

EDICIÓN N°7

# BACTE NOTICIAS

REVISTA INFORMATIVA

BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO



BACTERIOLOGÍA Y  
LABORATORIO CLÍNICO  
UNIPAMPLONA

# V SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN EN BACTERIOLOGÍA Y LAB. CLÍNICO

Bacte  
Noticias

El 26 y 27 de noviembre del año 2021, el programa realizó, el V Seminario de Actualización en Bacteriología y Laboratorio Clínico, evento denominado, COVID 19: Un abordaje multidisciplinar, en este encuentro, se generó un espacio de actualización científica, propicio, para estudiantes y profesionales de la disciplina. La actividad académica tuvo lugar por la plataforma MS Teams, y fue transmitido en vivo por el canal de YouTube de la Universidad de Pamplona.

El evento fue antecedido por el PhD. Heriberto Rangel Navia, decano de la Facultad de Salud, y seguidamente, por la Directora del programa, Lucy Carolina Vargas Pabón, quienes dieron apertura con un saludo de bienvenida y agradecimiento a ponentes y participantes.

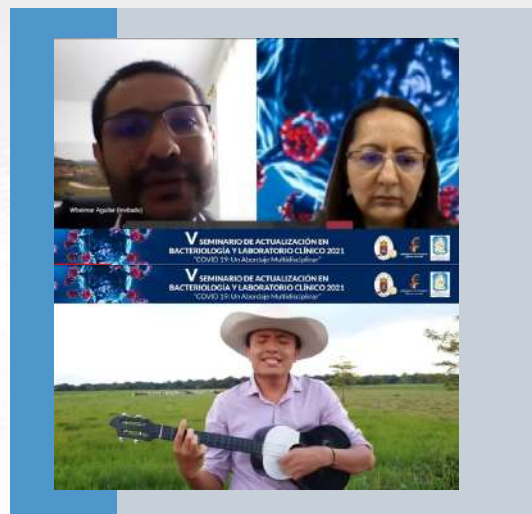
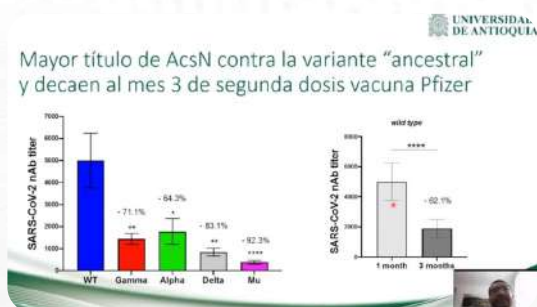
El encuentro académico fue desarrollado en dos días, en los cuales se logró la intervención de invitados nacionales e internacionales, así mismo, dentro de dicho evento se permitió un espacio para resaltar el desarrollo académico de estudiantes del programa, los cuales presentaron posters de trabajos investigativos, revisiones temáticas, desarrollo de casos clínicos inéditos y no inéditos. De la misma forma en los días de actividad académica, se resaltó el talento que poseen los actores del programa, es por eso que, estudiantes y egresados del programa se hicieron presentes en el encuentro.

En el desarrollo académico de la actividad se indagaron los siguientes temas: SARS\_Cov2: Estructura y biología molecular, Respuesta inmune frente a SARS-Cov2, Micosis emergentes relacionadas con COVID 19, Uso de antiparasitarios como alternativa en el tratamiento en la infección, COVID 19 y animales de Compañía, Alteraciones Bioquímicas y hematológicas en COVID 19, Impacto del COVID 19 en la coagulación, Métodos diagnósticos para COVID-19, Evolución de la pandemia en Colombia, Papel de los animales de compañía en la propagación del COVID-19.

Los ponentes invitados fueron:

- .. Dr Wbeimar Aguilar Jiménez.
- .. Dr Jaime Castellanos.
- .. Dra Rosa Margarita Gélvez Ramírez.
- .. Dr Carlos Julio Montoya Guarín.
- .. Dra. Pamela Gaich.
- .. Dr Diego Hernando Cáceres Contreras.
- .. Dra Luz Fadwa Fajardo Alan.
- .. Dr Cesar Rodrigo Zoni.
- .. Dr Jesús Alberto Mendoza.
- .. Dr Bladimiro Rincón Orozco.
- .. Dra Ruth Arali Martinez.

