



Egresad BOLETIN QUIMINOTICIAS



Boletín 12 / Mar-May /2017/ Florencia-Caquetá /ISSN: 2463-0357

Editorial

2

3-6

EVENTOS
ABRIENDO PUERTAS



Egresad 

6-8

Editorial
Universidad de la Amazonia

Rector
Gerardo Antonio Castrillón Artunduaga

Decano de la Facultad
Jaime Enrique Velásquez Restrepo

Jefe de Programa
Gloria Magaly Paladines.

Docente Editora
Sugey M. Martínez Gómez

Diagramación
Cristhian Campo Jiménez. MVZ
Universidad de la Amazonia



7-10

Publicidad

11-13





Editorial

Invitamos a quienes quieran participar en nuestro boletín informativo QUÍMI-NOTICIAS, a escribirnos al correo su.martinez@udla.edu.co o llamar al número 3008389772.

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



En el pasado mes de mayo, vivimos el evento del semestre, la **Escuela Andino Amazónica de Química y el VI Seminario Internacional de Química Aplicada para la Amazonia** a cargo de los docentes Elkin Alberto Tílviz Marrugo, Jenny Adriana Melo Ospina Y Félix Santiago Moncada Arias, a quienes felicitamos por brindarnos una semana espectacular en la que los estudiantes y docentes nos gustaría siempre estar, llena de temas novedosos, investigaciones puras y aplicadas, nuevas personas unas mayores y otras tan jóvenes, con tanta experiencia y preparación, sin duda alguna, una de las mejores actividades que hemos tenido como programa.

Esto, gracias a que la escuela se realizó antes del congreso, lo que permitió que los estudiantes entablaran una relación más cercana con los invitados, de docente estudiante, y no tan distante como ponente a oyente.

Por esto, esta edición del boletín se centra en las actividades que desarrollamos en la semana del 8 al 12 de mayo, algunas entrevistas alrededor del tema.

También daremos una pequeña continuidad sobre el perfil de Químico mediante una entrevista de una de nuestras egresadas y una información práctica para que los estudiantes del Programa de Química conozcan las diferentes opciones que brinda la oficina de la OARI, para que realicen tanto intercambios como desarrollo de su opción de grado.

Espero disfruten de esta edición, y como siempre, brindamos la oportunidad de que se acerquen estudiantes a participar en esta actividad de proyección social.

Sugey Maryuri Martínez Gómez

Programa de química

Docente Ocasional Tiempo Completo

su.martinez@udla.edu.co





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS

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.c
o

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

IEAAQ

Escuela andino-amazónica de química

Durante una semana completa nuestro programa entro en un ambiente de actualización en diferentes áreas de la química que no habíamos explorado, la I Escuela andino-amazonia de química, fue una experiencia muy grata donde docente y estudiantes aprendieron acerca de lo que actualmente trabajan en centros de investigación y otras universidades, de una forma muy sencilla, a través de clases magistrales de nuestros invitados.

El curso de Dr. Guillermo Labadie, de Argentina, *Desarrollo de fármacos para enfermedades desatendidas*, fue el más concurrido por nuestros estudiantes y docentes, iniciamos conociendo el significado de una enfermedad desatendida, luego de mucha biología interesante, entramos en la síntesis orgánica de alto nivel con propósito de establecer alguna moléculas como fármaco, incluso con

robots que hacen reacciones a una velocidad de hasta 100 moléculas por minuto y finalmente todo el trabajo que implica el desarrollo de un fármaco, las etapas pre-clínicas y clínicas, temas que sé que pusieron a pensar a nuestro estudiantes y que incrementaron su gusto por la síntesis orgánica.





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS

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 finalizar los dos días de curso se realizó una clausura muy especial en la sede social, con el profesor Felix Moncada como maestro de ceremonias tuvimos un tiempo enriquecedor en el que a través de preguntas de los estudiantes a los invitados, conocimos no solo al científico, si no también, la parte humana y social de ellos.

Dieron buenos consejos a los jóvenes tanto académicos como a nivel personal y familiar. EL profesor Dr. Aristides Camilo Valdes Gonzalez, Cuba, informo de la oportunidad de continuar estudios de posgrado y de investigación en México.



Fotografía. Mesa de conferencistas de la I Escuela Andino Amazónica de Química, en el campus social. De Izquierda a derecha: Dr. Jorge Alí Torres, Dra. Areli Flores Gaspar, Dr. Roberto Flores Moreno, México, Dra. Sol Mejía Chica, Dr. Aristides Camilo Valdes Gonzalez, y Dr. Guillermo Labadie.

