



BOLETIN QUIMINOTICIAS

Boletín 5 / Sept-Oct /2015/ Florencia-Caquetá /ISSN: 2463-0357

ACTUALIDAD



SEMINARIO INTERNACIONAL EN MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO

SEMINARIO DE QUÍMICA APLICADA PARA LA AMAZONIA

2

Semillero de Investigación  3-4

DEPORTES
QUÍMICOS CON FÍSICO



5-6

INVESTIGACIÓN
MENTES BRILLANTES

7

ARTE Y CULTURA

11-12

Pasatiempo



15

Publicidad

16

Egresados  13-14



Editorial
Universidad de la Amazonia

Rector
Leónidas Rico Martínez

Decano de la Facultad
Hernán García López.

Jefe de Programa
Gloria Magaly Paladines.

Docente Editora
Sugey M. Martínez Gómez

Diagramación
Yeison Julián Penagos- García y
Cristian Campo-Jimenez
Biólogo y MVZ
Universidad de la Amazonia

EVENTOS
ABRIENDO PUERTAS





1



ACTUALIDAD

Invitamos a quienes quieran participar en nuestro boletín informativo QUÍMI-NOTICIAS, a

contactarse al correo su.martinez@udla.edu.co o al número 3115117239.

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

Dirección:

Campus Centro

Carrera 11 N° 9-62 Juan XXIII



SEMINARIO INTERNACIONAL EN MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO

SEMINARIO DE QUÍMICA APLICADA PARA LA AMAZONIA

Ejes Temáticos



Biodiversidad asociada al recurso hídrico
Gestión y Políticas alrededor del recurso hídrico
Servicios ambientales y cambio climático
Ecología y modelación de la Biodiversidad



Química Ambiental
Química Inorgánica aplicada
Química Analítica y electroquímica aplicada
Química Orgánica aplicada
Fisicoquímica aplicada
Química computacional aplicada
Bioquímica

Invitan:



Vicerrectoría de Investigaciones

Facultad de Ciencia Básicas

Programa de Biología

Programa de Química

Organizan:



Facultad de Ciencia Básicas

Programa de Química

Programa de Biología



Fecha límite recepción de resúmenes: 30 de septiembre

Escuela pre-evento: 9 y 10 de noviembre

Información: www.udla.edu.co:84/simabid2015

Contacto: vsimabid@gmail.com - Cel. 316 539 4715

11-13 de Noviembre

Lugar:
Campus principal Universidad de la Amazonia
(Barrio el Porvenir).

Imagen 1. Afiche Publicitario evento Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de la Amazonia, 2015.

La ampliación de esta noticia se encuentra en la sección de eventos.





Semilleros de Investigación

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.

Grupo MADE en Acción

Felicidades al grupo MADE por sus investigaciones, dadas a conocer el pasado mes de septiembre por sus estudiantes en dos eventos diferentes. En IX Simposio Colombiano de Catálisis (SICCAT) en la ciudad de Cali del 7 al 11 de septiembre de 2015, participaron los estudiantes Leidy Gonzáles (ponencia oral), Ederson Osorio (ponencia poster) y Lina Bolívar (ponencia oral), y en el I Congreso Colombiano de Procesos Avanzados de Oxidación (PAOX) en la ciudad de Manizales 21 al 24 de Septiembre de 2015, participó Ederson Osorio en ponencia oral. Nuestro estudiante Ederson Osorio presentó su trabajo de semillero en modalidad poster el cual ganó el concurso del mejor poster en el congreso, y quien nos hablará un poco sobre su trabajo.

Los trabajos presentados se fueron:

- Mineral arcilloso del Doncello – Caquetá como potencial catalizador en el proceso de oxidación fotofenton de un contaminante orgánico (SICCAT)
- Oxidación de un contaminante orgánico con TiO_2 inmovilizado sobre un material arcilloso del Doncello – Caquetá (PAOX)

En ambos trabajos se estudian dos procesos avanzados de oxidación, en el primero, el fotofenton heterogéneo en el cual se emplea como catalizador Fe y en el segundo se estudia la fotocatalisis heterogénea donde se emplea el TiO_2 como catalizador. El proceso fotofenton en si es un proceso homogéneo, es decir, se utiliza una solución de sales de hierro (nitrate de hierro, acetato de hierro, etc.) para realizar la reacción de degradación y en la fotocatalisis heterogénea el catalizador que se utiliza en suspensión, en ambos casos la separación del catalizador del residuo tratado, es una labor dispendiosa y complica la reutilización de este en nuevos procesos de degradación, para mejorar esta desventaja se utiliza una arcilla procedente del municipio del Doncello-Caquetá para soportar estos óxidos metálicos y obtener catalizadores catalizadores que se puedan reutilizar.



