



APROBADA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Las investigaciones que se realizan en el programa de Química se enfocan en fortalecer las líneas de investigación existentes: Química Ambiental, Productos Naturales y Bioactividad, Química de Alimentos, de igual manera buscamos día a día generar nuevos logros que aporten al desarrollo de la Investigación en Nuestra Alma Mater y región. Por eso nos complace informar qué:

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA

En uso de sus atribuciones legales y estatutarias, emite el ACUERDO No. 40 (08 de Octubre de 2014) "Por medio del cual se aprueba una Línea de Investigación para el Programa de Química de la Universidad de la Amazonia"

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA DE MATERIALES Y ESTADO SÓLIDO.

Esta línea tiene como propósito promover activamente la formación de talento humano, a nivel de pregrado y posgrado, con la capacidad para investigar en el área de la ciencia de los materiales, caracterizar y modificar diversos materiales propios de la región para determinar las diferentes propiedades de estos, obtener nuevos materiales que puedan ser utilizados como catalizadores en diversos procesos que permitan aumentar el valor agregado de los productos y subproductos obtenidos, fortalecer la investigación y fomentar la visibilización del Programa y de la Universidad al participar en eventos de carácter nacional e internacional.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

La participación en diferentes convocatorias que proporcionan recursos económicos para el desarrollo de investigaciones que generan impacto en la ciencia, tecnología e innovación, y de esta manera contribuir al avance de la Química, es otro de los indicadores que se destacan en nuestro programa. Es así, que el pasado 3 de septiembre la Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados publicó el Banco Definitivo de Proyectos Elegibles de la Convocatoria para Proyectos de Investigación en el Marco de los Grupos de Investigación 2014.

Resaltamos este logro obtenido por docentes y estudiantes del Programa de Química.

Proyectos presentados por grupos de investigación reconocidos y categorizados por COLCIENCIAS

Rector

Leonidas Rico Martínez
Magíster

Decano de la Facultad

Hernán García López, Lic.

Jefe de Programa

Magally Paladines Beltrán.

Edición

Liceth N. Cuéllar Álvarez,
Docente Universidad de la Amazonia

Diagramación

Yeison Julián Penagos- García,
Biólogo Universidad de la Amazonia

El programa de Química de la Universidad de la Amazonia, mediante los boletines informativos, realiza la divulgación de los procesos que se adelantan durante el periodo académico. Resaltando la participación, compromiso y responsabilidad de estudiantes y docentes en el crecimiento de la investigación y academia de nuestra Alma Mater.



CONTACTO

p.quimica@uniamazonia.edu.co

Dirección: Sede Centro
Carrera 11 N° 5-69 Barrio Versalles



- Control biológico In vitro de *Moniliophthora roreri* con extractos vegetales de especies de la familia Araceae. Grupo de Investigación: BPNA: Bioprospección de los Productos Naturales Amazónicos. Investigador principal: Paula Liliana Galeano García.

Proyectos presentados por grupos de investigación avalados por la Universidad de la Amazonia sin reconocimiento de COLCIENCIAS

- Degradación catalítica heterogénea de contaminantes orgánicos a partir de catalizadores basados en arcilla tipo bentonita originaria de Doncello, Caquetá. Grupo de Investigación: Materiales, Ambiente y Desarrollo (MADE). Investigador principal. Lis Manrique Losada.

JÓVENES INVESTIGADORES

La Universidad de la Amazonia comprometida con el fortalecimiento del Sistema Nacional de CT+I apoya al programa Nacional de Jóvenes Investigadores de Colciencias, que tiene como objetivo fomentar el espíritu y las capacidades en investigación entre tesisistas o recién graduados, además de brindar la oportunidad de una primera opción de empleo, busca incentivar la continuación de la formación académica y científica de jóvenes que inician su trayectoria profesional.

Felicitaciones a los graduados del Programa de Química, que han sido beneficiados en las diferentes convocatorias.

- José Ramón Valderrama (2013)
- María Angélica Losada Olarte (2013)
- Fredy Ordoñez Ramos (2013)
- Claudia González Berrio (2012)
- Erika Laguna Castillo (2012)
- Liceth Natalia Cuéllar Álvarez (2012)

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

La divulgación de los procesos investigativos que se adelantan en el programa, en eventos a nivel institucional, regional, nacional e internacional, busca además de exponer los resultados logrados en una investigación, consolidar los vínculos con instituciones externas, para realizar proyectos en conjunto de acuerdo al área especializada de los respectivos investigadores.

Es así que en este mes algunos docentes, junto con estudiantes del programa participaron como ponentes en los siguientes eventos:

- El docente Édgar Orlando Nagles, participó como ponente junto con sus estudiantes de semillero en el I CONGRESO COLOMBIANO DE ELECTROQUÍMICA, realizado el 9 y 10 de octubre, en la sede de la Universidad Militar Nueva Granada, Km2, Vía Cajicá – Zipaquirá.



CONTACTO

p.quimica@uniamazonia.edu.co

Dirección:

Dirección: Sede Centro

Carrera 11 N° 5-69 Barrio Versalles



Rector

Leonidas Rico Martínez
Magíster

Decano de la Facultad

Hernán García Lopez, Esp.

Jefe de Programa

Magally Paladines Beltrán.

Edición

Liceth N. Cuéllar Álvarez,
Docente Universidad de la
Amazonia

Diagramación

Yeison Julián Penagos- García,
Biólogo Universidad de la
Amazonia

El programa de Química de la Universidad de la Amazonia, mediante los boletines informativos, realiza la divulgación de los procesos que se adelantan durante el periodo académico. Resaltando la participación, compromiso y responsabilidad de estudiantes y docentes en el crecimiento de la investigación y academia de nuestra Alma Mater.



