

Alberto Fajardo Oliveros
2-7

Expresiones y recuerdos de condolencia

Iniciar esta edición de nuestro boletín es un poco complicada, dado que, el ciclo de la vida de uno de nuestros compañeros docentes a llegado a su fin. La partida de nuestro compañero de trabajo ha tocado nuestro Programa académico y no es fácil compartir el dolor que se siente cuando un amigo y compañero docente deja este mundo; y más aún cuando quien parte, fue uno de los fundadores de éste, su Programa de Química.

En esta edición, nos tomaremos el tiempo para despedir al profesor Alberto Fajardo Oliveros y honrar su memoria, quien el pasado 17 de agosto del 2020 partió dejando una huella profunda en muchos corazones y en nuestra alma máter, la Universidad de la Amazonia.

Con un texto especial en memoria y homenaje póstumo que se le hace al doctor Alberto realizado por el profesor Jorge Enrique Basto; y la recopilación como también de algunas palabras recordatorias hechas por sus amigos, sus estudiantes, diferentes personas e instituciones quienes honran la memoria del profesor y su Familia, editamos este Boletín número 31 de julio-agosto del 2020 de Quiminoticias.



Sugey Maryuri Martínez Gómez
Programa de Química
Docente Ocasional Tiempo Completo
su.martinez@udla.edu.co



Editorial
Universidad de la Amazonia

Rector
Fabio Buritica Bermeo

Decano de la Facultad
Lis Manrique Losada

Jefe de Programa
Jairo Fernando Gómez Rojas

Docente Editora
Sugey M. Martínez Gómez

Diagramación
Cristhian Campo Jiménez. MVZ
Universidad de la Amazonia





Alberto Fajardo Oliveros

MISIÓN DEL PROGRAMA

El Programa de Química de la Universidad de la Amazonia, está comprometido con la formación de profesionales con una sólida fundamentación en el área de ciencias químicas, capaces de fomentar, difundir y generar nuevo conocimiento para el desarrollo industrial, tecnológico y científico que fortalezcan la resolución de problemáticas regionales, nacionales e internacionales encaminadas al aprovechamiento de los recursos naturales y al cuidado de la Amazonia Colombiana.

**IN MEMORIAM DE UN GRATO Y
CONSPICUO AMIGO Y COLEGA:**

ALBERTO FAJARDO OLIVEROS

Por Jorge Enrique Basto



No sabía cómo empezar este texto en memoria de Alberto. Fluctuaban mis pensamientos y mis ideas en un pasado alegre, con una remembranza donde estábamos llenos de vida y juventud, desde un remoto tiempo muy positivo -cuando nos conocimos desde jóvenes adolescentes (1977); o si empezar ahora, con un presente nostálgico, melancólico y apesadumbrado.





Alberto Fajardo Oliveros

VISIÓN DEL PROGRAMA

En el año 2030 el Programa de Química de la Universidad de la Amazonia, tendrá reconocimiento a nivel regional, nacional e internacional por su excelencia académica, investigativa, social y apoyo dirigido al desarrollo del sector productivo, a través de la formación de profesionales líderes en los sectores académicos, investigativos, gubernamentales, productivos y sociales, con capacidad de resolver problemáticas relacionadas al uso racional de los recursos naturales disponibles, permitiendo así un desarrollo sustentable principalmente en la Amazonia Colombiana

Alberto, lo recuerdo ahora escribiendo este texto -con la aparición de lágrimas en mis ojos-; (fue muy triste acompañarlo y verlo el día de sus exequias reducido a cenizas en un pequeño cofre con flores como si fuese un regalo) porque añoro cuando en el Barrio Juan XXIII de nuestra querida ciudad, Barrio de nuestra juventud, cuando sentados en el andén, esperábamos que llegara la noche para hacer el encuentro deportivo del futbolito en la calle -en un sombrío alumbrado público- con sus hermanos y nuestros amigos coterráneos con quienes nos distraíamos, nos regocijábamos y nos hacían olvidar de los cortes de energía que se presentaba con las recordadas plantas eléctricas denominadas checas (algunos irónica o sarcásticamente las llamaban **chuecas**) pero que nos avisaban que llegaba la hora de dormir, porque en aquel tiempo suspendían el servicio eléctrico, a las once de la noche.