Fotografía 1. Estudiante Ederson Osorio en el I PAOX en la ciudad de Manizales, setp 2015 Tomada por: Lis Manrique.

Nombre:	Ederson Arnedt Osorio Restrepo
Tipo de opción de grado:	Trabajo de Grado
Nombre del Director(es):	Lis Manrique Losada y Maurin Salamanca Guzmán
Título del Trabajo de Grado:	TiO_2 soportado en mineral arcilloso del Doncello Caquetá aplicado en la degradación solar de un contaminante orgánico
Línea de Investigación:	Química Ambiental
Nombre del Grupo de	Materiales, Ambiente y Desarrollo
Contacto:	ed.osorio@udla.edu.co





Semilleros de Investigación

Sabias que....

El acuerdo 009 del 2007 del Consejo Superior, es el **Estatuto Estudiantil** y en el se encuentran todos los aspectos relacionados con los estudiantes.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co
Dirección:
Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62 Juan XXIII

Cuéntanos Eder, ¿esperaba ganar algún reconocimiento por su trabajo?

No, nuestro mayor interés es dar a conocer el trabajo que realizamos en nuestro grupo de investigación y en la Universidad de la Amazonia, demostrar que a pesar de ser una universidad regional y un programa relativamente nuevo, los procesos de investigación están encaminados de la misma forma que en otras universidades del país.

¿Por que desearon ir a este evento y mostrar su trabajo?

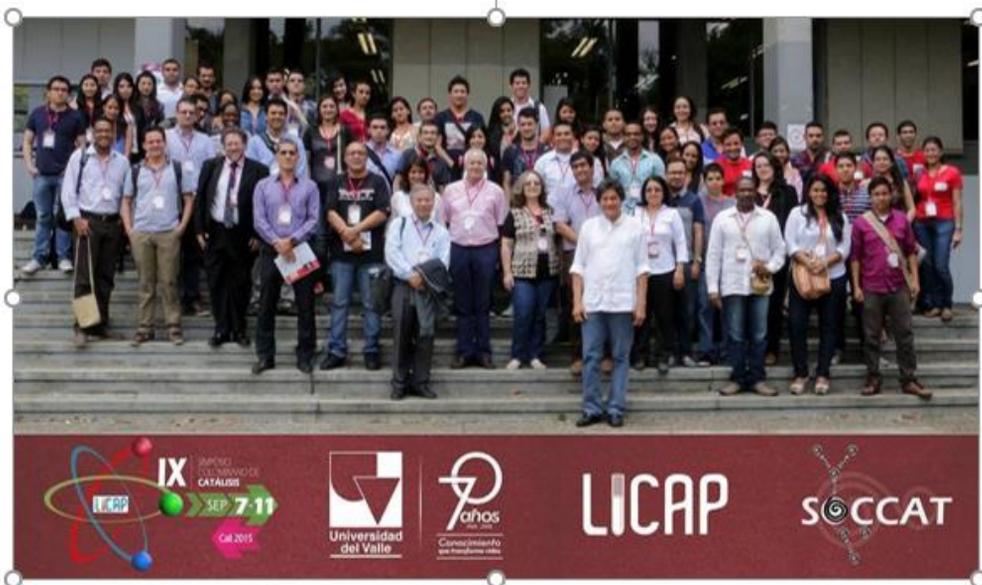
Además de representar a la Universidad de la Amazonia y a nuestro grupo de investigación, nuestro deseo es ser testigos de los adelantos que se generan en los campos de la catálisis y en los procesos avanzados de oxidación para el tratamiento de aguas, aire y suelo contaminados; compartir experiencias, hacer amigos y sobre todo realizar contactos para fortalecer los procesos de investigación a nivel personal y grupal.

¿Cuáles fueron los temas tratados en el evento?

