



# QUÍMI NOTICIAS

BOLETÍN INFORMATIVO

Edición 35

Mar – Abr 2021

Florencia (Caquetá)

ISSN 2463-0357

## CONTENIDOS

Estudiantes



Pag. 2 - 4

Investigación



Pag. 5 - 6

Eventos



Pag. 7 - 8

## EDITORIAL

Hemos esperado este momento por un largo tiempo: la nueva presentación del Boletín Quiminoticias. Invitamos a los lectores a participar compartiendo algún tema de interés relacionado con la química o dejando sus comentarios acerca de la nueva presentación.

En esta edición encontrará nuestras notas habituales de inicio de semestre sobre la nueva cohorte y los estudiantes con matrícula de honor. También veremos la investigación como tema central de nuestro programa, tanto en los Webinars como en el desarrollo de un proyecto financiados.

### 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 Maryuri Martínez Gómez

### Corrección de Estilo

Flor Angela Buitrago E.

### Diagramación

Oficina de Gestión de Información y Comunicaciones





# Nuevos estudiantes

2

Es un honor para nosotros como programa recibir a nuestros estudiantes cada inicio de semestre. Les deseamos un recorrido exitoso durante los próximos 9 semestres, para lograr la mejor formación profesional como químicos que transformarán nuestra región, la nación y —¿por qué no?— el mundo.

## Éxitos cohorte 2021-1



En la jornada de inducción, nuestros jóvenes estudiantes recibieron las palabras de bienvenida de nuestra decana **Lis Manrique**, de los docentes de primer semestre y del equipo de apoyo para esta actividad, conformado por administrativos, docentes y estudiantes representantes del programa.

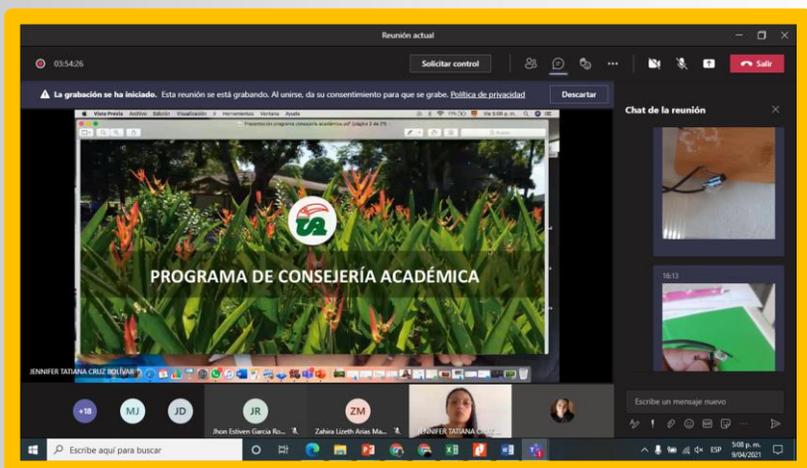
Las actividades durante la inducción fueron:

- La presentación del Programa de Química, a cargo del jefe de programa, Jairo Gómez Rojas.
- Una charla del trabajo en equipo y una experiencia de laboratorio en casa a cargo de la docente Sugely Martínez.
- Un taller de comprensión lectora, a cargo de la docente Claudia Reyes.
- Una charla sobre el estatuto estudiantil, a cargo de la docente Liseth Natalia Cuéllar.
- Una charla sobre el proyecto de Consejería Académica de la Facultad de Ciencias Básicas, a cargo de la docente Tatiana Cruz.

Inducción estudiantes nuevos 2021-1  
Plataforma Microsoft Teams  
Actividad de trabajo en equipo



Inducción estudiantes nuevos 2021-1  
Plataforma Microsoft Teams  
Jairo Rojas, en charla sobre el programa que dirige



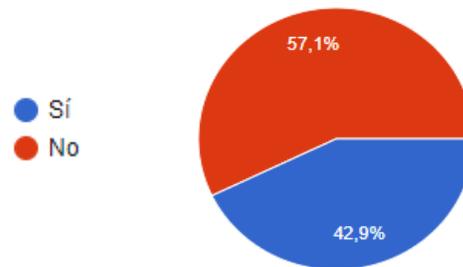
Inducción estudiantes nuevos 2021-1  
plataforma Microsoft Teams  
Jenifer Cruz en charla sobre Consejería estudiantil



Durante la charla de trabajo en equipo, se desarrolló una encuesta a nuestra nueva cohorte, en la que participaron 28 estudiantes y se comparten a continuación algunos resultados encontrados.

### ¿Reside en Florencia Caquetá?

28 respuestas



Tenemos estudiantes en los departamentos de Putumayo, Cauca, Huila y el Caquetá. En los siguientes municipios: Puerto Asís, Mocoa, Valle del Guamuez, Pital, Guadalupe, La Plata, Timaná, Altamira, El Doncello y Puerto Rico; y de las ciudades capitales de Florencia y Popayán.

