

PROGRAMA DE BACTERIOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO

Diciembre, 2017

Boletín No. 14

Categorización del grupo CliniUDES

El Grupo CliniUDES liderado por la profesora e investigadora Ana Elvira Farfán García, adscrito a los programas de Bacteriología y Laboratorio Clínico, Fisioterapia, Instrumentación Quirúrgica, Fonoaudiología, Medicina y la Maestría en Investigación en Enfermedades Infecciosas obtuvo su Clasificación en la categoría A de Colciencias.

Una vez revisada y analizada la información registrada en su GrupLAC con vigencia a 31 de Diciembre de 2016 (de acuerdo a lo dispuesto por Colciencias en los Términos de Referencia de la Convocatoria 781 de 2017) y en relación con el cumplimiento de requisitos para la definición de grupo, el Grupo de Investigación en Manejo Clínico–CliniUDES - en el proceso de medición de la Convocatoria 781 de 2017 obtuvo la categoría A para el período comprendido entre la publicación de resultados y el 06 de diciembre 2019.

Los productos que dieron lugar a los resultados son aquellos que se encontraban avalados, disponibles y actualizados al 25 de julio 2017 (fecha de cierre de la Convocatoria 781 de 2017).

Ocho investigadores del grupo CliniUDES fueron clasificados en la convocatoria Colciencias en los Términos de Referencia de la Convocatoria 781 de 2017. Teniendo entonces 1 en Senior, 4 en asociados y 3 en categoría Junior.



*Henry Bautista, Juanita Trejos Suárez, Ana Elvira Farfán García y Sergio Yebraíl Gómez,
Profesores-Investigadores del programa de Bacteriología y laboratorio clínico*

Contenido

- | | | |
|----|---|--------|
| 1. | Categorización del grupo Clini-UDES | Pag. 1 |
| 2. | Participación de encuentros científicos | Pag. 2 |
| 3. | Educación Interprofesional en Salud – EIP | Pag. 3 |
| 4. | Movilidad de profesores | Pag. 4 |
| 5. | BACTEARTE 2017 | Pag. 4 |

Participación de Encuentros Científicos

En el año 2017 se conmemoraron 100 años de actividades del Instituto Nacional de Salud – INS en Colombia. En el marco de esta celebración se realizó el “XV Encuentro Científico: 100 años construyendo Ciencia y Salud 2017” del 20 al 22 de noviembre de 2017 en la ciudad de Bogotá, con la participación de instituciones de salud, académicas y científicas de todo el país.

En este evento, los profesores Juanita Trejos Suarez y Sergio Yebrail Gómez Rangel participaron con la presentación de resultados de los proyectos de investigación que adelantan en la UDES.

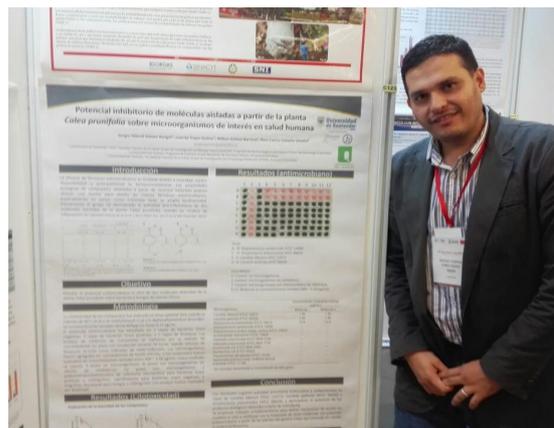
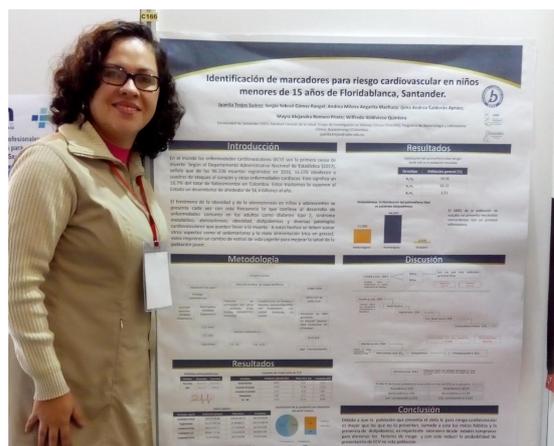
La profesora Juanita Trejos Suarez presentó la ponencia "Identificación de marcadores para riesgo cardiovascular en niños menores de 15 años de Floridablanca, Santander", trabajo que fue de autoría de: Andrea Angarita Machuca, Andrea Calderón Apraéz, Mayra Romero Prieto, Sergio Gómez Rangel, Wilfredo Valdivieso Quintero y Juanita Trejos Suárez.

Resumen: El fenómeno de la obesidad y de la aterosclerosis en niños y adolescentes se presenta cada vez con más frecuencia lo que conlleva al desarrollo de enfermedades comunes en los adultos como diabetes tipo 2, síndrome metabólico, aterosclerosis, obesidad, dislipidemias y diversas patologías cardiovasculares que pueden llevar a la muerte. En este estudio se cuantificó el Perfil lipídico y los niveles de CRPhs, además los valores de anticuerpos Anti-LDLox y la presencia del Polimorfismo XbaI del gen ApoB-100. Como resultados principales se obtuvo que la presencia del alelo mutado que está implicado en riesgo cardiovascular en la población de estudio fue mayor, sumado a los malos hábitos y la presencia de dislipidemias fue importante intervenir desde edades tempranas con capacitaciones y remisiones a consultas médicas para disminuir los factores de riesgo y con esto reducir la probabilidad de presentación de ECV en esta población.