En el IX Simposio Colombiano de Catálisis se abarcaron los temas de Catálisis medioambiental, Catálisis computacional, Biocatalisis, Electrocatalisis, Química fina, Fotocatálisis y Química verde



Fotografía 2. Grupo de Investigación MADE en el IX SiCCat en la ciudad de Cali, sept 2015, de izquierda a derecha: Leidy Gonzáles, Ederson Osorio y Lina Bolívar. Tomada por:



Fotografía 3. Participantes del evento IX SiCCat en la ciudad de Cali, sept 2015.



Inauguración Cancha Sintética Torneo Fútbol 5

Nuestra alma mater a inaugurado la cancha sintética del Campus Porvenir, y para ello ha organizado un torneo de fútbol 5 tanto para hombres como mujeres, incluyendo la participación de estudiantes, egresados, docentes y administrativos. Aquí puedes encontrar a los representantes de nuestra facultad y programa académico.

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.



Foto 4. Equipo Ciencias Básicas conformado de Izquierda a derecha, de arriba a bajo por: Diego Huseth Ruiz, Mauricio Espitia, Carlos Ramirez, Elkin Tilvez, Javier García, Yardani Ramos, Marco Correa, Vladimir Sanchez, Jaime Velásquez, Félix Moncada y Francis Sanchez. En la cancha sintética de la Universidad de la Amazonia Campus Porvenir, Torneo de Fútbol 5 Masculino/femenino. Sept 2015.



Foto 5. Equipo Trinitrotolueno (rojo) de izquierda a derecha Claudia Cuellar (VI semestre), Yaritza Quintero (VI semestre), Astrid Díaz (VIII semestre), Alejandra Gasca (VI semestre), Tania Díaz (V semestre) y Alejandra Chavarro (VII semestre). Equipo Dopamina (azul) de izquierda a derecha Estefania Ciceri (V semestre), Marla Betancourt (V semestre), Gloria Magaly Paladines (Jefe del Programa de Química), Laura Scarpetta (IX semestre), Victoria Estrada (IV semestre) y Mayra Rivera (IV semestre). En la cancha sintética de la Universidad de la Amazonia Campus Porvenir, Torneo de Fútbol 5 Masculino/femenino. Sept 2015. Tomada por: Max Vargas.





Invitamos a quienes
quieran participar en el
programa radial

EL UNIVERSO DE LA QUÍMICA

en la sección La Voz
Joven de la Química
(hombre o mujer), a
contactarse con las
docentes:

Yudy Lorena Silva:
yu.silva@udla.edu.co
Directora
y Sugey Martínez
su.martinez@udla.edu
.co o a los números
3105637458 y
3115117239.
El Programa de
Química lo
construimos todos.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co
Dirección:
Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62 Juan
XXIII

TAEKWONDO

En la pasada semana del 3 al 9 de octubre, los estudiantes del equipo de taekwondo participaron en los Juegos Universitarios Nacionales ASCUN Bogotá 2015, en el cual para asistir se tiene que clasificar por zona siendo el primero de cada zona. El equipo de taekwondo que viajó estaba conformado por 5 estudiantes Breiner Gómez, Diego Munar, Yaritza Quintero (estudiante del Programa de Química), Oriana Murillo y Angie Cristina Murcia, en compañía de su entrenador Julián Alberto Rojas. En esta participación recibieron dos medallas por su trabajo, bronce combate pesado +73 kg avanzados con Angie Cristina Murcia y Medalla de Plata Combate Cinturón Negro -62 kg de Oriana Murillo.

La estudiante Oriana Andrea Murillo, de Ingeniería de Alimentos VI semestre, y con 3 años de experiencia en el equipo de taekwondo, nos relata que en este evento compitió con la Universidad de Antioquia con un marcador final 12-0, pasando a la final con la Universidad Tecnológica de Bucaramanga perdiendo 5-6, y logrando así la medalla de plata para la Universidad de la Amazonia.

Oriana nos aclara, “para mayo claridad en taekwondo hay dos modalidades, que son: la de combate y pomsaes que son figuras, algo mas marcial. Y en combate se participa por categoría de peso, en dos modalidades que son Avanzados que son gente que lleva un promedio de 4 años entrenado que es cinturón azul o rojo y la categoría de cinturones negros que ya son las personas con mas tiempo y mas nivel.



Foto 6. Oriana Murillo, en los Juegos Nacionales Universitarios ASCUN Bogotá 2015 con la mascota.