Por: Pilar Capacho, Paola Andreína Contreras





# JOVEN BACTE TALENTO

## Karen Dayana Bravo Sanabria

Bacte  
Noticias

Karen Dayana Bravo Sanabria es oriunda de la ciudad de Cali, creció en Bucaramanga, Santander, y desde hace cinco años, vive en Pamplona. Desde sus primeros semestres en el programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Pamplona demostró su interés en la investigación, es así como decide pertenecer al Semillero de Investigación Microbioma en el año 2019, actualmente, anexo al Semillero de Microbiología; ahora como estudiante de décimo semestre, cuenta con una trayectoria importante en el campo investigativo, resultado de la dedicación y constancia demostrada durante todo su proceso formativo.

Karen Bravo alcanzó el primer lugar en el concurso de poster del V seminario de Actualización en Bacteriología en la categoría de Revisión Temática, categoría de la que fue ponente, Bravo, en entrevista con Bacte noticias relatará sus logros y cuál es su inspiración para la constancia que la identifica.

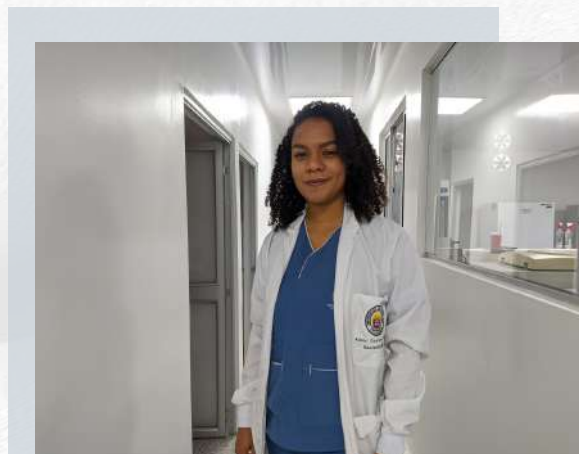
### ¿Cómo ha sido su trayectoria hasta el momento?

La oportunidad y el aprendizaje que me han brindado los docentes del programa dentro de las clases, semillero de investigación, entre otras cosas, ha sido fructífero y gratificante. He aprendido a desarrollar mis capacidades más allá de lo que vemos en clases, adicionalmente agradezco porque también me han dado una visión sobre qué quiero a futuro con mi carrera profesional.

### ¿Cuándo empezó a sentirte atraída por el mundo de la Investigación?

El amor por conocer y descubrir el porqué de las cosas es algo que viene con nosotros los humanos desde que nacemos, pero en lo personal, esa atracción surge en el colegio, en 6to grado, cuando un profesor de ciencias naturales nos comentó sobre "El Método Científico" generando curiosidad y animándonos a preguntarnos, buscar, analizar, experimentar y compartir más conocimiento de lo que nos muestra la sociedad.

Sabemos que eres beneficiaria del programa + Mujer + Ciencia + Equidad del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, cuéntanos tu experiencia en este programa.



Quisiera primero contarles que el programa +Mujer +Ciencia +Equidad tiene como objetivo generar igualdad de condiciones, que las niñas, jóvenes y mujeres puedan fortalecer habilidades en STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) y tener la capacidad de generar proyectos de investigación en torno a la comunidad. La experiencia en este programa ha sido muy enriquecedora, he tenido la oportunidad de crecer, conocer y aprender las diferentes áreas de las STEAM, incluyendo la segunda lengua en portugués e inglés, así mismo he fortalecido la capacidad de generar proyectos de investigación con las bases obtenidas durante mi proceso de formación. A pesar de que este programa finaliza en este primer semestre del 2022, me siento muy contenta de haber participado y con ganas de seguir revisando convocatorias como ésta, además de involucrarme en diferentes proyectos en pro de la comunidad.

### ¿Cómo fue tu experiencia en el primer concurso de poster organizado por el programa en el V Seminario de Actualización en Bacteriología?

El primer concurso de poster que organizó el programa permitió que nosotros los estudiantes pudiéramos desarrollar un poco la parte investigativa, personalmente, me sentí orgullosa de mi trabajo porque, independiente del premio y del concurso, pude estar en un seminario y mostrar parte del trabajo de revisión de tema que se tenía planteado como trabajo investigativo durante el semestre 2021-2.