Los docentes se mostraron dispuestos a trabajar en colaboración con docentes y estudiantes interesados en sus áreas de estudio, así que una vez más se a cumplido el propósito de este tipo de evento, establecer lasos de investigación.





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS

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.c
o

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

Daniel Ángel Peña

Estudiante de Química
Semillero Sequima

Daniel comenta, que de la Escuela lo que más le gusto fue que vio que algunos temas que en clase se ven como investigaciones lejanas, en la escuela lo vivió como un tema actual y de gran relevancia, pudo ver más de cerca este tipo de investigaciones y lo real de trabajar en ellas, lo que las hacen interesantes. Recomienda para una próxima Escuela, ser más didácticos y acoplar los temas con la prácticas de laboratorio.



Diego Luis Perrián Morales

Estudiante de Química
Séptimo semestre

Diego nos cuenta que este es su segundo evento científico al que asiste, realizado por nuestro programa, en especial lo que más le gusto fueron los cursos internacionales, como es el tema del desarrollo de fármacos, tema que realmente desconocía, comenta Diego.

“Ahora, en el curso de la actividad química computacional, aprendí que es una herramienta para optimizar las reacciones, en software, que yo antes no le daba el valor requerido, ahora sé que son de bastante importancia y utilidad”

Diego resalta para el próximo evento al igual que Daniel, la necesidad de incluir el componente práctico, además recomienda exponer temas comprensibles para estudiantes de semestre iniciales y semestres avanzados.





EVENTOS

ABRIENDO PUERTAS

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.

VI SEQUIAMAZ

Seminario internacional de química aplicada para la amazonia

Con la I Escuela Andino-Amazónica de ante sala al VI Sequiamaz, tuvimos un evento donde la participación de los estudiantes fue mayor a las anteriores, esto posiblemente porque venían a los conferencista, ya no como “seres de otro planeta”, si no como sus docentes, sus maestros de experiencias de vida.

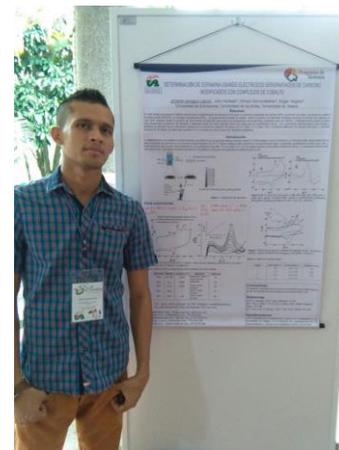
El evento estuvo cargado de ciencia, además de nuestro 3 invitado internacionales y 3 invitados nacionales, tuvimos la participación de 8 de nuestros docentes del programa, la profesora Clemencia Serrato de biología, y la participación de dos



docentes de la Facultad de Ciencias Contables, Económicas y Administrativas, quienes presentaron trabajos muy interesantes sobre contaminación del medio ambiente, temas que nos competen como químicos, pero que al margen de la ley desconocíamos, felicitaciones a las docentes por su trabajo, Anayibe Ome y Evelia Sabí.

En cuanto a la jornada de los poster, se presentaron algunos trabajos de semilleros, entre ellos encontramos los trabajos del profesor Felix Moncada y su grupo de estudiantes, trabajos del

Profesor Elkin Tilves, con sus estudiantes y otros docentes de la facultad de ciencias básicas, Brayan Castro con sus estudiantes, colegas del programa y colaboradores de otras universidades, la profesora Lis Manrique y sus estudiantes, La profesora Luz Estela, La profesora Jenny y sus estudiantes, el profesor Francis Sánchez estudiante y colegas, El profesor Jhon Ironzi y sus estudiantes, y el ex-docente de nuestro programa, Edgar NAgles, con su estudiante Johisner Penagos Llanos. Felicidades a todos los docentes que presentaron sus trabajo, éxitos en sus investigaciones.





Egresados

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.

Felicidades

Karen Daniela Gómez López

Karen nos comparte que en sus planes muy próximo quiere trabajar en la industria o en la investigación, y de esta experiencia desea obtener una buena idea de investigación para realizar en el futuro su maestría en esta área.





Programa de Química

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.

Perfil del químico de la Universidad de la Amazonia

Dentro del perfil del químico como vimos en nuestro boletín pasado, se encuentra la opción de ser un químico analista, vamos ahora a leer una pequeña entrevista con una de nuestra egresadas que desarrollo su opción de grado realizando una pasantía en una empresa de calidad del agua en Florencia, Servaf S.A.E.S.P.

