

# BOLETÍN QUIMINOTICIAS



Boletín 7 / Agosto /2016/ Floresncia-Caquetá /ISSN: 2463-0357

**COMUNIDAD ACADEMICA** 2-5



Fuera del Aula  6-8

**DEPORTE & Cultura** 9-10

**EVENTOS** 11  
ABRIENDO PUERTAS

Graduad  12

Publicidad

13

**Editorial**  
Universidad de la Amazonia

**Rector**  
Leónidas Rico Martínez

**Decano de la Facultad**  
Hernán García López.

**Jefe de Programa**  
Gloria Magaly Paladines.

**Docente Editora**  
Jenny Adriana Melo Ospina

**Diagramación**  
Yeison Julián Penagos García y  
Cristian Campo Jiménez





# COMUNIDAD ACADÉMICA

Invitamos a quienes quieran participar en nuestro boletín informativo QUÍMI-NOTICIAS, a contactarse al correo [j.melo@udla.edu.co](mailto:j.melo@udla.edu.co)

Has parte de este medio de comunicación, ya sea como escritor, caricaturista o entrevistado, recuerda el Programa de Química lo construimos todos

## CONTACTO

[pquimica@uniamazonia.edu.co](mailto:pquimica@uniamazonia.edu.co)

Dirección:

Campus Centro  
Carrera 11 N° 9-62  
Barrio Versalles

## Editorial

Estimados lectores, bienvenidos de nuevo al boletín Quiminoticias. En esta edición podrán encontrar una entrevista con el profesor Brian Castro y la egresada Karen Bolaños. En los próximos meses se seguirán publicando entrevistas de los diferentes miembros de nuestra comunidad académica: estudiantes, docentes y egresados. Otra de las secciones se dedicará a resaltar las diferentes actividades académicas, culturales y deportivas que llevan a cabo mes a mes los miembros de nuestra comunidad. También hay una sección de convocatorias a eventos y cursos.

Agradezco a Sugey Martínez, Brian Castro, Karen Bolaños y todas las demás personas que me colaboraron en la elaboración de este boletín.

*Jenny Adriana Melo Ospina*

## Entrevista al profesor Brian Castro

El profesor Brian Castro es químico y magíster en ciencias – química, egresado de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá. El profesor Castro es el coordinador del semillero de investigación “Diseño, simulación y síntesis de materiales electroactivos” – Disimael – y se encuentra a cargo de las asignaturas Fundamentos de química I, Laboratorio de fundamentos de química I, Química orgánica I y Laboratorio de química orgánica I, así como del programa de radio “El universo de la química”.

### ¿De qué se trata tu semillero de investigación?

En mi semillero se investiga con materiales electroactivos. Es decir se desarrollan materiales y moléculas capaces de realizar respuestas a estímulos externos. Algunos de estos estímulos pueden ser la presencia de sustancias de interés como el mercurio. Estos materiales son obtenidos por medio de reacciones orgánicas y métodos físicos. Posteriormente se ensamblan sensores a partir de estos materiales activos basados en respuestas electroquímicas. Puntualmente hoy estamos diseñando una especie de "pHmetro" de mercurio.

### ¿Qué proyecto de investigación llevarás a cabo con el Instituto Colombiano de Antropología e Historia - ICAHN?

Estaremos trabajando con cerámicas propias de la región de San Agustín, correspondientes a periodo clásico-regional. La idea es que, de la cultura que habitó en la región de San Agustín, aún las teorías de distribución del poder y reparto





# COMUNIDAD ACADÉMICA

## Programa de Química

### Misión

Formar profesionales en Química, con calidad socio humanística, científica, investigativa y técnica; con alto sentido de pertenencia por la región amazónica y su desarrollo, mediante la implementación de procesos en ciencia, tecnología e innovación, que permitan el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

económico no están completamente seguras de la organización. Se emplearán análisis químicos para estudiar la composición de materiales cerámicos y a partir de métodos de análisis estadístico se evaluarán posibles relaciones de distribución de recursos en distintas viviendas de dicho periodo temporal. Sí se consigue encontrar diferencias, se podrá aportar a la arqueología nuevos elementos para evaluar las dinámicas de poder.

**Durante los últimos semestres has realizado el programa radial Momento de Jazz, ¿qué te motiva a realizar este programa?**

Cuando llegué noté que hacían falta programas de música distinta en la emisora de la Universidad de la Amazonia. Desde mi época universitaria siempre me gustó escuchar cosas distintas y encontré el Jazz y particularmente la música de John Coltrane, que me abrieron nuevas perspectivas. Deseo que los estudiantes y en general los florencianos puedan escuchar los ritmos del jazz y quizás enamorse del mismo.