También recuerdo apreciado e inolvidable amigo, que llegaba la hora de prepararnos para el inicio de los estudios superiores y entonces, cada uno de acuerdo a sus apetencias, condiciones sociales, económicas y familiares nos aprestábamos a iniciar una carrera profesional que nos llevaría al sitio donde nos encontramos para ejercerla y vivenciarla, hasta este funesto y nefasto suceso.

Recordar a toda su virtuosa familia, (de las pocas que hoy aún viven en el barrio) sus padres don Luis Hernando y doña Rosalba, sus hermanos Guillermo, Jaime, Pedro, Laura y Alba Inés, es un gusto y privilegio que aún tengo porque siguen siendo la gran familia ejemplar que constituyó un hogar lleno de principios, de valores, de respeto, humildad, decencia y sobre todo; de amor filial.

Empezaré esta reseña biológica y cronológica, quizá desafortunadamente funesta; de un hijo, un amigo, un colega, un esposo, un padre; pero sobre todo un gran hombre de ciencia, conocimiento, profesionalismo y en esencia: UNA GRAN SER HUMANO.





Alberto Fajardo Oliveros

Sabias que....

El Programa de Química tienes cinco 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 40 de 2014 C.A.
5. Modelamiento Computacional de Sistemas Químicos. 31 de 2015 C.A.

Pero ahora en este aciago presente de la inesperada pandemia del virus Covid19, que segó su presencia y la de miles, o millones de seres humanos en el mundo. Hoy sus amigos quienes lloramos y añoramos la ausencia de su presencia por su partida eterna, hecho que desequilibra tanto a sus padres, hermanos, esposa, hijos, adorables nietos, conocidos, estudiantes y colegas de nuestra magna institución; en una sola expresión: La familia, universidad de la Amazonia.

A mi apreciada y recordada Irma su esposa; como a sus hijos y en especial a Laura y su esposo, mis condolencias y un saludo de solidaridad y acompañamiento por el deceso de esposo, padre y amigo. Irma, colega y amiga quienes fuimos compañeros de la institución educativa Sagrados Corazones de Florencia durante más de una década, Laurita, mi exalumna de bachillerato y ahora digna colega de nuestra Universidad, para ellos, mucha fuerza y muchos ánimos para superar este momento aciago e ingrato en nuestras vidas.

Alberto, me estaba olvidando momentáneamente de usted. Pero es que el conocer durante muchos años todo su núcleo familiar, me extasía afectuosa y gratamente por quienes ellos representan y sé de lo mucho que lo quisieron y lo querrán aún más en este paso y sendero que ahora lo conducen a la eternidad celestial.

Alberto es y será un ícono como profesional insigne de nuestra Institución no obstante su trasegar por otras instituciones educativas de la ciudad (para nosotros el desaparecido CASD, aquí en Florencia).

Su trayectoria como profesional de la educación con sus otorgados honores en sus títulos profesionales como doblemente Químico. Licenciatura en Química (1982) UPN, Químico (1984) UNAL de Colombia, Maestría en Geología y Geoquímica (1995) en la Universidad Federal do Pará, Brasil; y su doctorado (2012) en Ciencias, de la Universidad Nacional de Colombia con estancia de seis meses, en Brünswick, Alemania.





Alberto Fajardo Oliveros

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, el país, además de su conciencia en cuanto al uso racional de los recursos no renovables.

Toda esta formación académica, disciplinar y profesional lo convirtieron en un docente idóneo, conspicuo, ilustre y distinguido dentro del acervo de profesionales que laboran en la Universidad de la Amazonia; y a quien usted le dedicó con entereza, honradez, **humildad**, probidad, responsabilidad y muchos otros atributos y cualidades evidenciadas a pesar de las vicisitudes que quizá tuvo que soportar. Agradecimientos infinitos - aunque ahora en el estado espiritual e inmaterial, no los podrá sopesar- por las más de tres décadas acompañándonos en sus estancias administrativa, académica y docente profesional; contribuyendo con ello, a formar seres humanos como usted, insigne colega y amigo.