Nombre: Karen Daniela Gómez López

Título de la pasantía: Determinación de nitrógeno y fósforo total en agua procedente del río Hacha y quebrada El Dedo así como su relación con el color en la Empresa de Servicios de Florencia (SERVAF S.A.E.S.P)

Grupo de Investigación: Bioprospección de Productos Naturales Amazónicos

Contacto: kar.gomez@udla.edu.co



Karen, ¿cuéntanos como supiste que existía la oportunidad de realizar una pasantía en la empresa Servaf?

Supé de la oportunidad de realizar la pasantía en Servaf gracias al entonces decano, el profesor Hernán García, quien me comentó acerca de la posibilidad de comunicarme con la persona encargada en la empresa de dicha misión. Aunque, tiempo atrás, había escuchado la experiencia de estudiantes de la Facultad de Ciencias Básicas desarrollando esta modalidad de opción de grado en dicha empresa.



¿Porque seleccionó esta modalidad entre las demás opciones de grado?

La seleccioné porque creo que es una opción que envuelve la investigación, el desarrollo de aptitudes y actitudes frente a un espacio que se asemeja al campo laboral. Trabajar con personas distintas a las que se está acostumbrado, además que durante el transcurso de la carrera siempre tuve la inquietud de ¿cuál es el papel de un químico fuera de las aulas? Fueron dos razones por las que contemplé la posibilidad de realizar la pasantía en alguna empresa.





Programa de Química

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.

¿Qué experiencia le queda de haber realizado esta pasantía?

Experiencias me quedan muchas a nivel académico y personal; cumplir con tareas específicas, atender a las personas que necesitan de nuestros servicios como químicos, prepararse diariamente en el área en que nos desenvolvemos dentro de un marco científico y jurídico. Tuve la oportunidad de estar durante el proceso de acreditación del laboratorio de calidad de aguas de la empresa, lugar específico donde desarrollé la pasantía y me pareció increíble todo el trabajo que ese proceso implica, las buenas relaciones con los compañeros de trabajo, el respeto por la empresa, sus espacios y personal, entre tantas cosas que quizás nombrarlas amerite una página entera.

¿Que recomienda a los estudiantes que desean realizar su pasantía en esta empresa?

Le recomiendo a las próximas personas que deseen realizar su pasantía en este lugar que tengan un alto nivel de compromiso con sus obligaciones, como ya lo mencioné antes, respeto por los espacios y las personas. Antes de realizar su pasantía dirigirse a la persona encargada del área en que desean trabajar y escuchar las problemáticas que presentan y cómo desean que desde nuestra perspectiva como químicos colaboremos en el desarrollo de métodos que den solución a sus inconvenientes. Compromiso como estudiantes, ya que en últimas quien está allí realizando su pasantía, siempre está representando a un gran número de químicos en formación y de su desempeño dependerán comentarios como “esos estudiantes son muy buenos” o “no sabemos si traer un estudiante de la universidad de la amazonia”.

Como estudiante, que consejo, o estrategias trae de su experiencia para mejorar el proceso académico de nuestro programa.

El llevar a cabo esta pasantía me hizo pensar en que este proceso es muy necesario vivirlo, por lo tanto tengo como sugerencia, que en un futuro (espero sea muy cercano) la pasantía no se vea sólo como una opción de grado, si no como un requerimiento académico contemplado dentro del plan de estudios.





Programa de Química

Así como Karen Gómez, nuestra recién graduada nos comenta sobre su opción de grado, tu querido estudiante que estas leyendo esta nota, ahora conocerás sobre algunos convenios que tiene nuestra universidad y que nos son útiles a nuestro programa. En caso de querer más información puedes contactarte al correo su.martinez@udlaeducu

En nuestra edición anterior, hablamos del perfil del químico, que se puede clasificar en tres grandes: investigación aplicada, investigación pura y docencia, teniendo esto en cuenta, se presentaran algunos, no todos, los convenios que tiene la Universidad de la Amazonia y otros entidades.

Perfil del Químico	Convenio	Entidad	Objeto del Convenio
Docencia	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE FLORENCIA	Institución educativa	Desarrollar, en forma conjunta, programas académicos y proyectos curriculares de carácter pedagógico, investigativo, académico, científico, tecnológico, y cultural en los campos de especialidad de cada una de las instituciones, para beneficio de docentes, estudiantes y funcionarios.
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN BAUTISTA LA SALLE	Institución educativa	Para que los estudiantes de los diferentes programas académicos, que cumplan los requisitos establecidos en el Acuerdo 021 de 2009 del Consejo Académico "Por el cual se reglamentan las Opciones de Grado de los estudiantes de pregrado de la Universidad de la Amazonia" y demás normativa vigente, puedan realizar prácticas profesionales y/o pasantías académicas e investigativas, tanto previstas en el Plan de Estudios respectivo como en la modalidad de Opción de Grado, en cualquiera de las diferentes dependencias y/o sedes de LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA. Lo anterior con miras a contribuir a su fortalecimiento profesional, a complementar la formación académica adquirida durante el proceso de enseñanza – aprendizaje y favorecer el afianzamiento de la formación profesional, personal y humana de los estudiantes.
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII	Institución educativa	
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO SAVIO	Institución educativa	
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL VILLA HERMOSA 2	Institución educativa	