Por: Pilar Capacho

# ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

## BUCHARETS ROMANIA. JULIO 2021

**Bacte**  
*Noticias*

El docente del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Reynaldo Gutiérrez, participa del proyecto de investigación en Leishmaniasis, trabajo que articula diferentes profesionales de varios países del mundo, entre los que se encuentran: Rumania, Estonia, Suecia, España, Túnez, Argelia y Colombia. En julio de 2021 se realizó una pasantía que tuvo lugar en Bucharets Rumania, en la que participó el docente Gutiérrez, misma en la que se buscaba avanzar en los estudios por Leishmaniasis canina.

Dicho proyecto de investigación, es financiado a su vez por La Unión Europea, y busca entre otras cosas, el diagnóstico con volátiles de esta enfermedad que, afecta la piel y las vísceras, es decir, detectar moléculas, que a futuro, ayuden a hacer la debida detección de la enfermedad, sin tomar otro tipo de muestras, sino de aliento o de pelo.

La pasantía tuvo como objetivo el intercambio entre actores de dicho proyecto, su realización fue en Rumania debido a que desde ese país, se radicó ante la Unión Europea la investigación, que posteriormente fue apoyada y se encuentra en fase de financiamiento. De la Universidad de Pamplona, asistieron al encuentro, dos docentes, uno del programa de Medicina Veterinaria, y en representación de Bacteriología y Laboratorio Clínico, el docente Reynaldo Gutiérrez, brindando así, una visión más holística al equipo que es integrado por ingenieros y médicos veterinarios.



El encuentro entre los actores de la investigación se dio en la Universidad Spiru Hared, en Bucharets, Rumania, fue realizado en el periodo inter semestral, entre los meses de julio y agosto del 2021 y empezó con un intercambio cultural entre los participantes. Dentro de los logros alcanzados en el marco del desarrollo de la pasantía, se encuentra la puesta en marcha de los protocolos necesarios para el avance del proyecto, además de charlas e intercambios; algunos limitantes dentro del encuentro, estuvieron representadas por la escasa o nula presencia de Leishmaniasis en Rumania, por lo que aseguran que se seguirá avanzando en este proyecto que tiene tiempo establecido hasta 2024.



4

Formando líderes para la  
construcción de un nuevo  
país en paz

Por: Daniel Rodelo Vega



# CONCURSO DOCENTE

## PAOLA ANDREÍNA CONTRERAS

**Bacte**  
*Noticias*



La Universidad de Pamplona, a través del acuerdo No. 042 de septiembre de 2019, estableció la normativa general para el concurso público de méritos, con el fin de seleccionar profesionales idóneos en los cargos de docentes de la institución, y considerando además las disposiciones del artículo 70 de la ley 30 de 1992, y los requerimientos de la Comisión Nacional del Servicio Civil (CNSC), como ente regulador.

Paola Andreína Cárdenas, es docente del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, oriunda de la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander, se formó académicamente como Bacterióloga y Laboratorista Clínico en la Universidad de Pamplona y además es Magister en Epidemiología de la Universidad CES de Medellín. En la revista Bacte Noticias hablamos con la docente seleccionada en primer lugar en el proceso de concurso docente, y en periodo de prueba del departamento.

### ¿Por qué eligió ser docente?

Elegí ser docente para brindarle a la sociedad un granito de arena ¿En qué forma? Acompañar en la formación de los futuros bacteriólogos y laboratoristas clínicos del país y del mundo, porque podemos ejercer en otras partes, acompañarlos no solo académicamente, sino también en su formación integral como personas y seres humanos.

### ¿Usted participó en el concurso público de méritos, como fue ese proceso?

Fue un proceso bastante organizado. Fue un concurso bastante exigente, nos hicieron bastantes pruebas, nos analizaron las hojas de vida, debíamos cumplir con 70 puntos en los diferentes requisitos. (...) Luego nos hicieron una prueba psicotécnica, para mirar habilidades desde el punto de vista psicológico, si éramos aptos para ser docentes, y allí se evidenció una disminución sustancial de los participantes y a mí, me fue muy bien, lo que llevó a convertirme en docente de planta del programa.

### ¿Cuál es su motivación a la hora de levantarse, preparar una clase y finalmente ser docente?

Tengo una responsabilidad con la sociedad, siempre lo tendré claro, esa es mi motivación y mi alegría todos los días al despertarme. El preparar una clase, sigue el hilo de esa motivación, y es dar lo mejor que yo puedo tener y ofrecerlo a mis estudiantes, pero siempre, dando lo mejor al prepararme en cómo llegar a ellos, y finalmente que todos aquellos que egresan, se lleven una parte de mí.

