



Boletín de Investigación

Volumen 8. 10 de Diciembre 2022



Escanea el QR para acceder al Boletín



Boletín de Investigación

Boletín de Investigación CIHUS - Volumen 8, número 1
10/12/2022

E.S.E. Hospital Universitario de La Samaritana
E.S.E Subdirección de Educación Médica e Investigación
Centro de Investigación (CIHUS)

Miembros Directivos:

- Dr. Edgar Silvio Sánchez Villegas - Gerente
- Dra. Liliana Sofia Cepeda Amaris - Directora Científica
- Dr. Guillermo Alberto León García - Subdirector de Educación Médica e Investigación

EDITORA:

Dra. Diana Marcela Espitia Hernandez, Médico CIHUS

Contacto Hospital Universitario de La Samaritana (HUS) - Centro de Investigación (CIHUS)

Dirección: Carrera 8 No 0-29 Sur, Bogotá D.C. Tel: 4077075, Ext. 10289, E-mail: investigación.lider@hus.org.co

Diseño Editorial –Miguel Angel Laverde

Boletín de Investigación

ÍNDICE:

1. Editorial Dr. Camilo Ernesto Barros
2. Certificaciones y reconocimientos
 - a. Grupos de investigación
 - b. Investigadores
3. Producción investigativa
 - a. Artículos científicos
4. 9na. jornada de investigación



Dr. Camilo Ernesto Barros Gutiérrez

EDITORIAL

“La duda sistemática como principio del conocimiento”

- Rene Descartes -

Ad portas de su primer centenario, el Hospital Universitario de la Samaritana ha generado una conciencia que se torna en la cultura del cumplimiento de su objetivo misional, no solo como proveedor de servicios de salud sino como institución de carácter público comprometida con la formación de personal altamente calificado en diferentes áreas de la salud, acompañado de un fortalecimiento incremental en ser una entidad generadora de conocimiento científico.

Quedan atrás las instituciones en salud que enfocan sus esfuerzos exclusivamente al plano asistencial, mientras que las instituciones que lideran a nivel mundial los estándares de calidad, tiene en común además de la excelencia en la atención a los pacientes, altos estándares en innovación, publicación y generación de conocimiento científico que les permite a través de la concepción de preguntas de investigación pertinentes, optimizar sus procesos administrativos y solventar problemas clínicos mediante la mejor evidencia disponible, a manera de ejemplo: la revista Nature publicó en 2018 el listado de las 5 mejores instituciones para investigación científica: Columbia University Irving Medical Center, The University of Texas Southwestern Medical Center, Duke University Health System, Michigan Medicine y UC San Diego Health Sciences, todas comparten características de valor que marcan la diferencia, son complejos hospitalarios de referencia, todos vinculados a unidades académicas de alto reconocimiento formativo y todos cuentan con programas de innovación y desarrollo que desde hace varias años han generado productos y tecnologías en salud.

Nuestra institución entonces entendiendo la necesidad de mantenerse en la punta de lanza de las instituciones nacionales, ha realizado un esfuerzo importante por consolidar su relación con las instituciones universitarias con las que tiene convenios activos, la gran mayoría de ellas con acreditación institucional de alta calidad vigente, además de un considerable esfuerzo por incentivar, apoyar y difundir los diferentes procesos de investigación formalmente organizados y con reconocimiento del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Que en la actualidad corresponden a 14 grupos de investigación con respecto a la anterior convocatoria del ministerio donde fueron 10 y que en conjunto han producido mas de 50 artículos publicados en revistas indexadas, procedentes de trabajos sometidos para realización y que para el año 2021 corresponden a 46 respecto a los 36 del año inmediatamente anterior.

Es así como la investigación aplicada a las ciencias biomédicas no solo ha demostrado mejorar la calidad en la atención de los pacientes, el desarrollo de nuevas tecnologías en salud, desarrollo farmacológico, entre otros, sino que la innovación también influye de manera positiva en el desempeño profesional y docente, motivando a su vez a generar más conocimiento y propiciando una cultura basada en la argumentación cuantitativa basada en hechos probados mediante el método científico.

Damos la bienvenida a esta nueva edición del boletín, invitando a los lectores no solo a conocer los importantes resultados en investigación que aquí se reportan, sino, además, invitarlo a hacer parte de la comunidad científica de la institución, que propende generar resultados que se vean reflejados en mejores indicadores en salud para los pacientes y sus familias.

Camilo Ernesto Barros Gutierrez
MD. Especialista en Medicina interna
MSc. Investigación en Ciencias de la salud
Investigador Junior Ministerio de Ciencia y Tecnología
Lider del grupo de investigación PAIDEIA

Referencias

¹ Taylor, N., Clay-Williams, R., Hogden, E., Braithwaite, J., & Groene, O. (2015). High performing hospitals: A qualitative systematic review of associated factors and practical strategies for improvement Quality, performance, safety and outcomes. *BMC Health Services Research*, 15(1). <https://doi.org/10.1186/s12913-015-0879-z>

² Brew C. (27 de agosto de 2019). The top 5 healthcare institutions for scientific research in 2018. <https://www.nature.com/nature-index/news-blog/top-five-healthcare-institutions-scientific-research-twenty-nineteen>

³ Nass, S. J., & Levit, L. A. Gostin, O. L. (2009). The value, importance, and oversight of health research. In *Beyond the HIPAA Privacy Rule: Enhancing Privacy, Improving Health Through Research*.

