

Cuarto Simposio Internacional de Bacteriología

Fourth International Symposium on Bacteriology

Este año se celebró el Cuarto Simposio Internacional de Bacteriología, organizado por el programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de Santander UDES, sede Bucaramanga entre el 27 al 29 de abril de 2017, evento que se viene desarrollando cada año (1). Este suplemento reúne 19 resúmenes de proyectos de investigación básica y aplicada que fueron presentados en este evento, en el que se reunieron investigadores nacionales, internacionales, profesores, estudiantes de pregrado y posgrado y compartieron experiencias y avances de investigación en torno a las ciencias biomédicas. Dentro de los objetivos del cuarto simposio estaba socializar los resultados de investigación de investigadores y estudiantes de instituciones regionales y nacionales, de tal forma que esto permita el establecimiento de alianzas y acercamientos para el planteamiento de nuevas ideas de investigación en los diferentes grupos de investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud y especialmente el del grupo CliniUDES (2). Los temas tratados en el simposio fueron: rol de la microbiología en la resistencia a antimicrobianos, producción de componentes antitumorales, seguridad del paciente según normatividad internacional, nuevas fronteras de la investigación en la microbiología, factores de resistencia en enterobacterias, resistencia molecular y fenotípica. En la sección de veterinaria se trataron temas como diagnóstico molecular de *Mycobacterium spp* y *Leptospira spp*, leucosis bovina. De igual forma, se abordaron temas sobre cáncer y se destacó en este evento la realización de varios talleres. Los organizadores del evento fueron la Dra. Luz Mery Méndez Díaz y la Dra. María Cristina Vásquez acompañados por un comité científico y académico y por estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

En este evento científico participaron dos invitados internacionales. El primero de Brasil, el Dr. Gabriel Padilla, del Departamento de Microbiología del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo, SP, ¿Brasil quien ofreció la conferencia “Production of antitumoral compounds by bacteria Mega-Biodiversity=Mega-Bioproducts?”, además realizó un taller con entrada libre “Exploiting microbes for high value products useful to Biotechnology industries” para estudiantes y profesionales. Nuestro segundo invitado internacional fue el Dr. Martín Talavera, procedente de la ciudad de México del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma del Estado México quien presentó “Factores de resistencia de *Escherichia coli* y *Salmonella spp* a los antibióticos. El Dr. Talavera gentilmente realizó el taller práctico “Detección de los genes de resistencia a las quinolonas (QnrA, QnrB y QnrS) por pruebas de PCR con una intensidad de 8 horas.

Dentro de los invitados nacionales se destacó la presencia de la Dra. Eliana Restrepo, directora del doctorado de Ciencias Básicas Biomédicas de la Universidad de Antioquia, quien presentó el tema de “Nuevas fronteras de investigación en la era de la complejidad y el conocimiento, en el área de la microbiología”, además contamos con la presencia de la Dr. María Fernanda Gutiérrez Fernández de la Pontificia Universidad Javeriana y su presentación de “Leucosis bovina, ¿una zoonosis?”. De esta misma universidad, fue invitado el egresado de la UDES, Dr. Germán Esparza quien ofreció una conferencia sobre resistencia bacteriana y el taller práctico sobre resistencia fenotípica. Del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la UDES participó el Dr. Henry Bautista Amoroch con el tema “Marcadores en cáncer”. De igual forma, los Dres. Marcos López, Aida Porras Caicedo, Catalina Hurtado Pilar Donado, René Ramírez presentaron las conferencias “Rol de la microbiología clínica en la resistencia a antimicrobianos”, “Objetivos de seguridad del paciente aplicables al laboratorio clínico”, “El rol del Bacterióloga en la toma de decisiones gerenciales”, “resistencia antimicrobiana en producción animal y relación con la salud humana” y “diagnóstico molecular en veterinaria en *Mycobacterium spp* y *Leptospira spp*”.

Los resúmenes fueron seleccionados para ser presentados en forma de póster después de la evaluación por parte del comité científico del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Santander. La sustentación oral y la estructura de la presentación del problema, objetivos, metodología, resultados y conclusiones, así como en el diseño de cada uno de los posters fueron evaluadas por pares académicos.

Palabras clave: Educación Continua; investigación; bacteriología. (Fuente: DeCS BIREME).

Keywords: Education, continuing; research; Bacteriology (Source: DeCS BIREME).

Referencias

1. Farfán-García AE. Tercer Simposio Internacional de Bacteriología. Rev. Fac. Cienc. Salud UDES. 2016;3(S1):12-13.
2. Farfán-García AE. La investigación en el programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad de Santander UDES. 20 años de historia. Rev. Fac. Cienc. Salud UDES. 2016;3(1):8-11.

Ana Elvira Farfán-García
Bacterióloga y Laboratorista Clínico.
Maestra en Ciencias Básicas Biomédicas.
Profesora e investigadora, Programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico y
Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas.
Líder Grupo de Investigación en Manejo Clínico –CliniUDES-,
Universidad de Santander UDES, Bucaramanga, Colombia
Correo electrónico: afarfan@udes.edu.co

Correspondencia:
Calle 70 No 55-210 Campus Lagos del Cacique,
Bucaramanga, Santander Colombia.
Teléfono: +57 7 6516500

Fecha de recepción:
Junio 2, 2017

Fecha de aceptación:
Junio 28, 2017

Citación: Farfán-García AE. Cuarto Simposio Internacional de Bacteriología. Rev. Fac. Cienc. Salud UDES. 2017;5(2-S1): 12-3.
<http://dx.doi.org/10.20320/rfcsudes.v4i2.s1.100>

© 2017 Universidad de Santander. Este es un artículo de acceso abierto (*Open Access*), distribuido bajo los términos de la licencia *Creative Commons Attribution (CC BY 4.0)*, esta licencia permite a otros distribuir, mezclar, ajustar y construir a partir de esta obra, incluso con fines comerciales, siempre y cuando se adjudique el crédito al autor original y se cite este manuscrito como la fuente de la primera publicación del trabajo.

