



BOLETÍN INFORMATIVO

Nº1

Investigación del Programa Instrumentación Quirúrgica

Responsable

Emilse Vásquez Avendaño
Líder de investigación



**UNIVERSIDAD
LIBRE®**
Vigilada Mineducación





Dr. Salvador Rada Jiménez
Decano de la Facultad
Ciencias de la Salud



Dra. Norka Márquez Blanco
Directora del programa de
Instrumentación Quirúrgica



Dr. Yeis Borre Ortiz Director del
Centro de Investigación de la
Facultad Ciencias de la Salud

PRESENTACIÓN

El presente boletín tiene como objetivo visibilizar las actividades de investigación formativa realizadas por el programa de Instrumentación Quirúrgica de la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Libre Seccional Barranquilla. Este será publicado anualmente y su población objetivo es la comunidad unilibrista, el sector externo y todo aquel que tenga interés en los temas publicados.

Investigadores/asectores del programa de Instrumentación Quirúrgica 2023



Mg. Emilse Vásquez Avendaño
Líder de investigación



Mg. Jainer Molina Romero
Docente con carga en
investigación /asesor.



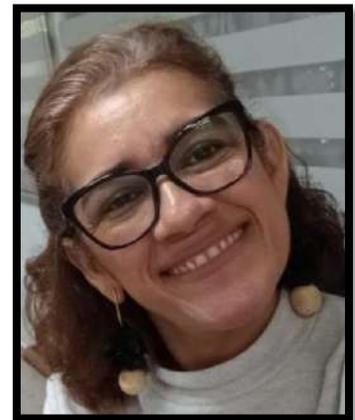
Mg. Steven Domínguez Lozano
Docente con carga en
investigación / asesor



Mg. Stephanye Carrillo González
Asesor de investigación



Mg. Anyely Ballestas Ariza
Asesor de investigación



Mg. Ofelia Arciniegas Angarita
Asesor de investigación



Mg. Mónica Gómez Barboza
Asesor de investigación



Mg. Alfonso Rodríguez Peña
Asesor de investigación



Mg. Ronys Ibáñez Reyes
Asesor de investigación

Auxiliares y joven investigador del programa de Instrumentación Quirúrgica 2023



Int Ul. Carlos Romero Orozco
Joven investigador 2023 con el proyecto de investigación: Relación Microbiótica entre los vectores presentes en el área quirúrgica y los pacientes sometidos a remplazo articular que desarrollen infecciones asociadas al cuidado salud – Líder de proyecto Emilse Vásquez



Est. Katrwin Melissa Pérez Camacho
Auxiliar de Investigación 2023 -1 con el proyecto de investigación: Relación Microbiótica entre los vectores presentes en el área quirúrgica y los pacientes sometidos a remplazo articular que desarrollen infecciones asociadas al cuidado salud – Líder de proyecto Emilse Vásquez Avendaño. En el 2023-2 con el proyecto de investigación Análisis de riesgos laborales como estrategia de competitividad del modelo de negocios del proyecto spin off tecnología de biorremediación de suelos. Líder de proyecto: Jainer Molina Romero



Est. Luzana Galván Bertel
Auxiliar de Investigación 2023-2 del proyecto de investigación Perfil epidemiológico de la población habitante en la comunidad pinar del río 2023 – Líder del proyecto: Steven Domínguez Lozano

¿Cómo funciona la investigación formativa en el programa de instrumentación Quirúrgica?