### ¿Cuáles son sus planes para los siguientes años?

En algunos años empezar el doctorado en Salud Pública y así aportarle al programa y a la Universidad de Pamplona, también seguir en lo que vamos, apoyando en los procesos institucionales, y también en todo lo que nos compete a los pilares de la universidad que son investigación, docencia y extensión, ahí estoy trabajando con varios docentes de la Facultad de Salud, y la idea es que se convierta en la extensión y bandera de la Facultad. Seguir además en la publicación de artículos científicos, aportando investigación.



# DOCENTE INSIGNIA

## REYNALDO GUTIÉRREZ MARÍN

**Bacte**  
*Noticias*

En la revista Bacte Noticias, destacamos a los docentes que por su trabajo de formación, en el programa de Bacteriología y Laboratorio clínico, se convierten en insignias. En esta ocasión hablaremos de Reynaldo Gutiérrez Marín.



## DOCENTE INSIGNIA

### REYNALDO GUTIÉRREZ MARÍN



El área de desempeño de Gutiérrez, es la investigación en Parasitología y Enfermedades Tropicales, en el año 2006 radicó un proyecto ante COLCIENCIAS, mismo que recibió financiamiento para lo que hoy es el Laboratorio de Investigaciones Biomédicas, laboratorio que se logró con el trabajo articulado entre el gobierno nacional y la Universidad de Pamplona, dirigida en ese entonces por el Rector Álvaro Gonzales Joves. Ahora con la pandemia, y las necesidades para apoyar el diagnóstico de la región en conjunto con otros docentes, transformados en CEDIMOL.

Es Bacteriólogo y Laboratorista Clínico de la Universidad Industrial de Santander, cuenta con una Maestría en Biología Celular y Molecular del Instituto Oswaldo Cruz, de Río de Janeiro, Brasil. Se ha desempeñado en la investigación y en la docencia de forma paralela durante casi veinte años, diez de ellos como investigador y profesor de la Universidad Industrial de Santander (UIS), en el año 2013 se integra como docente Tiempo Completo de la Universidad de Pamplona.

En el programa de Bacteriología y laboratorio Clínico, imparte los cursos de Biología Molecular, Parasitología y Correlación Clínica, mientras que a su vez desarrolla lo que más le apasiona, la investigación. Esa energía por el estudio de las cosas no descubiertas, lo llevó a ser seleccionado por la Unión Europea, para participar en el proyecto investigativo sobre Leishmaniasis canina.

Dentro de los proyectos de investigación en los que ha participado Reynaldo Gutiérrez se encuentran: aporte a revistas indexadas nacionales e internacionales como Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene, Memorias Do Instituto Oswaldo Cruz y Medical And Veterinary Entomology, entre muchos otros.

**Bacte** *Noticias*

Por: Daniel Rodelo Vega

# EGRESADO DESTACADO

## SHELLIBER SERRANO

Bacte  
Noticias

Shelliber Serrano es egresada del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Pamplona en el segundo semestre del 2008, posteriormente realizó una especialización en seguridad y salud en el trabajo en la Corporación Universitaria Minuto de Dios, ha laborado en distintos lugares del territorio nacional en los que se ha destacado por sus capacidades, mismas que según ella, adquirió en su proceso de formación en la Universidad de Pamplona.



Luego de desarrollar sus estudios como Bacterióloga y Laboratorista clínico de la Unipamplona, Serrano laboró un año como asistente de laboratorio en Villa del Rosario, desafortunadamente y por motivos de no encontrar un sitio en el que valoraran sus conocimientos, tuvo que dedicarse por varios meses a realizar oficios varios. Luego de eso fue llamada para trabajar en un laboratorio en la ciudad de Manizales, posteriormente a la ciudad de Pereira en la que laboró durante 4 años.

En el año 2011 viaja a la ciudad de Saravena para trabajar en una IPS durante 1 año. Luego empezó a laborar en una IPS en Chinácota, esa entidad presentaba problemas de administración por lo que su propietaria decide vender su parte del negocio, Shelliber asegura hizo un gran esfuerzo para comprar lo que hasta hoy es su negocio familiar, destaca que para poder tener dicho establecimiento tuvo que hacer prestamos, pero que todo lo que se propuso lo logró

Hoy cuenta con una experiencia de 4 años en la IPS, ha acumulado una distinguida clientela, gracias a su atención personalizada y a la calidez que le caracteriza.