Es un legado que muchos pretendemos emular. Es un reconocimiento que hoy quiero exaltar y honrar. Alberto siempre lo vi y lo sentí **con su humildad característica** muy alegre en el recorrido laboral e institucional. Como Rector encargado, reiteradamente; Vicerrector Académico, Vicerrector de Investigaciones, creador y promotor del Programa de Química, diligente con responsabilidad en la creación de la Maestría en Ciencias Biológicas, coordinador del doctorado en Ciencias Naturales; y hasta su temprana y no aceptada muerte: como un íntegro docente e imitable profesional.

Allegando al final de este recorrido biológico y cronológico, recordado Alberto, quiero reconocer y agradecer todo cuanto me enseñó y enseñó a otros, los momentos de recreación que compartió con todos sus amigos, su familia, sus estudiantes y todas las personas con quienes usted se regocijó. Asimismo, los momentos difíciles que pasamos enfrentando nuestras agrestes realidades, el disfrutar la academia como se le reconoce por su dedicación incansable a nuestra digna y bella profesión docente, al sendero profesional que como estela y legado brillará en el faro inolvidable de nuestra existencia.

Paz en su tumba y mucha gratitud por siempre.





Alberto Fajardo Oliveros

Perfil Laboral

En concordancia con el campo ocupacional establecido por la Ley 53 de 1975 y el Decreto 2616 de 1982 (Anexo B.1.5.1.), el profesional en Química de la Universidad de la Amazonia, está preparado para desempeñarse en campos de acción, relacionados principalmente con el desarrollo de procesos químicos de carácter científico y tecnológico.

Todos hemos unido nuestros corazones para rendirte un homenaje. La tristeza es inevitable, pero no opacaremos tu recuerdo con nuestras lágrimas. Te recordaremos siempre sonriente"... Porque cuando un amigo se va... queda un tizón encendido que no se puede apagar ni con las aguas de un río...Porque cuando un amigo se va... se queda un árbol caído que ya no vuelve a brotar porque el viento lo ha vencido... Porque cuando un amigo se va... ja el mejor de sus legados... su familia y sus amigos...

Hernán García López



Familia Uniamazonia

En medio de la tristeza que nos embarga, hacemos este homenaje a un compañero y amigo, el profesor Alberto Fajardo Oliveros, quien ha representado un eslabón importante en la construcción de alma máter.

Empiezo por contarles, que la Universidad de la Amazonia, y la Facultad de Ciencias Básicas fue su pequeña casa durante sus 30 años en ella. El docente Alberto Fajardo fue uno de los primeros docentes del programa de Química de esta alma máter y muchos docentes y estudiantes tuvimos la fortuna de conocerlo, compartir y aprender de sus tantas enseñanzas y formas de ver la vida. Cuenta la historia (año 2020) que el profesor Alberto fue uno de los gestores del inicio de la investigación en la Uniamazonia, junto con el Doctor César Augusto Estrada (QEPD). Así, acompañó la definición del sistema de investigación institucional y lideró uno de los primeros grupos de investigación existentes, trabajando en la transformación de recursos de la región. A partir de estos cimientos, comenzó la gestión de la investigación como la conocemos hoy en día en la institución.

En el año 2006, junto con el equipo de docentes "de la química", buscó crear el programa de Química y después de ese proceso, dirige el Programa en sus primeras etapas. Más adelante, actuó como vicerrector Académico para finalmente ser vicerrector de Investigaciones durante 7 años y en este último año volver a su querido programa de Química. Entonces, si vemos en retrospectiva, su papel fue fundamental en el fortalecimiento institucional y en la formación de nuevos profesionales para esta región. Paralelamente, su ejemplo como padre, esposo y hombre de familia es un legado que nos deja a nosotros como comunidad Uniamazonia.

Estos son momentos muy difíciles para nuestra comunidad académica; tenemos que despedir al gran hombre que fue el profesor Alberto dejando en nuestra memoria lo mejor de él y su eterna sonrisa, sencillez, espontaneidad y carisma. Estamos seguros que será recibido en el paraíso con un puñado de buenos amigos quienes en medio de su descanso eterno nos guiarán siempre en este duro para seguir construyendo nuestra universidad de la Amazonia.