**Teniendo en cuenta tu experiencia profesional, ¿qué habilidades consideras que un estudiante de química debe desarrollar durante su carrera?**

Creo que el pensamiento crítico constructivo es muy importante. Cuando se trabaja en el mundo real, los problemas no tienen guías de laboratorio. Además requieren que sean resueltos con la mayor brevedad posible. El pensamiento crítico permite analizar cada variable que construye un proceso o una metodología y de este modo se puede tratar de encontrar errores, mejorar los procesos o resolver los problemas.



*Integrantes del semillero de investigación Disimael: Tatiana Bolaños, Yeraldin Lopez y Sergio Silva. Fotografía tomada por Tatiana Bolaños*



# COMUNIDAD ACADÉMICA

## Entrevista a la egresada Karen Bolaños

Karen Bolaños obtuvo su título de química en febrero de este año.

### ¿Qué estás estudiando?

Actualmente soy estudiante del programa de Doctorado en fisicoquímica molecular, de la Universidad Nacional Andrés Bello en la ciudad de Santiago de Chile.

### ¿Cómo te financias?

La universidad me ha brindado una beca de asistencia académica, la cual cubre los gastos de matrícula y sostenimiento.

### ¿Cuál es la mayor dificultad que has tenido?

Una de las grandes dificultades que se me ha presentado es el choque cultural, ya que los chilenos son completamente diferentes a lo que estaba acostumbrada en Colombia. Por otro lado, el nivel de exigencia del doctorado y la dificultad es mucho mayor cuando se pasa directamente desde el pregrado sin hacer una maestría.

### ¿Qué consejo le das a quienes actualmente están estudiando química?

A todos mis compañeros y a quienes ahora son mis colegas; solo puedo aconsejarles que bajo ninguna circunstancia pierdan el amor por lo que se hace, mucho menos la curiosidad con la que se inicia la carrera. Tampoco tengan miedo de fracasar, sin importar cuantos errores se cometan o cuan lento parezca el progreso de cada uno, el simple hecho de intentarlo una vez más ya nos hace ganadores, por lo menos en experiencias.

Sé que para poder llevar a cabo las metas que uno se propone el camino parece ser cada vez más largo, el principio es el más difícil, ya que una carrera profesional exige tiempo, dedicación y mucho esfuerzo; pero al final, es gratificante saber que todas las horas de estudio y las noches que parecen de interminable desvelo tienen sus frutos.

### Perfil Profesional

El Químico de la Universidad de la Amazonia se destacará por su calidad académica, liderazgo, ética, creatividad, competitividad, pensamiento crítico, capacidad de trabajo en equipo y alto sentido de pertenencia con la región y el país, además de su conciencia en cuanto al uso racional de los recursos no renovables.

### CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro  
Carrera 11 N° 9-62  
Barrio Versalles





# COMUNIDAD ACADÉMICA

## ¿Sabías que....

El Programa de Química tienes cinco líneas de investigación?

Ellas son:

1. Productos Naturales y Bioactividad. Acuerdo 011 de 2011 C.A.
2. Química de Alimentos. Acuerdo 011 de 2011 C.A.
3. Química Ambiental. Acuerdo 021 de 2012 C.A.
4. Química de Materiales . Acuerdo 40 de 2014 C. A.
5. Modelamiento Computacional de Sistemas Químicos. Acuerdo 31 de 2015 C.A.

## Entrevista a la egresada Karen Bolaños

### ¿Qué recuerdas con amor y gratitud de tu carrera?

En el pregrado, no sólo obtuve conocimiento en el ámbito académico, además de eso, me siento muy afortunada de haber encontrado en el camino personas maravillosas que hicieron inolvidable esta etapa.

Recuerdo a mis compañeros, de cada uno de ellos tengo solo gratos recuerdos; todos supieron sacar en mí las sonrisas y hacerme parte de sus vidas. Karen, Yury, Rayis, Jessica, Juan Camilo, Olmer “el chapo”, Felipe, Andrés, Leidy, Milena, Astrid, Daniela, Danny, Brayan y todos con quienes tuve el gusto de compartir al menos una experiencia. A todos los extraño mucho y los llevo en mis más bonitos recuerdos, son el mejor grupo con el que he podido compartir.

