura

Septiembrede2012 - Octubrede 2012

**Cursos de corta duración** Grupo Cano Jiménez

Manejo de Fuentes Radioactivas y Protección Radiologica

Octubrede2006 - Octubrede 2006

**Cursos de corta duración** Michigan State University

Química del estado sólido

Agostode2012 - Noviembrede 2012

**Cursos de corta duración** University Of Michigan - Ann Arbor

Introduction to thermodynamics

Enerode2014 - Abrilde 2014

**Cursos de corta duración** University Of Kentucky

Advanced chemistry

Enerode2014 - Abrilde 2014

**Cursos de corta duración** Centro De Desarrollo Tecnológico De Asistencia Técnica A La Industria - Sena Sede Valle - Astin

Metalografía

Abrilde2000 - Abrilde 2000

**Cursos de corta duración** Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

English Discoveries Basico I

Octubrede2008 - Diciembrede 2008

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p><b>Cursos de corta duración</b> University Of California Santa Barbara Intermediate algebra Enero de 2013 - Abril de 2013</p> <p><b>Cursos de corta duración</b> University Of California Santa Barbara Precalculus Enero de 2013 - Abril de 2013</p> <p><b>Cursos de corta duración</b> University Of Minnesota Statistical molecular thermodynamics Mayo de 2013 - Agosto de 2013</p> <p><b>Extensión</b> Universidad Del Cauca - Unicauca Curso de Procesamiento de Cerámicos Septiembre de 2000 - Septiembre de 2000</p> <p><b>Extensión</b> Universidad Industrial de Santander - UIS Latin NMR School Noviembre de 2010 - Noviembre de 2010</p> <p><b>Extensión</b> Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá Latin NMR School Septiembre de 2012 - Septiembre de 2012</p> <p><b>Extensión</b> Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) Introduction to Mathematical Philosophy Abril de 2014 - Julio de 2014</p>					

## Experiencia profesional

### UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

*Dedicación:* 40 horas Semanales Febrero de 2013 Diciembre de 2014

#### Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Química Básica I, 40 Febrero 2014 Noviembre 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Físicoquímica, 20 Febrero 2014 Junio 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Físicoquímica Ambiental, 20 Julio 2014 Noviembre 2014
- Especialización - *Nombre del curso:* Química de los Procesos de Transformación, 10 Noviembre 2014 Diciembre 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Química Básica II, 40 Febrero 2014 Noviembre 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Química I, 30 Febrero 2014 Junio 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Físicoquímica de Alimentos, 10 Febrero 2013 Noviembre 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Química General, 30 Febrero 2013 Junio 2013
- Pregrado - *Nombre del curso:* Fundamentos de Físicoquímica, 20 Agosto 2013 Noviembre 2014
- Pregrado - *Nombre del curso:* Química General, 40 Febrero 2013 Diciembre 2013

#### Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudios de las propiedades termodinámicas de mezclas binarias y ternarias Febrero 2013 Diciembre 2014
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Historia de las Ciencias desde la Filatelia Febrero 2013 Noviembre 2014

### Universidad del Valle - Univalle

*Dedicación:* 40 horas Semanales Agosto de 2010 Diciembre de 2012

#### Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Análisis Instrumental, 15 Agosto 2012 Diciembre 2012
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Análisis Instrumental, 20 Febrero 2012 Junio 2012
- Pregrado - *Nombre del curso:* LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL, 30 Febrero 2011 Junio 2011
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Análisis Instrumental, 20 Agosto 2011 Diciembre 2011
- Pregrado - *Nombre del curso:* LABORATORIO DE QUIMICA ANALITICA, 20 Febrero 2011 Junio 2011
- Pregrado - *Nombre del curso:* LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL, 120 Agosto 2010 Diciembre 2010

#### Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudio por RMN de mezclas con Líquidos Iónicos Agosto 2012 Diciembre 2012