Hasta luego profesor Alberto, siempre en nuestra mente y corazón.
Son las expresiones de la familia "Facultad de Ciencias Básicas"





Alberto Fajardo Oliveros

Sabias que....

El Programa de Química tienes cinco 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.



Ese don de persona que siempre lo caracterizó es lo que más recuerdo de él. Recuerdo que por él, llegué a trabajar como docente; luego de culminar mis estudios de Licenciatura en Química al centro Auxiliar de Servicios CASD de nuestra ciudad, donde él se desempeñaba como jefe de la especialidad en Ciencias Naturales. También estuvo cuando ingresé como Docente a la Universidad de la Amazonia algunos años después. Ese carisma que lo caracterizó, sólo fue el reflejo de un ser que era feliz con lo que Dios le dio y permitió construir. Un abrazo inmenso profe Alberto, sé que Dios le tiene un lugar especial en su seno.

Norma Constanza Bonilla Ríos

"Nosotros somos como una casa terrenal, como una tienda de campaña no permanente; pero sabemos que si esta tienda se destruye, Dios nos tiene preparada en el cielo una casa eterna, que no ha sido hecha por manos humanas".
2 Corintios 5:1.



Mi estimado profesor Alberto, siempre solícito para apoyar en cualquier dificultad; empático, humilde y de constante sonrisa y buen humor. Tras tu repentina partida dejas una huella de enseñanzas en cada una de las personas que compartieron contigo, tus estudiantes, compañeros y amigos. En el programa de Química y en la Universidad de la Amazonia siempre te recordaremos con mucho cariño. Que tu alma descanse en paz, en esa casa eterna que Dios preparó para ti.

Paula Liliana Galeano





Alberto Fajardo Oliveros

LINEAMIENTOS BÁSICOS PARA LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO

El Proyecto Educativo Institucional de la Universidad de la Amazonia, establece los criterios curriculares de la Institución, organizados en ocho componentes a saber: 1. Naturaleza Jurídica y Tradición de la UNIAMAZONIA; 2. Filosófico, con sus dimensiones epistemológicas, teleológicas y axiológicas; 3. Sociológico; 4. Académico y su dimensión pedagógica; 5. Investigación la Ciencia, la Tecnología e Innovación; 6. Bienestar Universitario; 7. Gestión Administrativa de Excelencia y Calidad y 8. Aseguramiento de la Calidad.

EN HOMENAJE A UN GRAN MAESTRO.

Decidí estudiar Química en la universidad de la Amazonia porque imaginaba mi futuro en medio de la ciencia y la investigación, me esforzaba por aprender porque en realidad estar en la universidad era un sueño cumplido; estando en el cuarto semestre mi vida cambió de forma muy inesperada y repentina, me enteré que estaba en embarazo, fue una situación muy difícil de afrontar, sentía que estaba en un callejón sin salida, fueron días difíciles porque no sabía cómo actuar, a pesar de esa angustia seguí asistiendo a mis clases, un día al finalizar la clase de orgánica I, el profe Alberto me necesitaba hablar conmigo y en un salón del bloque lágrimas corrían por mis mejillas mientras mi profe de una forma muy clara como era la vida, fue una en realidad me marcó, porque me llevó a la reflexión. Él continuó pendiente de mi estado de ánimo, de mis sin reproches, siempre con su sonrisa que iluminaba; mi hija fue en compañía de su familia a conocerla y dejando en evidencia su gran humildad y humanidad, y enseñándome con sus actos la dignidad de ser maestro. Aclaro que la química orgánica no era mi fuerte, que, aunque me esforcé, sólo me dio para un 3.1, con eso el profe me enseñaba que, a mayor amistad, más exigencia y más respeto.

Fue uno de mis mejores maestros y amigos, me apoyó en los momentos difíciles, donde las decisiones fueron realmente importantes. Gracias profe, gracias por todo el apoyo, por creer en mí, por darme sus consejos, por su amistad. Que Dios y la Virgen lo reciban en el cielo

dijo que las me explicaba situación que y a la calma. decisiones y cuando nació a saludarme,

Cuando me preguntan porque soy profesora, a mi mente llegan personas como el profe Alberto Fajardo, porque él fue un maestro en todo el sentido de la palabra, siempre veía a sus estudiantes como un todo y estuvo dispuesto a apoyarlos en las situaciones más diversas, gracias a él, logré superar muchas dificultades durante mi formación profesional, al profe le debo mucho de lo que soy; gracias profe porque su consejo y su apoyo en el momento oportuno cambió el final de la historia, sus enseñanzas están marcadas en mi corazón.