Foto 7. Equipo de taekwondo participante en los juegos ASCUN Bogotá 2015, de izquierda a derecha tenemos a Yaritza Quintero (Programa de Química) modalidad de pomsaes avanzados pareja; Oriana Andrea Murillo Cotamo (Programa de Ingeniería de Alimentos), -62Kg cinturones negros combate; Julian Alberto Rojas Rivera, entrenador del equipo de planta de la Universidad de la Amazonia; Anyi cristina Murcia (Programa de MVZ), categórica +73Kg Avanzados combate; y por ultimo Diego Munar (Programa de Licenciatura en Ingles), Categoría de -87Kg Avanzados, combate. Fotografía tomada por Alirio Plata





INVESTIGACIÓN

MENTES BRILLANTES

Sabias que....

El Programa de Química tienes cuatro líneas de investigación?

Ellas son:

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

Nuevo Grupo de Investigación

Felicidades al docente Elkin Tilvez y su grupo de investigadores, quienes el pasado 11 de agosto de 2015 recibieron el aval de la Vicerrectoría de Investigaciones de la Universidad de la Amazonia como Grupo de Investigación ESTRATEGÍAS COMPUTACIONALES EN QUÍMICA.

Reconocemos el gran trabajo al conformar y conseguir éste aval que los registra como grupo de investigación en nuestra universidad y los felicitamos, por fortalecer los espacios donde los estudiantes de pregrado, estudiantes de maestría y sector externo, pueden realizar sus investigaciones, tanto de semillero, como de opción de grado.



Fotografía 8. Docente Elkin Tilvez Marrugo MSc. Dsc. y Jenny Adriana Melo MSc. en la oficina del grupo de investigación ESTRATEGIAS COMPUTACIONALES EN QUÍMICA, ubicado en 2 piso de la biblioteca, Campus Porvenir. Fotografías tomadas por Sugey Martínez.



Fotografía 9. Grupo de Investigación ESTRATEGIAS COMPUTACIONALES EN QUÍMICA, de izquierda a derecha, Felix Moncada Arias MSc. (Docente), José Edinson Medina (Químico), Miguel Ricardo Villarreal Parra (III semestre), Daniel Ángel Peña Bohórquez (III semestre), Jenny Adriana Melo Msc. (Docente), Michael Alejandro Zambrano Angulo (V semestre), Tania Ximena Ramón Mosquera (VI semestre), Elkin Tilvez Marrugo MSc. Dsc. (Docente), Leidy Alejandra Gasca Torres (VI semestre) y Kevin Stiven Granados Tavera (V semestre), en Florencia-Caquetá. Fotografía tomada por Fredy Vargas.



EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS

“Abriendo las fronteras del conocimiento por una amazonia sostenible”

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.



SEMINARIO INTERNACIONAL EN MEDIO AMBIENTE, BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO

SEMINARIO DE QUÍMICA APLICADA PARA LA AMAZONIA

La Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad de la Amazonia invita a la comunidad académica, científica regional, nacional e internacional, así como a todos los interesados por las temáticas al V Seminario Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Desarrollo (SIMABID) y al V Seminario de Química Aplicada para la Amazonia (SEQUIAMAZ), evento que se desarrollará del 11 al 13 de Noviembre de 2015 en auditorio Ángel Cuniverti del Campus Principal de la Universidad de la Amazonia.



Los miembros del comité organizador han realizado un valioso trabajo para todos nosotros, preparando un espacio de intercambio y divulgación de investigación, que beneficiará a tanto a nuestra Universidad como a estudiantes, docentes y sector productivo, al promover la formación de lasos de trabajos cooperativos entre investigadores y participantes. Agradecemos sus esfuerzos, dedicación y trabajo, a los profesores del Programa de Química, Lis Manrique Losada (coordinadora del evento), Natalia Cuellar y Francis Sánchez, al decano de la Facultad de Ciencias Básicas Hernán García López, a los coordinadores del Programa de Química y Biología respectivamente, Magaly Paladines y Edher Checa y los profesores del Programa de Biología Betselene Murcia y Girley Collazos.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro

Carrera 11 N° 9-62 Juan XXIII

Organizan:



Facultad de Ciencias Básicas

Programa de Química

Programa de Biología





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS



Sabias que....