El profesor Sergio presentó los resultados obtenidos del proyecto “Estudio del potencial inhibitorio de una molécula aislada a partir de la planta *Calea prunifolia* sobre la viabilidad in vitro de microorganismos de interés en salud humana” que se ejecuta actualmente en alianza con investigadores de la Universidad del Quindío (Colombia). Este trabajo se fundamenta en el hecho de que actualmente la eficacia de fármacos antimicrobianos es limitada debido a su toxicidad, altos costos, disponibilidad para toda la población y principalmente la fármaco-resistencia en infecciones bacterianas. Las propiedades biológicas de compuestos obtenidos a partir de recursos naturales podrían ofrecer una fuente para diseño de nuevos fármacos antimicrobianos, especialmente en países como Colombia dada nuestra amplia biodiversidad.



Juanita Trejos Suárez y Sergio Yebrail Gómez, Profesores del programa de Bacteriología y laboratorio clínico



Educación Interprofesional en Salud – EIP

La Facultad de Salud de la Universidad de Santander, a través de la Educación Interprofesional en Salud—EIP busca instruir a los estudiantes de manera interprofesional, bajo la dirección de la MD. MSc Piedad Cecilia Serpa Pérez. El EIP se consolida en dos modalidades: La primera en la cual participan estudiantes de un programa específico y profesionales de diferentes áreas del conocimiento y en la segunda intervienen estudiantes y profesionales de diferentes programas. Los estudiantes reciben entrenamiento interprofesional sobre aspectos básico en seguridad del paciente, priorizando las necesidades manifiestas por las instituciones de prácticas formativas.

El programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico participa activamente en EIP, con actividades como el caso integrador en aula (Se planea y diseña el caso, los estudiantes lo analizan, discuten y presentan de manera interprofesional), caso clínico en escenario de prácticas formativas (La institución de prácticas formativas asigna el caso, los estudiantes investigan, analizan y lo presentan), actividades de trabajo colaborativo entre organizaciones para la seguridad y mejoramiento de la salud, actividades de trabajo comunitario y de mantenimiento del conocimiento, rondas de seguridad y ejercicios de simulación.

Para el presente año, el programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico participó en “Introducción de Buenas prácticas de Seguridad en Salud (BPS)”, abordando temas como: Riesgo biológico y prevención de infección asociada al cuidado, involucrando el profesionalismo, ética, humanismo, reconocimiento de contexto, gestión del conocimiento, comunicación y gestión como competencias.



Participación estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio clínico en Introducción de buenas practicas de Seguridad en Salud



Participación estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio clínico en Marketing de Servicios realizado en el Hemocentro de Santander



Participación estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio clínico en el caso Integrador

Movilidad de profesores

La directora y docente del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico, realizó una movilidad en octubre del presente año a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia—UPTS. Allí la profesora fue invitada al XII encuentro de la Facultad de ciencias de la salud realizado anualmente, en esta oportunidad el encuentro fue enmarcado en una jornada de investigación.

La Doctora María Cristina Vásquez participó de este encuentro con la conferencia titulada “Seguridad en los alimentos, beneficios para la salud”

Autores

Monica Y. Arias Guerrero

Editores

María Cristina Vásquez

Campus Universitario
Lagos del Cacique

Línea Gratuita 018000917144

PBX 57-7-6516500
extensión 1391-1395

BACTEARTE 2017

Los estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico anualmente participan en la actividad cultural BACTEARTE. En este evento los estudiantes pueden participar en varias categorías como Narrarte, Caricaturizarte, Fotografiarte y Cultivarte.

En este espacio los estudiantes ponen en práctica el conocimiento adquirido, plasmándolo en una expresión artística sin precedentes. Además allí los estudiantes ganadores de cada categoría son premiados por el programa.

Ganadores: Modalidad Narrarte— Shirley Carely Aparicio Fonseca- *HTVL un virus con un gran corazón* y Stephany Yulieth Mendoza Espinel- *Super amarillón, el hombre con una fuerte infección*. Modalidad Fotografiarte—Yenny Paola Mayorga Corredor- *Ramillete de Flores* y Angélica Herrera León- *Otoño Art*. Modalidad Caricaturizarte—Yulieth Alejandra Mantilla Arias- *La ley de los cinco segundos* y Diana Lizeth Guerrero Vargas-*Combate antiparasitario*. Modalidad Cultivarte—Damaris Ardila y Angélica Álvarez-*Oceánicamente* y Angie Patricia Macías y Yelisa Karina Carvajal -*El Halloween de la liga*.



Modalidad Cultivarte



Exposición de los Trabajos realizados por los estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Modalidad Caricaturizarte



Exposición de los Trabajos realizados por los estudiantes del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico. Modalidad Fotografiarte



Angélica Herrera León- Otoño Art