Érika Jasbleidy Laguna Castillo



La muerte forma parte de la vida y así como un día disfrutamos de tus clases, hoy estamos aquí escribiéndote el último adiós, no sin antes darte gracias por haber sido uno de los mejores maestros que hemos tenido, por haber compartido una amistad incondicional y tus enseñanzas de gran valor con todos nosotros. ¡Miles de gracias! Por plantar la mejor semilla que hoy en día es un árbol que da muy buenos frutos, NUESTRO Programa de Química, Uniamazonia. Mi profe Alberto Fajardo, Descansa en la gloria de Dios.

Gladys Patricia Morales Chávez

Alberto Fajardo Oliveros

Fue uno de mis mejores maestros y amigos, me apoyó en los momentos más difíciles de mi vida, donde las decisiones fueron realmente importantes. Gracias profe, gracias por todo el apoyo, por creer en mí, por darme sus consejos, por su amistad. Que Dios y la Virgen lo reciban en el cielo.





Alberto Fajardo Oliveros

Número de Créditos del Plan

El programa curricular de Química, comprende 159 créditos de los cuales 23 comprenden el área de ciencias básicas, 90 de profesionalización, 22 de profundización, 24 de humanísticas y de contexto y 3 de disciplinas complementarias opcionales - No obligatorias.

 **Universidad del Tolima**
Una nueva historia



La Oficina de investigaciones y Desarrollo Científico de la Universidad del Tolima

Lamenta el fallecimiento del Químico y profesor de la Universidad de la Amazonia

ALBERTO FAJARDO OLIVEROS

Su legado nos acompañará siempre



Mensaje de condolencias

La Sociedad Colombiana de Ciencias Químicas - SCCQ

Lamenta profundamente el fallecimiento del químico, profesor y socio

ALBERTO FAJARDO OLIVEROS

y desea expresar sus más sentidas condolencias a su familia y allegados

Su legado siempre permanecerá en nosotros

MENSAJE DE CONDOLENCIAS

Los miembros del Departamento de Química lamentan profundamente el fallecimiento del Señor

ALBERTO FAJARDO OLIVEROS

Egresado de nuestros programas de Doctorado y Pregrado, y quien se desempeñó como Vicerrecto Académico, y de Investigaciones y Posgrados de la Universidad de la Amazonía. La comunidad académica del Departamento hace llegar a sus hijos, esposa, familiares y amigos sus más sentidas condolencias.



Buen viaje profe Alberto





Programa de Química

PROGRAMA DE CONSEJERÍA ACADÉMICA

Desde este semestre 2020-1, se está implementando el programa de Consejería Académica, como un programa piloto en nuestra Facultad de Ciencias Básicas, fue formulado por las docentes Jéniffer Tatiana Cruz Bolívar, del nuestro Programa y las docentes María del Pilar Marín Quintero y Omaira Rosa Sierra Arango, del programa de Biología, quienes junto con el docente Hernán García y la Decana Lis Manrique, ultimaron detalles para hoy por hoy ofrecer este programa y beneficiar a todos los estudiantes de la Facultad que así lo deseen.

Objetivo: Ofrecer al estudiante un acompañamiento de carácter académico que contribuya al cumplimiento de metas educativas significativas, que sean consistentes con sus intereses personales y habilidades para una mejor adaptación a los procesos y desarrollo de su plan de estudios en la Universidad de la Amazonia.

De esta forma, el programa apunta a disminuir la deserción estudiantil y la retención de sus estudiantes, centrando sus esfuerzo en tres categorías de estudiantes

Grupo	Estudiantes	Eslogan
Siembra	I y II semestre	Adaptándose a un nuevo entorno
Germinación	Bajo rendimiento académico	Fijando metas
Cosecha	Opciones de grado	Recoge tus frutos

¿Y quiénes pueden participar? Hay dos formas de participar en este programa extracurricular de la Facultad: que el estudiante se acerque al docente consejero, o que un tutor (docente del curso al cual está asistiendo) lo remita al programa de consejería, cualquiera de ellas, es de forma voluntaria, los consejeros ofrecen el servicio y el estudiante decide si acepta el acompañamiento.