### Universidad De Pamplona - Udp

*Dedicación:* horas Febrero de 2007 Diciembre de 2009

### UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

*Dedicación:* 40 horas Semanales Febrero de 2007 Diciembre de 2009

#### Actividades de docencia

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar	ALIMENTOS, 30 Agosto 2009 Diciembre 2009		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: QUIMICA GENERAL, 60 Agosto 2009 Diciembre 2009</li> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: QUIMICA ANALITICA, 30 Febrero 2009 Junio 2009</li> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: LABORATORIO DE FISICOQUIMICA I, 15 Agosto 2009 Diciembre 2009</li> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: LABORATORIO DE ELECTROQUIMICA, 2 Agosto 2009 Diciembre 2009</li> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: LABORATORIO DE FISICOQUIMICA II, 15 Agosto 2008 Junio 2009</li> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: ELECTROQUIMICA, 2 Agosto 2008 Diciembre 2008</li> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO CUANTITATIVO, 18 Febrero 2008 Junio 2009</li> <li>- Pregrado - <i>Nombre del curso</i>: LABORATORIO QUIMICA GENERAL, 150 Febrero 2007 Diciembre 2007</li> </ul>					
Actividades de investigación					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación y Desarrollo - <i>Título</i>: Estudio del equilibrio líquido-líquido de mezclas ternarias de líquidos iónicos con solventes m Diciembre 2009</li> <li>- Investigación y Desarrollo - <i>Título</i>: Propiedades fisicoquímicas de mezclas binarias líquidas en función de temperatura Febrero 20</li> <li>- Investigación y Desarrollo - <i>Título</i>: SEPARACION DE MEZCLAS AZEOTROPICAS POLARES Y NO POLARES CON LIQUIDOS IONICOS DE I Diciembre 2008</li> </ul>					
<b>UNION TEMPORAL CANO JIMENEZ</b>					
<i>Dedicación</i> : 40 horas Semanales Julio de 2006 Enero de 2007					
Actividades de investigación					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación y Desarrollo - <i>Título</i>: Interventoria Autopistas del Café doble calzada Armenia - Pereira - Manizales Julio 2006 Ener</li> </ul>					
<b>CANO JIMENEZ CONCESIONES</b>					
<i>Dedicación</i> : 40 horas Semanales Octubre de 2001 Junio de 2006					
Actividades de investigación					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación y Desarrollo - <i>Título</i>: JEFE DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS Enero 2005 Junio 2006</li> <li>- Investigación y Desarrollo - <i>Título</i>: Control Calidad Red Ferrea del Pacifico, desde Buenaventura en el Valle del Cauca hasta La F Diciembre 2004</li> </ul>					

## Áreas de actuación

- Ciencias Naturales -- Ciencias Químicas -- Química Física
- Ciencias Naturales -- Ciencias Químicas -- Química Orgánica
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Compuestos (Laminados, Plásticos Reforzados, Fibra Sintéticas y Naturales, e
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Química -- Ingeniería de Procesos
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería de los Materiales -- Cerámicos
- Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía)

## Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	E
· Inglés	Aceptable	Aceptable	Aceptable	A
· Español	Bueno	Bueno	Bueno	B

## Lineas de investigación

- LIQUIDOS IONICOS, *Activa:Si*
- LIQUIDOS IONICOS, *Activa:Si*
- DESARROLLO Y APLICACIONES EN RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR, *Activa:Si*
- Propiedades fisicoquímicas de mezclas líquidas, *Activa:Si*
- ESTUDIOS DE EQUILIBRIOS LIQUIDO-LIQUIDO, *Activa:Si*
- MATERIALES DE INGENIERIA, *Activa:No*
- Ciencia y Filatelia, *Activa:Si*

## Reconocimientos

- BECA PARA ESTUDIOS DE MAESTRIA EN CIENCIAS QUIMICAS, UNIVERSIDAD DE PAMPLONA - Diciembre de 2006

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar			

## Trabajos dirigidos/tutorías

### Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

MARLON DONEY MARTINEZ REINA, Estudio de las propiedades físicas, químicas y mecánicas del metakaolín (MK) y su efecto en compresión de concretos producidos en Pamplona (Norte de Santander) UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida . *Persona orientada:* Favian Leonardo Rivera Blanco , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

#### Areas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,

### Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

MARLON DONEY MARTINEZ REINA, Estudio de las propiedades físicas, químicas y mecánicas del metakaolín (MK) y su efecto en compresión de concretos producidos en Pamplona (Norte de Santander) UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Estado: Tesis concluida . *Persona orientada:* Tulio Armando Castro de León y Favian Leonardo Rivera , *Dirigió como:* Coturor/asesor, meses