La Universidad Libre incluye en su proyecto educativo la investigación como un lineamiento institucional y lo reglamenta en el Acuerdo n.º 6 (27 de septiembre de 2019) por el cual se modifica el Acuerdo n.º 01 de 2019 (Reglamento de Investigaciones). El programa de instrumentación quirúrgica asume lo reglamentado y establece las pautas para desarrollar la investigación como una actividad sistemática y permanente de producción, aplicación y transformación del conocimiento científico, directamente asociada con los procesos de enseñanza-aprendizaje; donde la pretensión exclusiva es contribuir con la formación investigativa facilitando desde el aula herramientas metodológicas al estudiante que le permitan ser una persona crítica y analítica que además de asimilar el conocimiento, lo analice, sintetice, integre, y lo articule con el sentir profesional igualmente lograr sensibilizarlo con la adopción de una actitud de búsqueda y reflexión permanente, capaz de plantear soluciones inmediatas a los problemas del contexto disciplinar.



Líneas de investigación instrumentación Quirúrgica.

Dentro de las actividades académicas asociadas a la formación en investigación se encuentra la sustentación de los resultados obtenidos por los estudiantes durante el periodo académico en las asignaturas de propuesta, proyecto y trabajo de grado. Para el desarrollo del componente investigativo en el programa se han estructurado tres líneas de investigación, donde cada una contempla objetivos relacionados entre sí, logrando la articulación de lo aprendido con la actividad propia de la investigación y la capacidad para resolver los problemas y necesidades detectadas en el contexto disciplinar. Posibilitando la construcción, ejecución y divulgación de proyectos vinculados al desarrollo social, científico, tecnológico y educativo. Estas son descritas a continuación:

Control De La Infección Y Promoción De La Salud

Permite al instrumentador quirúrgico participar de manera activa en el control de las IAAS, manejo responsable del medio ambiente y la promoción de estilos de vida saludable, contribuyendo con ello al mejoramiento de salud de la población.

Calidad En Los Servicios De Salud

Permite al instrumentador quirúrgico actuar con capacidad de gestión en los procesos empresariales, administrativos y asistenciales, con aptitud emprendedora e innovadora en su quehacer profesional.

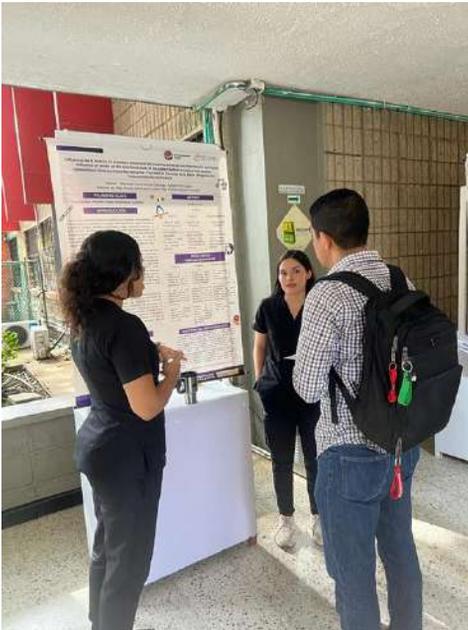
Innovación Y Tecnología

Permite al Instrumentador Quirúrgico conocer los materiales y su aplicabilidad para el diseño y rediseño del instrumental quirúrgico, conocer del uso y funcionamiento de los implantes; manejo de equipos de alta tecnología, distribución y adecuación de áreas quirúrgicas y destrezas en el uso de las TICS.



II y III jornada de socialización de trabajo de grado 2023.

Dentro de las actividades académicas asociadas a la formación en investigación se encuentra la sustentación de los resultados obtenidos por los estudiantes durante el periodo académico en las asignaturas de propuesta, proyecto y trabajo de grado. El evento pedagógico consiste en presentar a la comunidad académica de la facultad y del programa, los trabajos realizados por los estudiantes, garantizando el logro de los propósitos de formación en investigación y la garantía de la calidad académica. Es así como para el corte académico 2023-1 se socializaron 12 trabajos y en el 2023-2 se presentaron 15 dentro de los cuales dos se hicieron de forma virtual desde Argentina.



II y III jornada de socialización de trabajo de grado 2023.