¿Tiene algún costo? No, es totalmente gratuito y el programa es una forma de orientar a los estudiantes que se sientan confundidos en su recorrido del pensum académico.

¿Quiénes son los docentes consejeros? Para nuestro Programa son las docentes: Tatiana Cruz Bolívar y Sughey Martínez Gómez, y para el programa de Biología son las docentes: María del Pilar Marín Quintero y Omaira Rosa Sierra Arango y se pueden contratar con ellas a través del correo institucional.

Opciones de Grado

Estrategia pedagógica establecida para que el estudiante se involucre en un problema de investigación y aplique el método científico en su solución.

A este respecto, la Universidad de la Amazonia, ha actualizado diferentes modalidades de Opción de Grado, para los programas de pregrado de la institución, mediante Acuerdo 019 de 21 de junio de 2019, del Consejo Superior. En su ARTICULO 64-2. La Universidad de la Amazonia establece las siguientes modalidades de opciones de grado.





Programa de Química

PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA QUÍMICA

La Universidad de la Amazonia establece las siguientes modalidades de opciones de grado.

Pasantía (Nacional e Internacional).

Participación relevante en proyectos de investigación.

Plan de negocios.

Trabajo de grado.
Monografía o monografía jurídica.

Exámenes preparatorios.

Creaciones artísticas.

Publicación resultado de investigación.

Seminario de investigación.

Créditos en cursos de posgrado propios de la Universidad de la Amazonia.

El PEP, es un documento muy importante para nuestro Programa y en él está consignado todo lo referente a la malla curricular de nuestro programa de Química, es por ello que dentro de esta edición continuaremos presentando parte de este documento tan importante y que debe ser, como se describe así mismo, entendido como un documento no acabado, pues está sujeto a los posibles cambios internos del Programa; producto del impacto de su entorno. De esta manera dicho instrumento educativo, se constituye en un acuerdo de evolución, transformación, proyección y discusión.

Objetivos de Formación del Programa de Química:

- Aprovechar y transformar de manera sostenible las propiedades químicas, biológicas y físicas de cualquier sistema de su entorno, basándose en sus sólidos conocimientos científicos y tecnológicos;
- Participar en grupos de investigación en química básica/aplicada y en redes interdisciplinarias con el propósito de formular y desarrollar metodologías racionales de exploración y explotación de nuestros recursos naturales;
- Desempeñarse de manera ética y competente en los diferentes campos de la actividad profesional que la ley define para la química;
- Contribuir al desarrollo científico, tecnológico y en particular de la química en la región y el país, que permita enfrentar con éxito los problemas de desarrollo local, regional y nacional.

Objetivos de Formación del Programa de Química:

- Explicar el comportamiento de las sustancias químicas en sistemas simples a través de los principios y teorías fundamentales de la química, relacionando conceptos y habilidades experimentales básicas – Química General;
- Caracterizar analíticamente la composición elemental y/o molecular de un analito o muestra mediante métodos químicos e instrumentales – Química Analítica;
- Interpretar las propiedades físicas y químicas de los compuestos orgánicos a partir de la estructura molecular con el propósito de explicar el comportamiento de sistemas bióticos y abióticos – Química Orgánica.





Programa de Química

Opción de grado

Participación relevante en proyecto de investigación.

Se exceptúa de esta opción los proyectos de semilleros de investigación. El estudiante que opte por esta opción de grado deberá entregar avances de investigación, en medio digital, al director de la opción de grado de acuerdo con el cronograma de actividades aprobado

- Interpretar las propiedades físicas y químicas de los elementos y compuestos inorgánicos a través de las teorías y modelos estructurales que permiten explicar su composición y reactividad – Química Inorgánica;
- Interpretar el comportamiento micro y macroscópico de los sistemas químicos mediante el uso de teorías y modelos matemáticos, físicos y químicos para explicar y predecir sus propiedades – Físicoquímica;
- Aplicar el conocimiento químico integral con el fin de proponer estrategias sostenibles de manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables y no renovables – Química Aplicada;
- Aplicar el pensamiento crítico y científico en el desarrollo de procesos de investigación básica y aplicada que permitan resolver problemas del contexto local, regional y nacional – Investigación en Química.