## Par evaluador

*Ámbito:* Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Universidad Cooperativa De Colombia, 2014, Agosto

## Eventos científicos

**1 Nombre del evento** III SEMINARIO INTERNACIONAL EN MEDIO AMBIENTE BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO I SIMPOSIO NACIONAL DE QUI  
*evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2011-08-01 00:00:00.0, 2011-08-06 00:00:00.0 *en* Florencia -

### Productos asociados

- *Nombre del producto:* Densidad e índice de refracción de mezclas binarias de sulfolano con benceno: correlación y predicción  
*Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad De Pamplona - Udp *Tipo de producto:* Patrocinadora

### Participantes

- *Nombre:* MARLON DONEY MARTINEZ REINA *Rol en el evento:* Asistente

**2 Nombre del evento** Congreso Latinoamericano de Química-Correlation and prediction *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internac  
*00:00:00.0, 2014-10-17 00:00:00.0 en* Lima - Lima (Perú)

### Productos asociados

- *Nombre del producto:* Correlation and prediction of the refractive indices of binary and ternary mixtures on water with alcohol (propan-1-ol) at 293.15 K *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

### Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DE PAMPLONA *Tipo de producto:* Patrocinadora

### Participantes

- *Nombre:* MARLON DONEY MARTINEZ REINA *Rol en el evento:* Ponente

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar			
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Filatelia y didáctica de la Química: un ejemplo con los gases ideales Tipo de producto: Demás trabajos -</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Tipo de producto: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: MARLON DONEY MARTINEZ REINA Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					
<p><b>4 Nombre del evento</b> Congreso Latinoamericano de Química- Caracterización fisicoquímica de caolín Tipo de evento: Congreso <i>Ámbito</i> el: 2014-10-14 00:00:00.0, 2014-10-17 00:00:00.0 en Lima - Lima (Perú)</p>					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Caracterización fisicoquímica de caolín: desempeño de morteros adicionados con metacaolín (MK) Tipo de producto: Demás trabajos - Póster</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Tipo de producto: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: MARLON DONEY MARTINEZ REINA Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					
<p><b>5 Nombre del evento</b> 44 Th World Chemistry Congress-IUPAC Tipo de evento: Congreso <i>Ámbito</i>: Internacional <i>Realizado el</i>: 2013-10-00:00:00.0 en Estambul - Estambul (Turquía)</p>					
<b>Productos asociados</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre del producto: Effect of temperature on thermodynamic of the ionic liquid Tetra-butyl-phosphonium chloride + (acetone + 2-pentanone) Tipo de producto: Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li> </ul>					
<b>Instituciones asociadas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE PAMPLONA Tipo de producto: Patrocinadora</li> </ul>					
<b>Participantes</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre: MARLON DONEY MARTINEZ REINA Rol en el evento: Ponente</li> </ul>					

## Artículos

### Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Índices de refracción y densidad de mezclas binarias de heptano y tolueno a 293.15, 298.15, 303.15 y 308.15 K". En: Colombia Orinoquia ISSN: 0121-3709 ed: Unillanos v.16 fasc.1 p.110 - 120, 2012

#### Palabras:

Cambios de índice de refracción, MEZCLAS AZEOTROPICAS, Redlich - Kister, Solventes, Volumen de exceso molar,