Encontramos que el 67,9 % presenta buena conexión de internet, 85,7 % cuenta con un dispositivo electrónico para sus clases remotas y el 63 % cuenta con computador para desarrollar sus cursos, el 100 % de ellos manifiesta que tiene facilidades para aprender, aunque el 46,4 % manifiesta que las matemáticas no se les facilita tanto. Felizmente encontramos que el 100 % respondió Sí a la pregunta: ¿Usted quiere estudiar la carrera de química?

Con estos resultados como programa nos sentimos muy complacidos, ver que con cada nueva cohorte nuestra cobertura es mayor y nuestros estudiantes manifiestan gran interés en estudiar esta carrera de grandes sacrificios y satisfacción.





# Estudiante de honor

4

Como programa nos gusta dar a conocer a nuestros estudiantes con matrícula de honor (Acuerdo 009 de 2007 del Consejo Superior, Art. 91), con el fin de resaltar su compromiso y trabajo a lo largo de todo un semestre. Felicidades a cada uno; los animamos a mantenerse en su alto nivel académico.

**WILFRETHD ANDRÉS  
SUÁREZ TRUJILLO**  
1er semestre



**AMÉRICA  
MARCELA RODAS  
VIDAL**  
2do semestre



**YERMYN SILVA  
TORRES**  
6to semestre



**NATHALIA ALEJANDRA  
VENEGAS MORALES**  
3er semestre

**ANGIE CAROLINA  
DOMINGUEZ LÓPEZ**  
7mo semestre



**LEINNER JOSÉ  
MOTTA TRUJILLO**  
8vo semestre

## Palabras

La disciplina, la responsabilidad y la dedicación son pilares fundamentales en la proyección académica. Como estudiantes debemos profundizar en el aprendizaje significativo, el cual es esencial para mejorar nuestras fortalezas y corregir las debilidades.

La excelencia es un proceso de conjunto, necesitamos de nuestros compañeros, docentes y familiares para lograrlo. Es así como debemos superarnos en la formación como profesionales enfocados en la ciencia.

Leinner José Motta Trujillo



Como programa seguimos compartiendo el desarrollo de las investigaciones de nuestros docentes y sus estudiantes. Traemos algunos datos interesantes del proyecto.

### APROVECHAMIENTO DE FRUTALES AMAZÓNICOS CON PROPIEDADES FUNCIONALES Y SU POTENCIAL EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y COSMÉTICOS EN CAQUETÁ.

Natalia Cuéllar, Coordinadora del laboratorio de Productos Naturales Amazónicos, y sus estudiantes investigadores: a la derecha, Brayan Flórez; a la izquierda, Harol Benítez.

En una nota anterior dimos a conocer los investigadores principales del grupo de investigación en Productos Naturales Amazónicos, liderado por la docente Natalia Cuéllar, y resaltamos el trabajo realizado por los docentes Gloria Magally Paladies, Yudy Lorena Silva, Jaime Fernando Martínez, Paula Liliana Galeano y Francis Sánchez. En esta nota compartimos que el proyecto es resultado del trabajo mancomunado entre dos universidades: la nuestra y la Universidad del Tolima, y deseamos brindar un homenaje a la gestión realizada por el docente Alberto Fajardo Oliverios (Q.E.P.D.) quien se dio a la tarea de reunir el grupo de investigación en Productos Naturales Amazónicos y el grupo de investigación en Productos Naturales GIPRONUT (director Jonh Jairo Méndez Arteaga), de tal forma que hoy en día, aunque tenemos su ausencia su trabajo sigue dando fruto.

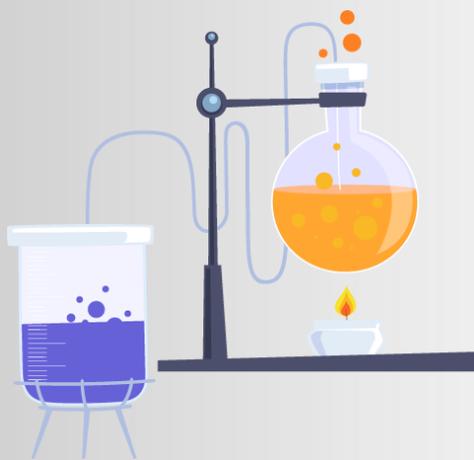
Destacamos que para el Programa de Química este proyecto es el primero con tan alta financiación, casi 2 mil millones de pesos, distribuidos en los siguientes rubros: para el tema de administración del proyecto, para la adquisición de equipos de mediana envergadura, de los cuales durante la fase de desarrollo, algunos estarán en la Universidad del Tolima en modalidad de préstamo y luego serán entregados a la Universidad de la Amazonia. En la adquisición de reactivos químicos, material de vidrio, entre otros; y finalmente, en la financiación de tres maestrías.