Shelliber pretende ampliar su negocio, añadiendo a su portafolio de servicios, la toma de exámenes especializados, toma de citologías y la obtención de mejores equipos, proyecto que estima se cumpla a la mitad de año de 2022. De su formación académica recuerda que gracias a sus docentes, pudo obtener lo que hasta el día de hoy ha logrado, destaca a docentes como Daysi Carvajal y Lucy Carolina Vargas, docentes del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

LABORATORIO CLINICO  
DRA. SHELLIBER SERRANO

Chequearte a TIEMPO  
mejora tu CALIDAD de vida

Análisis de rutina y especializados

- Hematología
- Inmunología
- Bioquímica
- Parasitología
- Orina
- Hormonas
- Entre otros.

Calle 2ª #2-16  
Barrio San Mateo  
Chiricóvota, Calomán

laboratorioclinicoshelliber@gmail.com





# SEMANA DE VACUNACIÓN EN LAS AMÉRICAS.

Bacte  
Noticias

La Organización Mundial de la Salud (OMS) hace el llamado a la acción de inmunización, buscando que más personas, y sus comunidades, estén protegidas de las enfermedades prevenibles por vacunación.

La OMS trabaja con países de todo el mundo para crear conciencia sobre el valor de las vacunas y la inmunización; lo que garantiza que los gobiernos obtengan la orientación y el apoyo técnico necesarios para implementar programas de inmunización de alta calidad.

La historia de SVA se remonta a la propuesta que los Ministros de Salud de la Sub Región Andina presentaron en el 2002, a raíz del último brote de sarampión endémico, que ocurrió en el continente. En esa propuesta pedían que se realizara una campaña sincronizada de vacunación con todos los países andinos, para llegar a las poblaciones más vulnerables, poner un alto a la epidemia previniendo brotes futuros. Hoy día, la Región de las Américas está enfrentando nuevos brotes de sarampión, después de haber sido declarada libre de esta enfermedad en 2016.

Como parte de la Semana de Vacunación de las Américas (SVA) cada año, más de 40 países y territorios en las Américas se reúnen para crear conciencia sobre la importancia de la inmunización, y para vacunar a sus poblaciones, haciendo un esfuerzo especial para alcanzar a las personas que no tienen acceso regular a servicios de salud, incluyendo personas indígenas, migrantes, poblaciones de borde, y personas habitantes de franjas urbanas. La SVA ha sido un conductor clave de inmunización en las Américas, llevando a que más de 740 millones de personas sean vacunadas contra un rango de enfermedades desde el 2002.



Por lo anterior la Organización Panamericana de la Salud (OPS), junto con los países y territorios de la Región de las Américas, y sus socios, celebrarán la 20.ª Semana de Vacunación en las Américas (SVA) y la 11.ª Semana Mundial de Inmunización, para esto, se han venido realizando diferentes campañas publicitarias que promueven dicho objetivo, por eso en redes sociales encontrarán frecuentemente el hashtag #PonteTodasTusVacunas

Se espera que Colombia se una a este esfuerzo conjunto para intensificar la inmunización regular de niños y niñas entre 0 y 5 años, niñas y adolescentes entre 9 y 17 años, mujeres de 60 años y gestantes, como lo ha venido haciendo años atrás.



# Bacte Noticias





# CRÉDITOS

**Bacte**  
*Noticias*

## **DIRECCIÓN**

PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA Y  
LABORATORIO CLÍNICO

## **REDACCIÓN**

DANIEL RODELO VEGA  
(COMUNICADOR SOCIAL EN FORMACIÓN)  
PILAR CAPACHO  
(DOCENTE DEL PROGRAMA)  
PAOLA ANDREÍNA CONTRERAS  
(DOCENTE DEL PROGRAMA)

## **EDICIÓN TEXTUAL**

LUCY CAROLINA VARGAS  
(DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO)  
DANIEL RODELO VEGA  
(COMUNICADOR SOCIAL EN FORMACIÓN)

## **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

DANIEL RODELO VEGA  
(COMUNICADOR SOCIAL EN FORMACIÓN)



[HTTPS://WWW.UNIPAMPLONA.EDU.CO/BACTERIOLOGIY  
LABCLINICO](https://www.unipamplona.edu.co/bacteriologiylabclinico)



BACTERIOLOGÍAUNIPAMPLONA



DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO  
CLÍNICO - UNIPAMPLONA



BUNIPAMPLONA

# Bacte

## Noticias