CONTACTO

p.quimica@uniamazonia.edu.co
Dirección: Sede Centro
Carrera 11 N° 5-69 Barrio Versalles

- La docente Lis Manrique Losada, participó como ponente modalidad póster en el XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014 desde el 15 al 19 de septiembre del 2014, con el trabajo titulado "Degradación fotocatalítica de residuos orgánicos líquidos de laboratorio: Evaluación y optimización del proceso con TiO₂ y radiación UV".
- La docente Paula Liliana Galeano García, participó como ponente modalidad póster en el 31 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 y el XXVII Congreso Peruano de Química, desde el 14 al 17 de octubre, en el Hotel Sheraton de la ciudad de Lima- Perú, con los trabajos titulados: "ANÁLISIS FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE *Ocotea quixos*" y "COMPUESTOS FENÓLICOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN CLONES DE COPOAZÚ (*Theobroma grandiflorum*)".
- El docente Andrés Felipe Sierra Ramos, participó como ponente modalidad póster en el 31 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 y el XXVII Congreso Peruano de Química, desde el 14 al 17 de octubre, en el Hotel Sheraton de la ciudad de Lima- Perú, con el trabajo titulado: "Síntesis de sistemas fenilenvinileno mediante la reacción de acoplamiento cruzado de Heck".
- La docente Liceth Natalia Cuéllar Álvarez, participó como ponente modalidad póster en el 31 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 y el XXVII Congreso Peruano de Química, desde el 14 al 17 de octubre, en el Hotel Sheraton de la ciudad de Lima- Perú, con el trabajo titulado: "Variación de la composición fenólica y el potencial antioxidante, durante la fermentación de los granos de copoazú (*Theobroma grandiflorum*)".
- La estudiante Yury García Cuéllar, participó como ponente modalidad póster en el 31 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 y el XXVII Congreso Peruano de Química, desde el 14 al 17 de octubre, en el Hotel Sheraton de la ciudad de Lima- Perú, con el trabajo titulado: Estudio fitoquímico preliminar y de actividad antimicrobiana de la especie *Lippia alba* originaria del Piedemonte Amazónico Colombiano. Investigación dirigida por el docente Jhon Ironzi Maldonado.
- La estudiante Karen Bolaños, participó como ponente modalidad póster en el 31 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 y el XXVII Congreso Peruano de Química, desde el 14 al 17 de octubre, en el Hotel Sheraton de la ciudad de Lima- Perú, con el trabajo titulado: "Determinación de Rojo de Pirogallol usando un electrodo de carbono vítreo modificado con chitosano-nano-tubos de carbono y nanopartículas de oro por voltamperometría de adsorción". Investigación dirigida por el docente Édgar Nagles
- La estudiante Laura Scarpetta, participó como ponente modalidad póster en el 31 Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 y el XXVII Congreso Peruano de Química, desde el 14 al 17 de octubre, en el Hotel Sheraton de la ciudad de Lima- Perú, con el trabajo titulado: "Determinación de morina en presencia de quercetina usando un electrodo de carbono vítreo modificado con cisteamina y nanopartículas de oro por voltamperometría de adsorción". Investigación dirigida por el docente Édgar Nagles.



Rector

Leonidas Rico Martínez
Magíster

Decano de la Facultad

Hernán García Lopez, Lic.

Jefe de Programa

Magally Paladines Beltrán.

Edición

Liceth N. Cuéllar Álvarez,
Docente Universidad de la
Amazonia

Diagramación

Yeison Julián Penagos- García,
Biólogo Universidad de la
Amazonia

El programa de Química de la Universidad de la Amazonia, mediante los boletines informativos, realiza la divulgación de los procesos que se adelantan durante el periodo académico. Resaltando la participación, compromiso y responsabilidad de estudiantes y docentes en el crecimiento de la investigación y academia de nuestra Alma Mater.



CONTACTO

p.quimica@uniamazonia.edu.co

Dirección: Sede Centro

Carrera 11 N° 5-69 Barrio Versalles

RECONOCIMIENTO

Los logros individuales de cada uno de los docentes que están adscritos al programa de Química, fortalecen la formación de nuestros profesionales y son motivo de orgullo institucional. Por tal motivo felicitamos a los docentes:

- Vladimir Sánchez Tovar, por su título de “Magíster en Ciencias Biológicas”.
- Wilson Rodríguez Pérez por el inicio de sus estudios en el programa de “Doctorado en Ciencias Naturales y Desarrollo Sustentable”, orientado por la Universidad de la Amazonia.
- Paula Liliana Galeano García por el inicio de sus estudios en el programa de “Doctorado en Ciencias- Química”, orientado por la Universidad de los Andes.

De igual manera, extendemos las felicitaciones a los **“Nuevos Químicos Uniamazonia”**:

- Nicole Riveros Gaitán
- César Orozco Gaviria
- Gladys Yaneth Gualteros
- Enna Rocío Mejía
- Leidy Rocío Orozco
- Cesar Augusto Escalante

Los invitamos para que sintonicen la Radio Universidad de la Amazonia en la 98.1 FM, y escuchen "El Universo de la Química", los miércoles a las 08:00 p.m., o a través del enlace: <http://www.udla.edu.co/v10/index.php/servicios-de-informacion/radio-en-linea>.