#### Sectores:

Fabricación de productos químicos - Fabricación de productos químicos orgánicos,

### Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
<b>Más información</b>	<b>Producción en arte</b>	<b>Buscar</b>	ISSN: 1575-3411	ed: Real Sociedad Española de Química Gráfica San Pancrac	
v.108 fasc.3 p.215 - 224 ,2012					
<b>Palabras:</b>					
Filatelia, Sellos postales, Sistema Internacional de Unidades,					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
MARLON DONEY MARTINEZ REINA, YONNY MAURICIO MUNOZ MUNOZ, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Study of Liquid-Liquid Equilibria (Hexane, Heptane, or Cyclohexane) with 1-Ethyl-3-methylimidazolium Ethylsulfate at 308.15 K" . En: Japón					
Bulletin Of The Chemical Society Of Japan ISSN: 0009-2673 ed:					
v.85 fasc.10 p.1138 - 1144 ,2012					
<b>Palabras:</b>					
EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO, IMIDAZOLIUM, MEZCLAS AZEOTROPICAS, NRTL, UNIQUAC,					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Predicción de volúmenes de exceso molar de mezclas binarias a índices de refracción" . En: Colombia					
Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953 ed: Publicaciones Universidad Libre					
v.14 fasc.8 p.21 - 31 ,2011					
<b>Palabras:</b>					
Ecuación de Lorentz-Lorenz , Ecuación de Dale-Gladstone, Predicción de volumen de exceso molar, Cambios de índice de refri					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Refractive indices, densities and excess properties of binary mixtures of hexane, heptane, octane and water at (293.15, 298.15, 303.15 and 308.15) K" . En: Colombia					
Geología Colombiana ISSN: 0072-0992 ed: Universidad Nacional de Colombia					
v.8 fasc.2 p.45 - 56 ,2010					
<b>Palabras:</b>					
MEZCLAS AZEOTROPICAS, Cambios de índice de refracción, Redlich - Kister, Solventes, Volumen de exceso molar,					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "REFRACTIVE INDICES, DENSITY AND DERIVATIVE PROPERTIES OF HYDROXYLIC SOLVENTS WITH IONIC LIQUID (1-ETHYL-3-METHYLIMIDAZOLIUM ETILSULFATO AND 1-METHYL-3-METHYLIMIDAZOL FROM 298.15 K TO 318.15 K" . En: Colombia					
Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804 ed: Universidad Nacional					
v.40 fasc.2 p.247 - 268 ,2011					
<b>Palabras:</b>					
LIQUIDOS IONICOS, IMIDAZOLIUM, Cambios de índice de refracción, Volumen de exceso molar, Redlich - Kister,					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, YONNY MAURICIO MUNOZ MUNOZ, "ESTUDIO DEL EQUILIBRIO LÍQUIDO BENCENO + (HEXANO, HEPTANO Y CICLOHEXANO) CON EL LÍQUIDO IÓNICO 1-ETIL-3-METILIMIDAZOLIUM ETILSULFATO A 308,15					
Revista Colombiana De Quimica ISSN: 0120-2804 ed: Universidad Nacional					
v.41 fasc.1 p.89 - 107 ,2012					
<b>Palabras:</b>					
LIQUIDOS IONICOS, MEZCLAS AZEOTROPICAS, EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO, NRTL, UNIQUAC,					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "MEZCLAS BINARIAS DE LÍQUIDO IÓNICO CON SOLVENTE MOLECULAR Y VOLUMEN DE EXCESO MOLAR DESDE ÍNDICES DE REFRACCIÓN" . En: Colombia					
Ciencia E Ingeniería Neogranadina ISSN: 0124-8170 ed: Prueba					
v.21 fasc.2 p.21 - 40 ,2011					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Historia y didáctica de la Química a través de sellos postales: un homenaje a Marie Curie" . En: México					
Euquim ISSN: 1870-8404 ed: Universidad Nacional Autonoma de México					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar	é,		
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
<p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Premios Nobel de Química y Filatelia. Parte I: Primera Década y Cuba  Revista Cubana De Química ISSN: 2224-5421 ed: Universidad De Oriente  v.24 fasc.3 p.249 - 260 ,2012  <b>Palabras:</b>  Filatelia, Premios Nobel de Química, Sellos postales,</p>					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
<p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Premios Nobel de Química y Filatelia Parte II: Química Analítica, Productos Naturales y Bioquímica" . En: Cuba  Revista Cubana De Química ISSN: 2224-5421 ed: Universidad De Oriente  v.25 fasc.1 p.9 - 19 ,2013  <b>Palabras:</b>  Filatelia, Premios Nobel de Química, Sellos postales,</p>					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