Perfil del Químico	Convenio	Entidad	Objeto del Convenio
Investigación aplicada	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y FUNDACIÓN NATURA	Fundación	Es aunar esfuerzos para adelantar acciones conjuntas en temas de interés recíproco para cada una de las partes, en las áreas de capacitación, investigación, extensión y en todas las demás actividades misionales de las dos instituciones a nivel nacional
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y LA FUNDACIÓN HERENCIA NATURAL	Fundación	Desarrollo conjunto de planes, programas, proyectos ó actividades de carácter académico, científico, tecnológico, investigativo, cultural y de proyección social, con miras al cumplimiento y fortalecimiento de los procesos misionales de las dos instituciones suscribientes.
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y "ASOHECA"	Asociación	Establecer las bases de una mutua cooperación entre las dos entidades para la realización de actividades académicas investigativas y la extensión de servicios en todas aquellas áreas de interés recíproco propios de sus objetivos y funciones, con miras al logro de sus fines y el aprovechamiento regional de sus recursos
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y ASOCIACION DE ACUICULTORES DEL CAQUETA - ACUICA	Asociación	
	CONVENIO MARCO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y FEDERACIÓN NACIONAL DE CACAOTEROS	Asociación	aunar esfuerzos para adelantar acciones conjuntas en tema de interés recíproco para cada una de las partes, en las áreas de docencia, investigación y extensión y en todas las áreas del conocimiento y demás formas de acción universitaria que pueden ser de mutuo interés por los aquí firmantes

Momento de Jazz

Jueves 9:00 am





Programa de Química

Momento
de
Jazz

Jueves
9:00 am

Perfil del Químico	Convenio	Entidad	Objeto del Convenio
Investigación Pura	ESCUELA DE AGRICULTURA TROPICAL HUMEDA. EARTH	Universidad	Programas de intercambio profesores y alumnos, y al desarrollo de proyectos de enseñanza, investigación y extensión que surjan a su amparo.
	LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO -UNAM-	Universidad	Colaboración entre las partes en los campos de la docencia, la investigación, la excelencia, la extensión y la difusión de la cultura y los servicios de apoyo técnico tecnológico
	UNIVERSIDAD FEDERAL DO PARA	Universidad	El presente acuerdo regula la forma y las condiciones por las cuales las partes en convenio se proponen desarrollar un programa de mutua colaboración e intercambio académico, científico y cultural abarcando las diversas áreas del conocimiento humano.
	UNIVERSIDAD CENTRAL MARTA ABREU DE LAS VILLAS CUBA -UCVL	Universidad	Desarrollo conjunto de planes, programas, proyectos y/o actividades de carácter académico, científico, tecnológico, investigativo, cultural y de proyección social, con miras al cumplimiento y fortalecimiento de los procesos misionales fundamentales de las partes
	LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Universidad	Anuar esfuerzos para adelantar acciones conjuntas en temas de interés <u>reciproco</u> para cada una de las partes, en las áreas de formación, investigación, extensión, asistencia técnica, administrativa y académica, y en todas las demás formas de acción universitaria.
	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	Universidad	Establecer las bases de una mutua cooperación entre las Universidades para el apoyo y promoción de la cooperación científica y cultural entre las dos instituciones a través de actividades de intercambio de personal docente, profesional y estudiantil, en todas aquellas áreas de interés reciproco propios de sus objetivos y funciones, con miras al logro de sus fines y aprovechamiento racional de sus recursos
	UNIVERSIDAD DE CALDAS - UNICALDAS	Universidad	El objeto de este convenio tiene como propósito establecer la cooperación entre la UNIAMAZONIA y UNICALDAS, para el desarrollo conjunto de programas ó actividades de carácter académico, investigativo, tecnológico, deportivo y cultural.
	CONVENIO ESPECIFICO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA Y LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL SUR DE LA AMAZONIA "CORPOAMAZONIA"	Corporación	Estudiantes de los diferentes programas académicos adscritos a las Facultades de la Universidad de la Amazonia, que puedan realizar prácticas y/o pasantías académicas e investigativas en cualquiera de las tres Direcciones Territoriales que se encuentran bajo la jurisdicción de la Dirección General de CORPOAMAZONIA (Putumayo, Caquetá y Amazonas), bajo la supervisión, la guía y el control de la UNIAMAZONIA.
	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS SINCHI - 029-1996	Instituto de investigaciones	Anuar esfuerzos financieros, científicos y técnicos para la realización de proyectos de investigación y desarrollo de la región amazónica, con la perspectiva de generar conocimiento y colaborar en la conservación de los sistemas naturales y de los asentamientos humanos que actúen sobre tales sistemas
	INSTITUTO SUPERIOR DE TECNOLOGÍAS Y CIENCIAS APLICADAS (InSTEC)	Instituto de investigaciones	Desarrollar un programa de mutua colaboración e intercambio académico, científico y cultural abarrando las diversas áreas del conocimiento humano.