El acuerdo 009 del 2007 del Consejo Superior, es el estatuto estudiantil y en el se encuentran todos los aspectos relacionados con los estudiantes. De La Naturaleza De Los Estudiantes Sistema De Créditos Académicos Rendimiento Y Valoración Académica De Los Grados, Títulos Y Certificados De Los Derechos, Deberes, Prohibiciones Y Régimen Disciplinario. Disposiciones Especiales (descuentos por participación cultural, deportiva e investigativa)

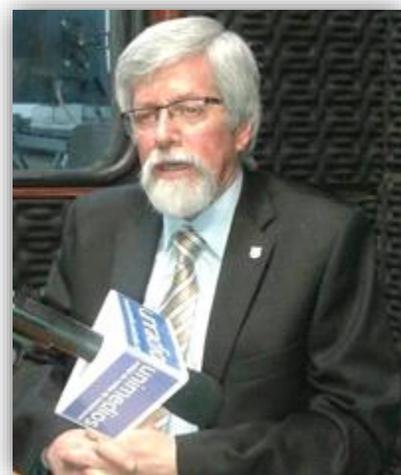


Dr. Francisco Provenzano Rizzi
(Universidad Central de Venezuela)

Jefe del Centro Museo de Biología de la Universidad Central de Venezuela (Centro MBUCV), Instituto de Zoología y Ecología Tropical. Fac. de Ciencias, UCV y Coordinador del Museo de Biología de la Universidad Central de Venezuela (MBUCV), Instituto de Zoología Tropical. Hace parte de múltiples proyectos nacionales como a nivel internacional.

Dr. Enrique Forero González
(Acad. Col. de Ciencias Nat. y Ex.)

Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Es botánico y adelantó estudios de posgrado en la City University of New York, donde fue el primer estudiante del Dr. Ghilleen T. Prance. En 1972 recibió el título de Ph. D. Su tesis doctoral fue la revisión de las especies neotropicales del género *Rourea* en la familia Connaraceae. Fue director del Herbario Nacional Colombiano (1972), Jefe de la Sección de Botánica (1972-1977), primer director del Programa de posgrado en Sistemática (1981-1984) y director del Instituto (1996).



Otros Invitados:

Dr. Jordi Morato
(Universidad de Barcelona)

Dr. Fernando León Guzmán Duque
(Universidad de Antioquia)

Est. Ph.D. Vania Torrez
(Universidad de Lovaina)

M.Sc. David Sanín
(Universidad de la Amazonia)

Lida Inés Mancilla Estacio
(Universidad Tecnológica de Pereira)

M.Sc. Iván Darío Dállos
(Universidad de la Amazonia)

Dr. Gabriel Antonio Pinilla Agudelo
(Universidad Nacional de Colombia)





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS



Invitamos a quienes quieran participar en nuestro boletín informativo QUÍMI-NOTICIAS, a

contactarse al correo su.martinez@udla.edu.co o al número 3115117239.

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
Dirección:
Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62 Juan XXIII



Dr. Vicente Cortes Corberan
(Instituto de Catálisis y petroquímica - España)

Licenciado en Química, Master en Ciencias Químicas y Dr. en Química. Ha dedicado su trabajo a la investigación básica y aplicada en reacciones catalíticas de interés en petroquímica y catalizadores óxidos (desde 1978) y en reacciones de oxidación selectiva. Es autor de más de 85 publicaciones científicas, 3 capítulos de libro y más de 110 comunicaciones a Congresos.

Dr. Ricardo Antonio Torres Palma
(Universidad de Antioquia)

Químico y Master en Química de la Universidad del Valle, PhD en Química de la Universidad de Savoie (Francia), Postdoctorado en Ing. Química y Química Aplicada de la Universidad de Toronto (Canadá). Líder del Grupo de Investigación en Remediación Ambiental y Biocatálisis de la Universidad de Antioquia. Ha dedicado su vida científica al desarrollo de proyectos de investigación e innovación en torno al tratamiento de aguas en diferentes matrices por procesos fotoquímicos, electroquímicos, sonoquímicos, etc.