<p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Densidad e índice de refracción de mezclas binarias sulfolano+t  predicción del volumen de exceso molar" . En: Colombia  Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953 ed: Publicaciones Universidad Libre  v.9 fasc.1 p.27 - 36 ,2012  <b>Palabras:</b>  Volumen de exceso molar, Cambios de índice de refracción, Predicción de volumen de exceso molar, Sulfolano,</p>					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
<p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Premios Nobel de Química y Filatelia parte III: Polímeros, Coloid  Química Inorganica y Premios Siglo XXI" . En: Cuba  Revista Cubana De Quimica ISSN: 0258-5995 ed: Ministerio De Educacion Superior  v.26 fasc.1 p.37 - 46 ,2014  <b>Palabras:</b>  Filatelia, Marie Curie, Sellos postales, Premios Nobel de Química,</p>					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
<p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, YONNY MAURICIO MUNOZ MUNOZ, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Study of liquid-liquid equilibr  heptane with the ionic liquid 1,3-dimethylimidazolium methylsulfate at 318.15 K" . En: Colombia  Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953 ed: Publicaciones Universidad Libre  v.9 fasc.2 p.26 - 35 ,2012  <b>Palabras:</b>  EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO, IMIDAZOLIUM, MEZCLAS AZEOTROPICAS, NRTL, UNIQUAC,</p>					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
<p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, WILFRED ANDRES GOMEZ JARAMILLO, "Experimental Study and M  Refractive Indices in Binary and Ternary Mixtures of Water with Methanol, Ethanol and Propan-1-ol at 293.15 K" . En: Estados l  Journal Of Solution Chemistry ISSN: 0095-9782 ed:  v.44 fasc.2 p.206 - 222 ,2015  <b>Palabras:</b>  Refractive index, Ternary mixtures, Refractive index deviations, Mixing rules, Clusters,</p>					
<b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b>					
<p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Efecto de la humedad de la biomasa en el calor de combustión c  desperdicios de la mazorca de maíz" . En: Colombia  Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953 ed: Publicaciones Universidad Libre  v.11 fasc.1 p.27 - 31 ,2014</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>MARTINEZ REINA, "Effect of pretreatment dilute acid - peroxide on napier grass (p schumach) to enhance reducing sugar yield by enzymatic hydrolysis" . En: Colombia Revista Avances Investigacion En Ingenieria ISSN: 1794-4953 ed: Publicaciones Universidad Libre v.11 fasc.2 p.48 - 55 ,2014  <b>Palabras:</b>            Biomasa, Hydrolysis,</p> <p><b>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada</b></p> <p>ELISEO AMADO GONZALEZ, MARLON DONEY MARTINEZ REINA, "Densidad e índice de refracción de mezclas binarias sulfolano+b predicción del volumen de exceso molar" . En: Colombia Momentos De Ciencia ISSN: 1692-5491 ed: Universidad de la Amazonia v.11 fasc.1 p.42 - 49 ,2014  <b>Palabras:</b>            Cambios de índice de refracción, Sulfolano, Redlich - Kister, Predicción de volumen de exceso molar,</p>					
<b>Libros</b>					
<p><b>Producción bibliográfica - Libro - Libro pedagógico y/o de divulgación</b></p> <p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "MANUAL DE QUIMICA ANALITICA" En: Colombia 2008. ed:EDITOF 958-44-2941-8 v. 100 pags. 98</p> <p><b>Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación</b></p> <p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Densidad e índice de refracción de mezclas binarias" En: España Académica Española ISBN: 978-3-659-08513-0 v. pags.  <b>Palabras:</b>            Cambios de índice de refracción, Redlich - Kister, Volumen de exceso molar, Solventes,  <b>Areas:</b>            Ciencias Naturales -- Ciencias Químicas -- Química Física,</p> <p><b>Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación</b></p> <p>MARLON DONEY MARTINEZ REINA, ELISEO AMADO GONZALEZ, "Equilibrio de fase en mezclas de hidrocarburos y líquidos iónico Colombia 2014. ed:UNIVERSIDAD DE PAMPLONA ISBN: 978-958-583-10-3-2 v. pags.  <b>Palabras:</b>            EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO, IMIDAZOLIUM, MEZCLAS AZEOTROPICAS, NRTL, UNIQUAC,  <b>Areas:</b>            Ciencias Naturales -- Ciencias Químicas -- Química Física,</p>					