No podría dejar de lado a los profesores, de quienes aprendí valiosas cosas desde el inicio al fin de la carrera. La profesora Jenny, Félix, Sugely, Alberto, Francis, Felipe, Paula, Maurin, Hernán, Luz Stella, Mauricio, Vladimir, Lis, Jhon Ironzi, Edgar, Magally, Wilson y todos quienes tienen la grandiosa y admirable labor de enseñar.

De cada una de las personas que han hecho parte de mi proceso de formación hasta ahora, solo tengo valiosos y gratos recuerdos.

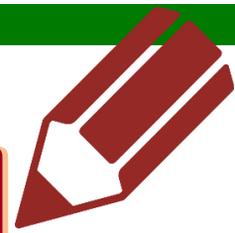


*Éste es el edificio R9 del Campus República de la Universidad Andrés Bello en Santiago de Chile, allí Karen tiene clases*





# Fuera del Aula



## Participación en eventos

La profesora Luz Stella Nerio Quintana participó en el “17th Tetrahedron Symposium Challenges in Biological, Bioorganic, Organic & Medicinal Chemistry”, con el trabajo en modalidad poster titulado “Serendipitous conversion in chloroform of a 1,3-disubstitutedimidazolidine into a bisbenzoxazine: A new case of amine alkylation in chlorinated solvents”, cuyos autores son Augusto Rivera, Jicli Rojas, Luz Stella Nerio.



## Publicación de artículos

El artículo “Estudio fitoquímico preliminar del extracto hidroalcohólico de hoja de *Crescentia cujete* (Totumo) y evaluación de la actividad antiinflamatoria de un gel para uso tópico” de los autores Milena Ortiz Ortiz, Andrés Ortiz Ortiz, Ricardo Reyes Chilpa, Antonio Nieto Camacho, Lucía Centeno, Yoselina Betanzos, Marco A. Correa Múnera y Jhon I. Maldonado R. , fue aceptado para publicación en la revista Momentos de Ciencia

## Estancias de investigación

- El estudiante Johisner Penagos realizó una estancia de investigación bajo la dirección del profesor Edgar Nagles, en la Universidad de Ibagué, del 13 al 24 de junio, con el objetivo de desarrollar y caracterizar electrodos modificados con óxidos de metales de transición (Co) para la determinación simultánea de ácido ascórbico, dopamina y ácido úrico para ser usados como posibles sensores de detección rápida.
- El estudiante Santiago Monje se encuentra realizando una estancia en la Universidad de Antioquia, en el Grupo de investigación en remediación ambiental y biocatálisis, bajo la dirección del profesor Ricardo Torres Palma, desde el 8 de junio hasta el 8 de septiembre, con el objetivo de adquirir experiencia en procesos de oxidación avanzada

Invitamos a toda la comunidad académica a sintonizar el programa

### EL UNIVERSO DE LA QUÍMICA

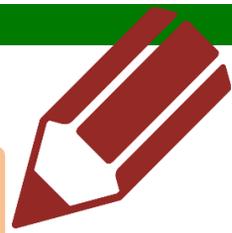
Todos los miércoles a las 8:00 pm, en la 98.1FM. Radio Universidad de la Amazonia

Los estudiantes interesados participar en este espacio radial, pueden contactar al profesor Brian Castro al correo electrónico [br.castro@udla.edu.co](mailto:br.castro@udla.edu.co)





# Fuera del Aula



**Universidad de la Amazonia**

## Misión

La **Universidad de la Amazonia**, institución estatal de educación superior del orden nacional, creada por la ley 60 de 1982 para contribuir especialmente en el desarrollo de la región amazónica, está comprometida con la formación integral de un talento humano idóneo para asumir los retos del tercer milenio a través de una educación de calidad, amplia y democrática, a nivel de pregrado, posgrado y continuada, que propicie su fundamentación científica, desarrolle sus competencias investigativas, estimule su vinculación en la solución de la problemática regional y nacional y consolide valores que promuevan la ética, la solidaridad, la convivencia y la justicia social.

## Otras actividades

### Acreditación institucional

El 2 de agosto los docentes del programa fueron invitados a una reunión informativa acerca del proceso de acreditación institucional de la universidad. En la página web

<http://www.udla.edu.co/v10/index.php/servicios-de-informacion/noticias-y-eventos/134-banner/3198-informe-de-autoevaluacion-institucional.html>

se encuentra el informe de autoevaluación. Y en el hipervínculo

<http://www.udla.edu.co/v10/index.php/acreditacion-institucional.html>

está todo lo relacionado a cada etapa del proceso, incluyendo el plan de mejoramiento.