Para resaltar la II y III jornada de socialización de proyecto de investigación y trabajo de grado contó con la participación de evaluadores externos de otras instituciones educativa como son la Universidad Simón Bolívar y la Corporación Universitaria Rafael Núñez.



De igual forma se resalta el acompañamiento realizado por el Licenciado Adrián Rosso de la Universidad Interamericana de Argentina. El licenciado Rosso asesoró a las estudiantes Sharon Brito y Jesmith Madariaga en el trabajo de grado titulado: Conocimiento y práctica del Instrumentador Quirúrgico sobre Humanización en una Institución de Salud en Rosario- Argentina 2023.






PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA



Un estudio en Colombia los resultados mostraron que el 82,5% de los participantes percibieron un trato humanizado por parte del Instrumentador Quirúrgico; el 93,7% de los usuarios percibieron que el Instrumentador Quirúrgico siempre les brindó un entorno de apoyo físico y comodidad a través de su actuar y el 65,7% de participantes percibieron un trato con respeto, generando empatía y confianza



Un estudio en Argentina sobre cuidado humanizado se obtuvo que fue recibido: "Algunas Veces" en un 43%, "Casi Nunca" un 34%, "Siempre" el 14% y "Nunca" en el 9% de las ocasiones



Actividades de Semillero “SEINSQUL”



El semillero del programa de Instrumentación Quirúrgica participó en dos clases espejo nacional e internacional sobre Mendeley, evento organizado por la universidad Simón Bolívar en compañía de las instituciones educativa como: Universidad del Sinú, Corporación Universitaria Rafael Núñez, Universidad de Santander, entre otras. El objetivo de la actividad fue conocer el gestor de bibliografías Mendeley, y poner en práctica la lectura de PDF, almacenar y organizar documentos, buscar información científica para compartir citas bibliográficas y generar lista de referencias bibliográficas en los trabajos de investigación y sus artículos.





Dentro de las actividades del semillero SEINSQUL en el año 2023, se realizaron reuniones semestrales de inicio y terminación de semestre, con el fin de invitar a los estudiantes del programa de Instrumentación Quirúrgica a participar de las actividades investigativas del semillero. Asimismo, dentro de las reuniones se realizan club de revista a través de la lectura de artículos de investigación publicado por investigadores del programa.



TE INVITAMOS A LA

REUNIÓN SEMESTRAL SEINSQUL 2023-1

Convocada por docentes e investigadores del programa de Instrumentación Quirúrgica

Lunes 06 de Febrero de 2023
10:00 am
1er piso Biblioteca
Sede Norte
Universidad Libre



INVITACIÓN ABIERTA
A TODOS LOS ESTUDIANTES QUE SE ENCUENTREN INTERESADOS EN HACER PARTE DEL SEMILLERO SEINSQUL.

¡ LOS ESPERAMOS !

El pasado 02 de mayo de 2023, se llevó a cabo el Coloquio de semilleros de investigación Unisinu – Unilibre como estrategia educativa inmersa en la movilidad entrante de siete estudiantes del programa de Instrumentación Quirúrgica de la Universidad del Sinú. En el coloquio se llevó a cabo una charla sobre capsulas investigativas. Para finalizar el evento académico se realizó un conversatorio sobre la experiencia investigativas de los semilleros de ambas universidades.



La semillerista Katrwin Pérez Camacho y los profesores Jainer Molina Romero y Emilse Vásquez Avendaño participaron con la investigación de Microbiótica en el I Encuentro Interinstitucional de investigación formativa ciencias desde el aula. Evento organizado por la Escuela de la Policía Antonio Nariño el pasado 24 de mayo de 2023.