Es importante aclarar que para que en estas últimas entidades igualmente se pueden desarrollar investigaciones de tipo aplicada.

Recuerda que si estás interesado en realizar alguna de estas actividades, puedes ponerte en contacto al correo su.martinez@udlaeduco.





Publicidad

Estimados estudiantes del Programa de Química de todos los semestres, esta es una invitación muy especial en la que deseamos que salgan de los laboratorios, de los salones y de la biblioteca, para que 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.



Fotografía de un dibujo a carboncillo de Cristhian F. Campo Egresado MVZ

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.



Fotografía de Karen Murcia

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 guíen tomó la fotografía.



EL
UNIVERSO
DE LA
QUÍMICA

MIÉRCOLE
S 8:00 PM





Publicidad

4. 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.

Momento
de
Jazz

Jueves
9:00 am



RECUERDA tu participación puede ser, una sola vez en tu carrera, extemporánea, o permanente.

Para participar debes comunicarte al teléfono 3008389772 y preguntas por mi (Sugey Mayuri Martínez Gómez), escribirme al Facebook o al correo electrónico su.martinez@udla.edu.co.





Publicidad

Momento
de
Jazz

Jueves
9:00 am



USC
UNIVERSIDAD
SANTIAGO
DE CALI
FACULTAD DE
CIENCIAS BÁSICAS

**1^{er} Simposio
Colombiano
De
Química
Verde**

27 y 28
de Julio / 2017

Inscripción y envío de
resúmenes y trabajos
hasta el 30 de abril de 2017

LUGAR
USC sede
Lammalinda

CURSO
Química
Verde
del 17 al 26 de 2017

@quimicaverdeusc
3007632356
www.quimicaverdeusc.edu.co

Informes
Facultad de Ciencias Básicas, Programa de Química
PBX: 5183000 Ext: 318-399 Cel: 3007632356
E-mail: quimicaverde@usc.edu.co



SILAE 2017
13th Colombian
Congress of
Chromatography

SEPTEMBER
25th TO 29th, 2017

IMPORTANT
ANNOUNCEMENT

THE DEADLINE TO UPLOAD
TO SILAE PLATFORM YOUR ABSTRACT FOR
ORAL PRESENTATION IS JUNE 15TH, 2017
THE DEADLINE FOR POSTER PRESENTATION
IS JUNE 30TH, 2017

Take part of this event!

SPONSORS

ORGANIZERS

CONVENTION CENTER AT ESTELAR HOTEL CARTAGENA DE INDIAS
FROM SEPTEMBER 25th TO 29th, 2017
www.silae2017.com

PROGRAMA DE QUÍMICA
FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS Y TECNOLOGÍAS

SIGUIA

1^o SIMPOSIO INTERNACIONAL
DE ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO
Y MICROBIOLÓGICO
DE LOS ALIMENTOS

VIII SIMPOSIO
DE QUÍMICA APLICADA

"ALIMENTOS FUNCIONALES,
UNA ALTERNATIVA SALUDABLE"

SIMPOSIO
27-28-29
SEPT
2017

LUGAR:
CENTRO CULTURAL
METROPOLITANO
DE CONVENCIONES
ARMENIA

ESCUELAS
25 - 26
ESCUELA INTERNACIONAL
DE EMPAQUES INNOVACIONALES
ESCUELA INTERNACIONAL
DE ALIMENTOS PROBIÓTICOS
CUPOS LIMITADOS

Informes:
TEL: 310 898 9818
siguia@uniquindio.edu.co

PERTINENTE CREATIVA INTEGRADORA
www.siguiaindrio.edu.co

