

Prólogo

GRAM POSITIVOS, es una revista digital que se plantea como un espacio de divulgación científica sobre los avances a resaltar en el programa de Microbiología de la Universidad de Pamplona, en Pamplona, Norte de Santander - Colombia, con periodicidad de tipo anual. Los aspectos que abordamos son de índole académicos, de investigación y de extensión social en correspondencia con los tres ejes misionales de nuestra institución.

Esta Segunda Edición está dedicada a compilar las memorias del **I SEMINARIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGÍA APLICADA** desarrollado en nuestra alma máter del 5 al 7 de junio del presente año, evento que se convirtió en la plataforma para generar un espacio de comunicación de los hallazgos más importantes que se adelantan en áreas como Biotecnología, Microbiología Ambiental, Agrícola, Veterinaria, Inocuidad Alimentaria, hasta el uso de tecnologías disruptivas como la Nano-Biotecnología. Muchas de las temáticas tratadas convergieron en temas tan neurálgicos como el cuidado animal, la producción de alimentos de forma segura, el tratamiento de aguas y el entendimiento de los procesos moleculares que han llevado a que los microorganismos adquieran resistencia a los antibióticos así como los mecanismos para evitarlo.

Es mi deseo brindar agradecimientos especiales a la administración de la Universidad de Pamplona, encabezada por el señor rector Dr. Ivaldo Torres Chávez, por su apoyo y compromiso manifiesto en pro del desarrollo de cada una de las ideas propuestas y gestadas, así como a los estudiantes, egresados y docentes que han sentido ese amor y compromiso por mantener la calidad de nuestro programa. De igual forma agradecer a todos los asistentes al evento (más de 100 personas) que hicieron de esta una experiencia académica-científica y cultural muy importante para el programa de Microbiología.

La misión de nuestro Departamento no se detiene aún. Seguiremos fortaleciendo la formación de futuros profesionales de forma integral, que contribuyan al aporte social y al desarrollo de la región y el país desde la cultura de la investigación. Somos conscientes de que el futuro de nuestro planeta se empieza a gestar desde nuestras aulas de clase y nuestros pequeños aportes sumados pueden llegar a convertirse en un instrumento de cambio que nos permita y les permita a nuestras futuras generaciones vivir en un mundo más sostenible y sustentable.



Los invito a leer con detenimiento los artículos dispuestos en esta revista y por supuesto, estaremos dispuestos a recibir sus comentarios y aportes para una próxima edición. Con total agrado y de forma muy cordial, les pido compartir con los que crean puedan interesarles el contenido.

Un saludo afectuoso,



Raquel Amanda Villamizar Gallardo

Editora