La acreditación institucional es de gran importancia y es responsabilidad de todos.

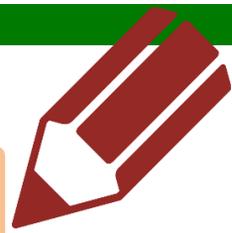


*Docentes de la Universidad de la Amazonia. Fotografía tomada por Jenny Melo.*





# Fuera del Aula



## Otras actividades

### Inducción a estudiantes de primer semestre

En la primera semana de agosto los estudiantes de primer semestre realizaron diferentes actividades como parte de su inducción a la vida universitaria. ¡Bienvenidos!



*Estudiantes de primer semestre del programa de química. Fotografía tomada por Brian Castro.*

### Capacitación en catación y preparación de café

Los integrantes del semillero de química matemática – Sequima – asistieron el pasado 20 de agosto a una capacitación en catación y preparación de café, en Bruselas y Pitalito, Huila.



*Integrantes del semillero de química matemática. De izquierda a derecha: Jenny Melo, Dairo Melo, Miguel Villareal, Wilfre Torres. Fotografía tomada por Félix Moncada.*

Invitamos a quienes quieran participar en nuestro boletín informativo QUÍMI-NOTICIAS, a contactarse al correo [j.melo@udla.edu.co](mailto:j.melo@udla.edu.co)

Has parte de este medio de comunicación, ya sea como escritor, caricaturista o entrevistado, recuerda el Programa de Química lo construimos todos

## CONTACTO

[pquimica@uniamazonia.edu.co](mailto:pquimica@uniamazonia.edu.co)

Dirección:

Campus Centro  
Carrera 11 N° 9-62  
Barrio Versalles





# DEPORTE & *Cultura*

## Actividades culturales

El 13 de agosto los estudiantes Wilfre Lean Torres y Diego Luis Perifan participaron como miembros de la coral de la Universidad de la Amazonia en el XIII Festival de Cultura Amazónica “Sueños del Bodoquero”, que se llevó a cabo en Morelia, Caquetá.

### Programa de Química

#### Misión

Formar profesionales en Química, con calidad socio humanística, científica, investigativa y técnica; con alto sentido de pertenencia por la región amazónica y su desarrollo, mediante la implementación de procesos en ciencia, tecnología e innovación, que permitan el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.



*Grupo coral de la Universidad de la Amazonia. Fotografía tomada por Manuela Sáenz Calderón.*





# DEPORTE & Cultura

## Perfil Profesional

El Químico de la Universidad de la Amazonia se destacará por su calidad académica, liderazgo, ética, creatividad, competitividad, pensamiento crítico, capacidad de trabajo en equipo y alto sentido de pertenencia con la región y el país, además de su conciencia en cuanto al uso racional de los recursos no renovables.

## CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro  
Carrera 11 N° 9-62  
Barrio Versalles

## Actividades deportivas

Tres estudiantes del programa de química tuvieron una participación destacada en Taekwondo en el Zonal universitario regional centro occidente ASCUN 2016:

- Yaritza Quintero Herrera: Medalla de oro en categoría Poomsae individual y medalla de plata en categoría poomsae mixta.
- Diego Luis Perrián: Medalla de plata en categoría poomsae individual y medalla de plata en categoría poomsae mixta
- Jhoam Sebastian Correa: Medalla de plata en categoría de combate inferior a 58 kg



*Participantes en taekwondo el Zonal universitario regional centro – occidente ASCUN 2016. Fotografía tomada por Ana María Rúa Meneses.*





# EVENTOS

## ABRIENDO PUERTAS

### ¿Sabías que....

El Programa de Química tienes cinco líneas de investigación?

Ellas son:

1. Productos Naturales y Bioactividad. Acuerdo 011 de 2011 C.A.

2. Química de Alimentos. Acuerdo 011 de 2011 C.A.

3. Química Ambiental. Acuerdo 021 de 2012 C.A.

4. Química de Materiales. Acuerdo 40 de 2014 C. A.

5. Modelamiento Computacional de Sistemas Químicos. Acuerdo 31 de 2015 C.A.

## Eventos

### II Encuentro nacional e internacional de tecnología en química.

De la investigación a la práctica

Lugar: Bogotá, Colombia

Recepción de resúmenes: Hasta el 5 de octubre de 2016

Fecha del evento: 25 al 28 de octubre de 2016

Página Web: [www.ctb.edu.co/2eniteq/?platform=hootsuite](http://www.ctb.edu.co/2eniteq/?platform=hootsuite)