## Proyectos

### Investigación, desarrollo e Innovación

Control Calidad Red Ferrea del Pacifico, desde Buenaventura en el Valle del Cauca hasta La Felisa en Caldas  
*Inicio:* Octubre 2001 *Fin proyectado:* Diciembre 2008 *Fin:* Junio 2007 *Duración* 60  
**Resumen** Control de calidad e interventoría interna de las obras de rehabilitación de la red ferrea del pacifico.  
 SE REALIZO EL CONTROL DE CALIDAD A LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA RED FERREA DEL PACIFICO: BUENAVENTURA-CAR ZARZAL-LA TEBAIDA, INCLUYE OBRAS DE INFRA Y SUPERESTRUCTURA



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producci
Más información	Producción en arte	Buscar	Armenia - Pereira - Manizales		
<p><i>Inicio:</i> Julio 2006 <i>Fin proyectado:</i> Diciembre <i>Fin:</i> Enero 2007 <i>Duración</i> 0</p> <p><b>Resumen</b> SE REALIZO OBRAS DE INTERVENTORIA A LA CONSTRUCCION DE LA AUTOPISTA DEL CAFE, COMO INGENIERO DE LA UN JIMENEZ EL TRABAJO SE REALIZO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA Y QUINDIO</p>					
<p><b>Investigación y desarrollo</b></p> <p>DETERMINACION DE PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE MEZCLAS BINARIAS LIQUIDAS <i>Inicio:</i> Febrero 2007 <i>Fin proyectado:</i> Febrero 2008 <i>Fin:</i> Febrero 2008 <i>Duración</i> 12</p> <p><b>Resumen</b> SE ESTUDIO LAS PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE MEZCLAS BINARIAS DE SOLVENTES MOLECULARES CON LIQUIDOS I SE DETERMINARON VOLUMENES DE EXCESO MOLAR Y CAMBIOS DE INDICE DE REFRACCION QUE SON AJUSTADOS A UNA ECUACI</p>					
<p><b>Investigación y desarrollo</b></p> <p>DETERMINACION DEL EQUILIBRIO DE FASES DE MEZCLAS TERNARIAS DE SOLVENTES MOLECULARES CON LIQUIDOS IONICOS <i>Inicio:</i> Febrero 2008 <i>Fin proyectado:</i> Febrero 2009 <i>Fin:</i> Marzo 2009 <i>Duración</i> 12</p> <p><b>Resumen</b> SE DETERMINO POR CROMATOGRAFIA DE GASES EL EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO DE MEZCLAS TERNARIAS DE LIQUIDC SOLVENTES AROMATICOS Y ALIFATICOS. LOS DATOS EXPERIMENTALES SE AJUSTAN CON MODELOS TERMODINAMICOS DE ACTIVIDAD</p>					
<p><b>Investigación y desarrollo</b></p> <p>SEPARACION DE MEZCLAS AEZOTROPICAS POLARES Y NO POLARES CON LIQUIDOS IONICOS DE IMIDAZOLIO <i>Inicio:</i> Enero 2009 <i>Fin proyectado:</i> Enero 2010 <i>Fin:</i> Junio 2010 <i>Duración</i> 12</p> <p><b>Resumen</b> SE ESTUDIO DESDE EL EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO LA APLICACION DE LIQUIDOS IONICOS DE IMIDAZOLIO EN LA SEPA AZEOTROPICAS SE DETERMINAN COEFICIENTES DE DISTRIBUCION Y SELECTIVIDAD ASOCIADOS AL EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO DE LAS MEZCLA: ALIFATICOS USANDO COMO SOLVENTES LIQUIDOS IONICOS DE IMIDAZOLIO</p>					
<p><b>Investigación y desarrollo</b></p> <p>ESTUDIO POR RMN DEL EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO DE MEZCLAS DE SOLVENTES CON LIQUIDOS IONICOS <i>Inicio:</i> Febrero 2011 <i>Fin proyectado:</i> Febrero 2014 <i>Duración</i> 36</p> <p><b>Resumen</b> ESTUDIAR CON RMN EL EQUILIBRIO LIQUIDO-LIQUIDO DE MEZCLAS LIQUIDAS DE SOLVENTES CON LIQUIDOS IONICOS SE BUSCA LA DETERMINACION DEL EQUILIBRIO DE FASES POR RMN</p>					