Otros Invitados:

Dr. Emilio Bucio Carrillo
(UNAM. México)

Dr. Luis Gerónimo Matallana
(Universidad de Antioquia)

Dr. Jesús Alberto Ágreda Bastidas
(Universidad Nacional de Colombia)

Dra. Luz Stella Nerio Quintana
(Universidad de la Amazonia)

Dr. Javier Silva Agredo
(Universidad de Antioquia)

M. Sc. Margarita Rosa Velásquez Martínez
(Universidad de la Amazonia)

Dr. Farlán Taborda Agudelo
(Universidad de Antioquia)

Cand. Dr. Hector Mauricio Esitia Sibaja
(Universidad de la Amazonia)

M.Sc. Mauricio Esteban Sánchez
(Universidad de Antioquia)

M.Sc. Brian Alejandro Castro Agudelo
(Universidad de la Amazonia)





ARTE Y CULTURA

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.

Al inicio de este mes, los estudiantes Adrián Camilo Mariño Aldana y Yarithza Andrea Leiva Cuenca, de nuestro programa académico, nos dieron una gran sorpresa al participar en el Concurso Nacional de Bandas Musicales en la ciudad de Paipa-Boyacá celebrado del 01 al 04 de octubre de este año. Hemos realizado una pequeña entrevista con Yaritzza:



Foto 10. Estudiante Yarithza Andrea Leiva Cuenca, en Paipa-Boyacá, participando en Concurso de bandas del 01 al 04 de octubre de 2015.



Tiempo después estábamos hablando, cuando Carolina Prieto nos preguntó si nos gustaría aprender de música y nosotros dijimos que por supuesto. Entonces nos llevó a donde un amigo suyo, quien resultó ser un maestro de la música, profesor de nuestra universidad, y director de la banda, el maestro Henoc C., nos presentó, y le comentó que nosotros queríamos aprender de música. El profesor con gran amabilidad nos recibió y nos dio así las primeras clases de lectura.



1. Es un hecho que a ustedes les gusta la música, ¿nos puedes contar de donde nace su interés por ella?

Bueno, desde hace varios años yo había querido participar o pertenecer a una banda musical. Pero las cosas no se habían dado. Cuando empecé a compartir más tiempo en el tercer semestre con mi compañero de carrera, Adrián Camilo Mariño Aldana, él muy seguido me contaba sus historias como saxofonista en su pueblo (Puerto Rico-Caquetá) y así fui quedando cada vez más interesada en la música.



Foto 11. Estudiantes Adrian Camilo Mariño Aldana y Yarithza Andrea Leiva Cuenca, en Paipa-Boyacá, participando en Concurso de bandas del 01 al 04 de octubre de 2015.



ARTE Y CULTURA



Foto 12. Maestro Henoc C. dirigiendo la Sinfónica de la Universidad de la Amazonia y Sinfónica de Florencia, en Paipa-Boyacá, participando en Concurso de bandas del 01 al 04 de octubre de 2015.

Invitamos a quienes quieran participar en el programa radial

EL UNIVERSO DE LA QUÍMICA

en la sección La Voz Joven de la Química (hombre o mujer), a contactarse con las docentes:

Yudy Lorena Silva:
yu.silva@udla.edu.co
Directora
y Sugey Martínez
su.martinez@udla.edu.co
o a los números
3105637458 y
3115117239.
El Programa de Química lo construimos todos.

CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co
Dirección:
Campus Centro
Carrera 11 N° 9-62 Juan XXIII

2. ¿Cuánto tiempo llevan en la banda? Y ¿por quienes está conformada?

Ya vamos a cumplir dos años los dos en la banda, la cual esta conformada por estudiantes de diferentes Instituciones Educativas de Florencia (Colegios como el Migani, la Normal Superior, el Instituto Técnico Industrial ITI, el Juan Bautista la Salle, la Salle), estudiantes de diferentes carreras de la Universidad de la Amazonia y el maestro Henoc Cediell. Un promedio de 30 personas.

3. ¿cómo hacen para llevar acabo sus actividades académicas de la carrera y participar en la música?

Bueno, ha sido un poco complejo porque las clases con el profesor Henoc son los lunes, miércoles, viernes y sábados de 4-6 pm y hemos tenido que dejar de asistir a las clases por nuestros compromisos de horario en la Universidad. Y pues si no asistes te atrasas en alguno de los dos lugares. Pero por esa parte el maestro ha sido bastante comprensivo.

4. ¿Cómo se llama la banda?

- *Banda Sinfónica de la Universidad de la Amazonia y
- *Banda Sinfónica de Florencia

5. ¿Cómo hicieron para participar en el concurso?

Fue a través de un convenio que hay entre la alcaldía de Florencia y la Universidad de la amazonia. Todos los gastos estuvieron a cargo de la alcaldía.