Participación en la Red Colombiana de Semilleros de Investigación RedCOLSI 2023

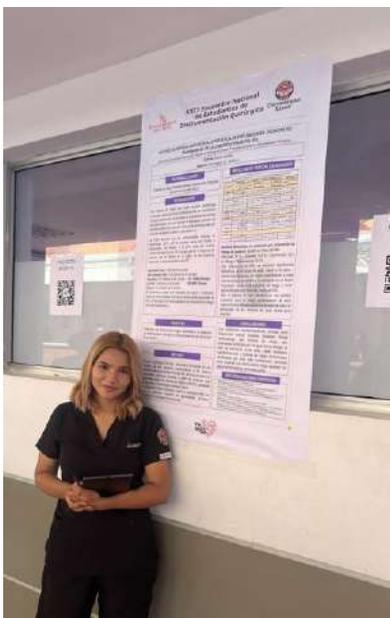
El programa de Instrumentación Quirúrgica participó con tres investigaciones en el encuentro regional organizado por RedColsi desde 31 de mayo hasta el 2 de junio de 2023, en la corporación Politécnico Costa Atlántica. Las investigaciones presentadas fueron:

- Prevalencia de factores de riesgo cardiovascular en una muestra de pacientes del programa de enfermedades crónicas del hospital de Malambo – Atlántico. Ponente: Joseph de León Insignares.
- Análisis de riesgos laborales como estrategia de competitividad del modelo de negocios del proyecto spin off tecnología de biorremediación de suelos. Ponente: Katrwin M. Pérez Camacho.
- Perfil epidemiológico de la población habitante en la comunidad pinar del río 2023. Ponentes: Luzana Galván Bertel - Andrés Rivera.

Posteriormente, dos de las investigaciones presentadas en redcolsi regional alcanzaron el puntaje exigido para presentarse en el En el XXVI Encuentro nacional y XX encuentro internacional de semilleros de investigación RedCOLSI en la ciudad de Cartagena, en el Claustro de la Universidad de Cartagena del 11 al 14 de octubre de 2023. Las investigaciones que pasaron a esta fase fueron la de los estudiantes Joseph de León Insignares y Katrwin M. Pérez Camacho.



En el Encuentro nacional de estudiantes de Instrumentación Quirúrgica organizado por la Universidad del Sinú los días 26 y 27 de octubre de 2023, el programa de Instrumentación Quirúrgica y su semillero de investigación SEINSQUL participaron en calidad de ponente en las modalidades oral de tipo: poster y ponencia. Como resultado exitoso del evento académico se destaca el proyecto titulado: Prototipo para la gestión logística de entrada e inventarios suministros en una empresa comercializadora de dispositivos médicos como uno de los mejores en la categoría tecnología e innovación.



CURSO INTERDISCIPLINARIO PARA LA FORMACIÓN DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

Desde el año 2022 los Investigadores Dr. Yeis Borre Ortiz, Dra. Liliana Carranza López y Dra. Tammy Pulido Iriarte crearon el Curso Interdisciplinario de Formación para semilleros de Investigación de la Facultad Ciencias de la Salud, con el objetivo de proporcionar herramientas de investigación para el fortalecimiento de competencias investigativas en los estudiantes adscritos a los semilleros de investigación de los diferentes grupos de investigación de la facultad de ciencias de la salud. Para el caso semillero del programa de Instrumentación Quirúrgica SEINSQUL liderado por la Dra. Emilse Vásquez Avendaño participar en el curso ha sido la oportunidad para que los semilleristas se capaciten sobre el manejo de bases datos, búsqueda, revisión y análisis críticos de la literatura científica. Asimismo, conozca la importancia de la investigación para la generación de nuevo conocimiento y el proceso metodológico que conlleva el desarrollo de la investigación. A partir del curso se han capacitado un total 23 semillerista certificados en diferentes fases y 4 certificados en diplomado en el año 2023.



4 semillerista, que hayan cumplido las cinco fases del curso de formación con semillero, los estudiantes fueron: Katrwin Melissa Pérez Camacho, Maylin López Ospino, Sara Beatriz Abuabara Barraza y Zayma Paola Tobias Medina.



UNIVERSIDAD LIBRE®

Vigilada Mineducación