### II Congreso colombiano de bioquímica y biología molecular C2B2 2016

Lugar: Medellín, Antioquia, Colombia

Fecha del evento: 3 al 5 de noviembre de 2016

Página Web: <http://c2b2.com.co/home/>

### III Seminario internacional de investigación 2016 y XIII Semana Alimentaria

Lugar: Florencia, Caquetá, Colombia

Fecha del evento: 12 al 14 de octubre de 2016

Página web: <http://www.udla.edu.co/v10/index.php/servicios-de-informacion/noticias-y-eventos/134-banner/3286-iii-seminario-internacional-de-investigacion-2016-xiii-semana-alimentaria.html>

## Cursos

### Diplomado en sistemas de gestión HSEQ

Lugar: Universidad de la Amazonia

Intensidad: 120 horas

Página web: <http://www.udla.edu.co/v10/index.php/servicios-de-informacion/noticias-y-eventos/134-banner/3349-diplomado-en-sistemas-integrados-de-gestion-hseq.html>





# Graduados

## Universidad de la Amazonia

### Misión

La **Universidad de la Amazonia**, institución estatal de educación superior del orden nacional, creada por la ley 60 de 1982 para contribuir especialmente en el desarrollo de la región amazónica, está comprometida con la formación integral de un talento humano idóneo para asumir los retos del tercer milenio a través de una educación de calidad, amplia y democrática, a nivel de pregrado, posgrado y continuada, que propicie su fundamentación científica, desarrolle sus competencias investigativas, estimule su vinculación en la solución de la problemática regional y nacional y consolide valores que promuevan la ética, la solidaridad, la convivencia y la justicia social.

El programa de química felicita a todos los graduandos de la ceremonia realizada el 26 de agosto, en particular a quienes recibieron el título de químico.



*Astrid Díaz*



*Luisa Pastrana*



*Yarithza Leiva*



*Tatiana Guaje y Karen Murcia*

Felicitamos además a las docentes del Programa de química Yudy Silva y Natalia Cuéllar, quienes en esta misma ceremonia se graduaron de la Maestría en ciencias biológicas





# Publicidad

*Estimados estudiantes del programa de química, esta es una invitación muy especial en la que deseamos que ustedes se vinculen con nuestro programa mostrando sus habilidades de diferentes formas en nuestro Boletín Químico-Noticias.*

¿Y cómo puedes participar?

1. Si tienes talento para dibujar y tienes un excelente humor, puedes hacer caricaturas.
2. Si estas en opción de grado, tu director y tú pueden escribir una nota sobre su trabajo de investigación, de pasantía, de seminario, o de cualquiera de las opciones de grado, con ayuda de una entrevista ya programada.
3. Si te gusta tomar fotos de todas las actividades académicas (prácticas de laboratorios, seminarios, visitas técnicas, salidas académicas, etc), puedes compartirlas con nosotros haciendo una descripción de: que esta pasando en la fotografía, quienes están allí (nombre y semestre), donde se tomó, fecha y nombre de quién tomó la fotografía.
4. Si te gusta escribir, puedes escribir un artículo en el contexto de la química, o describir una experiencia durante tu vida de estudiante en el programa.
5. Si te gusta desarrollar pasatiempos en los diferentes periódicos que lees (sopa de letras, crucigramas, entre otros), puedes construir tus propios pasatiempos, cuyo tema sea la química, para retara tus compañeros.
6. Si te llama la atención el periodismo, puedes participar haciendo entrevistas a tus compañeros, docentes, personas vinculadas al sector externo y demás que estén relacionados con la química.
7. Si te gusta la edición de imágenes, eres de los que invierte tiempo en las diapositivas, te gusta que queden bien organizadas y se vean bien bonitas, puedes participar en la edición del boletín.

La participación que realices puedes ser una sola vez, varias veces, o permanente.

Para participar te puedes comunicar al correo [j.melo@udla.edu.co](mailto:j.melo@udla.edu.co)

Invitamos a toda la comunidad académica a sintonizar el programa

## EL UNIVERSO DE LA QUÍMICA

Todos los miércoles a las 8:00 pm, en la 98.1FM. Radio Universidad de la Amazonia

Los estudiantes interesados participar en este espacio radial, pueden contactar al profesor Brian Castro al correo electrónico [br.castro@udla.edu.co](mailto:br.castro@udla.edu.co)