Los interesados en participar en la Banda, pueden acercarse a la Coordinación del Programa Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Educación Artística de nuestra universidad y habla con el Coordinador Henoc.





Egresad

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.

Químico Uniamazonia en la UN



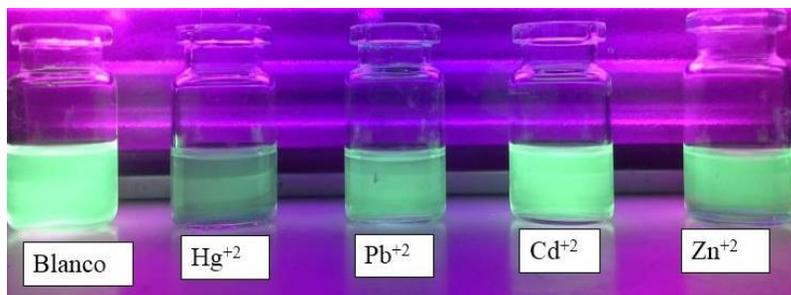
Fotografía 13. Selfie, realizando los ensayos de selectividad del quimiosensor. Tomada en el laboratorio de Makro en la UN, Bogotá. Tomada por: Fredy Ortiz

Bueno Fredy, cuéntenos su experiencia como estudiante de maestría de la universidad Nacional.

Entrar a la UN (Universidad Nacional de Colombia) fué algo que siempre quise, incluso antes de empezar mi pregrado, lo logré gracias a la constancia y a las referencias de la profesora Sugey Martínez y el profesor Felipe Sierra, con los cuales mi profesor Cesar Sierra me abrió las puertas de su grupo de investigación; he tenido muchos retos en cuanto a la parte de investigación y el G. I como en general la UN es muy exigente y he debido recordar y aprender más de química orgánica, análisis instrumental y química inorgánica especialmente la de coordinación. He logrado obtener muy buenos resultados de investigación y retroalimentado mi conocimiento como químico.

Cuéntanos brevemente de que se trata tu proyecto, y si tiene algo en común con tu trabajo desarrollado en tu opción de grado de pregrado?

Mi proyecto se realizó teniendo en cuenta una problemática medioambiental y de salud pública a causa del uso del mercurio, ya que este metal es utilizado en el proceso de extracción aurífera ilegal en fuentes hídricas que en muchos casos surten de agua poblaciones aledañas; por eso se hace necesario la creación de un sistema fácil, rápido, selectivo, sensible y amigable al ambiente, además la idea es crear en un futuro un kit que cualquier persona sin conocimiento académico previo pueda manejar y entender con facilidad; ya que para realizar detecciones de mercurio se requiere de utilización de equipos de análisis instrumental, pretratamiento de la muestra y personal capacitado, lo cual genera costos y tiempos prolongados para la población afectada.

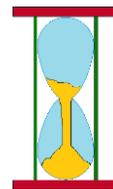


Fotografía 14. Ensayo de selectividad del quimiosensor en solución (blanco) frente a diferentes cationes, bajo luz ultravioleta, Nótese el quenching (apagado de la fluorescencia) con el catión Hg demostrando así su selectividad. Tomada en el laboratorio de Makro en la UN, Bogotá. Tomada por: Fredy Ortiz





Pasatiempo



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.