El Programa de Química de la Universidad de la Amazonia tiene la siguiente descripción: DENOMINACIÓN ACADÉMICA BÁSICA: QUÍMICA

Título que otorga:	Química
Acuerdo de creación:	Acuerdo 018 de 09 de agosto de 2005 del CS (Anexo A.2.1.)
Nivel académico:	Universitario
Institución de Educación Superior:	Universidad de la Amazonia
Código IES ³ :	1115
Metodología:	Presencial
Duración:	9 semestres académicos
Periodicidad de la admisión:	Semestral
Ubicación del Programa:	Florencia, Caquetá – Colombia
Dirección:	Sede Campus Centro, Carrera 11 N° 5-69 Barrio Versalles
Teléfono:	(+57) 8-4340861
Área de conocimiento:	Ciencias básicas, exactas y naturales
Núcleo Básico de Conocimiento:	Química
Correo electrónico:	pquimica@uniamazonia.edu.co
Página Web:	https://www.uniamazonia.edu.co/inicio/index.php/programas/pregrado/ciencias-basicas/quimica.html
Instancia que expide la norma:	Consejo Superior – CS
Registro Calificado:	Resolución 16686 del MinEducación
Fecha del Registro Calificado - Código SNIES ⁴ :	20 de noviembre de 2013 – 52663

³ IES: Instituciones de Educación Superior.

⁴ SNIES: Sistema Nacional de Información de la Educación Superior.





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.

PROYECTO EDUCATIVO DEL PROGRAMA QUÍMICA PEP

U	L	S	A	I	T	N	A	S	A	P	T	N	S	E	P	A	T	C
A	N	I	I	A	O	S	A	I	C	N	E	T	P	M	O	C	O	R
M	E	N	I	A	C	M	C	U	R	N	P	A	U	M	I	T	A	R
O	D	A	D	I	L	I	B	I	X	E	L	F	A	C	I	S	O	I
V	P	C	B	E	H	S	I	U	S	S	O	L	S	S	I	C	L	E
I	I	C	S	P	R	S	D	U	E	D	L	I	I	P	W	U	O	O
L	C	A	I	O	L	E	M	T	U	A	E	U	A	R	M	R	E	C
I	M	R	U	O	R	A	N	O	C	M	Q	E	H	A	I	S	A	I
D	D	O	E	O	N	E	N	U	O	E	E	R	P	C	H	O	E	T
A	J	E	O	D	C	D	R	D	R	L	P	N	E	T	T	T	S	C
D	M	T	S	O	I	R	E	E	E	C	R	E	R	I	A	E	T	A
S	T	Ñ	D	T	I	T	R	G	T	E	E	I	F	C	I	O	U	R
B	M	R	T	C	D	P	O	E	R	T	S	I	I	A	O	R	D	P
R	I	E	U	P	O	S	B	S	E	A	I	T	L	S	O	I	I	O
O	D	L	I	Q	I	O	S	U	D	A	D	R	U	D	A	C	A	S
O	A	Q	E	R	E	Q	U	I	S	I	T	O	E	D	A	O	N	R
R	D	I	O	L	D	T	S	T	T	Y	R	D	E	O	I	I	T	U
I	N	V	E	S	T	I	G	A	C	I	Ó	N	A	N	E	O	E	C
R	E	E	Y	F	C	O	I	C	U	U	R	V	O	E	E	R	S	C

1	CREDITOS	6	PLAN DE ESTUDIOS	11	CURSO TEORICO	16	PASANTIAS
2	PESUM	7	MALLA CURRICULAR	12	CURSO PRACTICO	17	MOVILIDAD
3	ESTUDIANTE	8	REQUISITO	13	CURSO TEORICO-PRACTICO	18	DOCENTES
4	COMPTECIAS	9	PREREQUISITO	14	OPCION DE GRADO	19	INVESTIGACIÓN
5	PERFIL	10	FLEXIBILIDAD	15	PRACTICAS		