# Mentes brillantes

8

Para la selección de los estudiantes a financiar, el grupo de investigación realizó una convocatoria en la cual fueron seleccionados: Sebastián Saldarriaga, Químico de nuestra universidad; Jorge Marroquín, Licenciado en Química de la Universidad Distrital; y Greilys Quintero, Ingeniera Agroindustrial de la Universidad Popular del Cesar. Los tres ya iniciaron su primer semestre en la Maestría de Ciencias Biológicas de nuestra universidad.



LUZ STELLA NEIRO, líder del proyecto de investigación, nos comparte los alcances de esta investigación:

- Experiencia en investigación interinstitucional
- Formación de talento humano
- Adquisición de equipos y creación de nuevos laboratorios
- Reconocimiento tanto del grupo como de la Universidad en los ámbitos nacional e internacional
- Impacto académico e investigativo



Luz Stella Neiro Quintana  
Líder del proyecto de investigación

# WEBINAR PROGRAMA DE QUÍMICA



El tiempo que estamos viviendo ha permitido que tengamos en nuestro programa un evento muy interesante y digno de resaltar, desarrollado por la docente Jennifer Tatiana Cruz Bolívar. El semestre pasado se realizaron 9 encuentros con diferentes invitados, internacionales, nacionales y locales, entre los que se destacan nuestros egresados que se encuentran realizando sus estudios de posgrado o que ya han culminado este proceso. Aquí compartimos algunos de los temas e invitados que vivimos. Quedamos a la expectativa de lo que viene este semestre.



**Dra. Julyleth Paola Jiménez Macías**

**Síntesis y caracterización de compuesto orgánicos con potencial aplicación en dispositivos electrónicos**

Química Universidad de la Amazonia. Doctora de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de la Plata Argentina.



**Dr(c) Daniel Gómez Bustos**

**Fotocatalizadores redox: predicción de potenciales redox y tiempos de vida utilizando DFT**

Licenciado en Ciencias, mención Química Universidad Técnica Federico Santa María, Chile. Estudiante de Doctorado en Ciencias, mención Química, impartido en conjunto entre la Universidad de Valparaíso y la Universidad Técnica Federico Santa María.



**Dr. Jahaziel David**

**Minerales arcillosos para reacciones de hidroconversión**

Químico, universidad de la Amazonia  
Dr. Ciencias Química de la Universidad Nacional de Colombia.



**Dr(c) Gladys Rodríguez**

**Dereplication strategies in natural product research**

Químico, universidad de la Amazonia  
Estudiante de doctorado universidad de Antioquia.



**José Antonio Henao Martínez**

**Aplicaciones de la difracción de rayos-X de polvo a la caracterización de materiales arcillosos**

Químico, universidad Industrial de Santander  
Magister en Química, universidad Industrial de Santander  
Doctor, Universidad de los Andes de Mérida Venezuela



# Plan de excelencia de la Facultad de Ciencias básicas

5

Se ha puesto en marcha nuestro Plan de Excelencia en la facultad desde dos frentes. El primero consiste en que los docentes, dentro de nuestros cursos, hemos incluido una o dos formas de evaluación que emplea las pruebas Saber Pro (lectura crítica, razonamiento cuantitativo, competencias ciudadanas, comunicación escrita e inglés). El segundo frente son los talleres gratuitos para los estudiantes que deseen tomarlos, en las siguientes áreas:

## Interpretación de datos cuantitativos y resolución de problemas

El taller se realizará los jueves en las tardes a través de la plataforma Microsoft Teams, para estudiantes entre 1° y 4° semestre. Pronto saldrá una convocatoria para inscribirse. Los interesados pueden contactar al docente Francis Sánchez, a su correo: [fr.sanchez@udla.edu.co](mailto:fr.sanchez@udla.edu.co)

## Lectura y análisis de publicaciones científicas en inglés

El taller se realizará todos los martes en el horario de 2:00 a 4:00 PM, por la plataforma Microsoft Teams. Dirigido a estudiantes de Química, especialmente de 6° semestre en adelante. Será dictado por Paola Villegas Guzmán. Contacto: [p.villegas@udla.edu.co](mailto:p.villegas@udla.edu.co)

## El arte de leer

El taller se realizará los martes de 2:00 a 4:00 PM, a través de la plataforma Microsoft Teams. Dirigido a estudiantes entre 1° y 4° semestre. Pronto saldrá una convocatoria para inscribirse, los interesados pueden contactar al docente Claudia Reyes a su correo institucional: [cl.reyes@udla.edu.co](mailto:cl.reyes@udla.edu.co)



Francis Steven Sánchez  
Docente del programa de Química  
Coordinador del Plan de Excelencia en el Programa de Química



Paola Villegas Guzmán  
Docente del programa de Química



Claudia Yolanda Reyes  
Docente del programa de Química



**QUIMI**  
**NOTICIAS**  
**BOLETÍN INFORMATIVO**

**Para más información**

---

**Sugey Mayuri Martínez Gómez**  
**[su.martinez@udla.edu.co](mailto:su.martinez@udla.edu.co) - 3148691443**