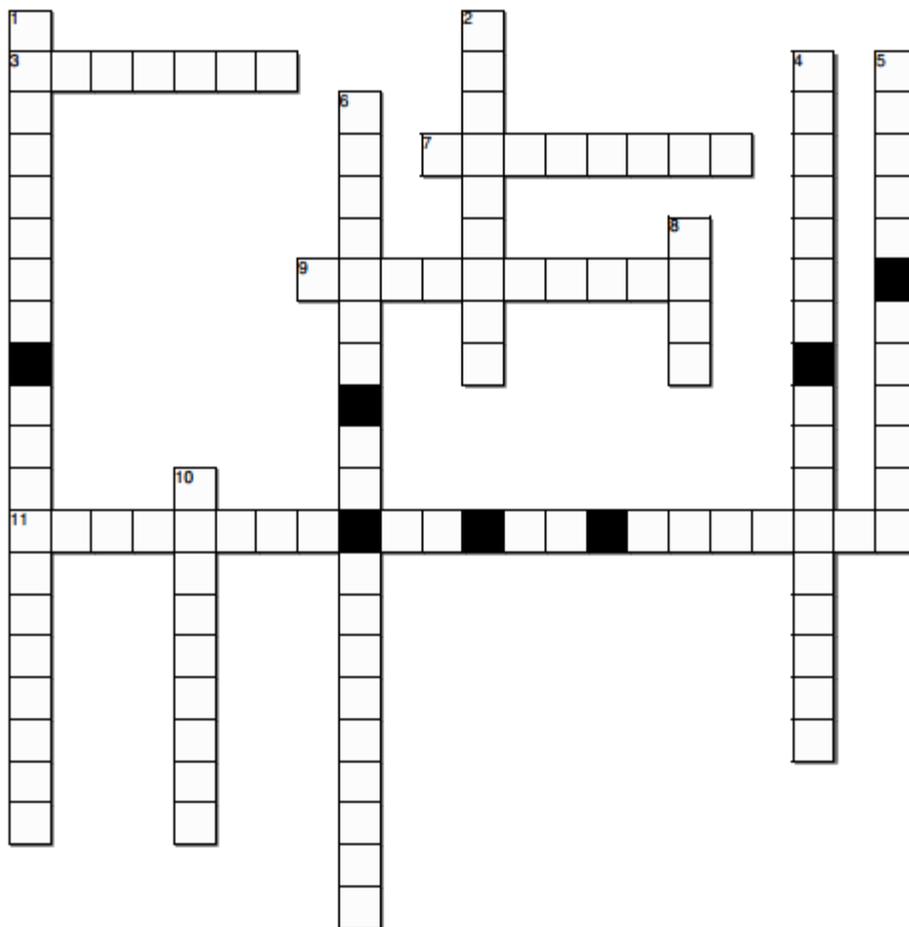
CONTACTO

pquimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Campus Centro

Carrera 11 N° 9-62 Juan XXIII



Horizontal

- Instrumento que tocó el estudiante Adrián Camilo Mariño Aldana.
- Sección del Boletín con el eslogan: químicos con físico.
- Uno de los ejes temáticos de Sequiamaz.
- Nombre del programa radial de nuestro Programa de Química.

Vertical

- Nombre del acuerdo 009 del 2007 del Consejo Superior.
- Periodicidad del boletín.
- Nombre de la Línea de Investigación creada con el acuerdo de Consejo Académico (C.A.) 021 de 2012.
- Ciudad donde participaron nuestros estudiantes de la Sinfónica de Florencia.
- Nombre de la Línea de Investigación creada con el acuerdo de Consejo Académico (C.A.) 011 de 2011.
- Grupo de investigación Materiales, Ambiente y Desarrollo.
- Nombre del programa radial de nuestro Programa de Química.

Created on TheTeachersCorner.net Crossword Maker





Publicidad

Invitamos a quienes quieran participar en el programa radial

EL UNIVERSO DE LA QUÍMICA

en la sección La Voz Joven de la Química (hombre o mujer), a contactarse con las docentes:

Yudy Lorena Silva:
yu.silva@udla.edu.co
Directora
y Sugey Martínez
su.martinez@udla.edu.co
o a los números
3105637458 y
3115117239.
El Programa de
Química lo
construimos todos.

Estimados estudiantes del programa de química de todos los semestres, 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 Quími-Noticias.

¿y como puedo 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 tu 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 excelentes fotos de todas las actividades académicas (prácticas de laboratorios, seminarios, visitas técnicas, salidas académicas, etc) y no tan académicas (tus compañeros estudiando, sentado esperando clases, haciendo deporte, celebrando cumpleaños, 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 quien tomó la fotografía.
4. Si te gustan escribir, puedes escribir un artículo en el contexto de la química, o describir una experiencia durante tu vida de estudiante en el programa.
5. Te gusta desarrollar pasatiempo en los diferentes periódicos que lees (sopa de letras, crucigramas, entre otros), pues construir tus propios pasatiempo de tema de química para probar a tus compañeros.
6. Te llama la atención el periodismo, puedes participar haciendo entrevistas a tus compañeros, docentes, sector externo y demás que esten relacionados con la química.
7. 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 en tu carrera, extemporánea, o permanente.

Para participar debes comunicarte al teléfono 3115117239y preguntas por mi, escribirme al facebook o al correo su.martinez@udla.edu.co.