⁴ Keroack, M. A., Youngberg, B. J., Cerese, J. L., Krsek, C., Prellwitz, L. W., & Trevelyan, E. W. (2007). Organizational factors associated with high performance in quality and safety in academic medical centers. *Academic Medicine*, 82(12). <https://doi.org/10.1097/ACM.0b013e318159e1ff>

2. Certificaciones y reconocimientos

a. Grupos de investigación:

Este año mediante la resolución del ministerio de ciencia tecnología e innovación, 0504 DE mayo de 2022. "POR LA CUAL SE PUBLICA EL LISTADO DE RESULTADOS DEFINITIVOS DE LA CONVOCATORIA 894 DEL 2021 - CONVOCATORIA NACIONAL PARA EL RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O DE INNOVACIÓN Y PARA EL RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADORES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - SNCTI 2021" Se otorgo el reconocimiento a 14 grupos de investigación Samaritanos gracias a su trayectoria y labor investigativa, en esta ocasión con variaciones con respecto a la convocatoria anterior pues aumentamos un total de 4 grupos más reconocidos ante MINCIENCIAS, adicional al aumento de categorizados en C de 5 más con respecto al año anterior. A continuación, se presentan los resultados comparativos de las convocatorias en mención.

	GRUPO INVESTIGACION	CONVOCATORIA 2018	CONVOCATORIA 894 2021
1	GINIC HUS	CATEGORIA B	CATEGORIA B
2	ORTHOHUS	CATEGORIA B	CATEGORIA C
3	GASTROSUR	CATEGORIA C	CATEGORIA C
4	RICAVTA	CATEGORIA C	CATEGORIA C
5	ECRIT	CATEGORIA C	CATEGORIA C
6	ENFERMERIA	CATEGORIA C	CATEGORIA C
7	CIENHUS	CATEGORIA C	CATEGORIA C
8	INFARMA	CATEGORIA C	CATEGORIA C
9	DERMAS	NO RECONOCIDO	CATEGORIA C
10	RADIOLOGIA Y NEUROCIENCIAS HUS	NO RECONOCIDO	CATEGORIA C
11	GINECOHUS	NO RECONOCIDO	CATEGORIA C
12	UROSAMARITANA	NO RECONOCIDO	CATEGORIA C
13	SENSES(otorrino y oftalmo)	NO RECONOCIDO	RECONOCIDO
14	PAIDEIA (HRZ)	NO RECONOCIDO	RECONOCIDO
15	MANDRAGORA	CATEGORIA C	NO RECONOCIDO
16	CIRHUS	RECONOCIDO	NO RECONOCIDO
17	plástico hus	NO RECONOCIDO	NO RECONOCIDO
18	CARDHEA (NEONATOS, TRIBECA, FISIO Y EDUMED)	NO RECONOCIDO	NO RECONOCIDO

b. Investigadores

En esta misma convocatoria se calificaron los investigadores de acuerdo a su trayectoria en 3 grupos: INVESTIGADOR SENIOR, INVESTIGADOR ASOCIADO E INVESTIGADOR JUNIOR.

Este reconocimiento se logra en el caso de investigador senior cumpliendo 3 criterios:

1. Nivel de formación de doctorado finalizado o 15 productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico, e innovación TIPO A.

2. Diez productos tipo top o tipo A
3. Productos de formación como director o codirector de 4 trabajos de maestría o una tesis de doctorado finalizado.

En el hospital este reconocimiento lo recibieron 5 de los investigadores samaritanos que se listan a continuación.

SENIOR	grupo
VICTOR HUGO GONZALEZ CARDENAS	MANDRAGORA
JULIAN DAVID MARTINEZ MARIN	GASTROSUR
MARTIN GARZON OLARTE	GASTROSUR
LEONARDO JOSE ENCISO OLIVERA	ECCRIT
JULIAN LOPEZ GUTIERREZ	INFARMA

En la siguiente calificación, se encontraba el investigador Asociado el cual debía cumplir a su vez los siguientes requisitos:

1. Nivel de formación de doctorado finalizado o especialidad clínica finalizada o 7 productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico, e innovación TIPO A.
2. Producción mínima de 3 productos de nuevo conocimiento o resultado de actividades de desarrollo tecnológico e innovación tipo A y 4 productos adicionales de nuevo conocimiento en los últimos 5 años.
3. Productos de formación como director o codirector de al menos 1 tesis de doctorado o 2 trabajos de maestría o 8 trabajos de tesis de pregrado en los últimos 5 años.

En el hospital este reconocimiento lo recibieron 3 de los investigadores samaritanos que se listan a continuación.

ASOCIADO	Grupo
JORGE ARMANDO CARRIZOSA GONZALEZ	ECCRIT
MAURICIO RIVEROS	CIENHUS
MONICA QUEMBA	ENFERMERIA

Finalmente, en cuando al investigador Junior también debió cumplir las siguientes condiciones:

1. Graduado con formación de doctorado finalizada en una ventana máxima de 3 años de un grupo de investigación que tenga un proyecto I+d+i o PROYECTO DE INVESTIGACION + CRACION DEL GRUPO.

2. Graduado de doctorado o maestría o especialidad clínica con 7 productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación.
3. Un producto de nuevo conocimiento tipo A y 4 productos de nuevo conocimiento o resultado de actividades de desarrollo tecnológico en los últimos 5 años.

En este caso en el hospital este reconocimiento lo recibieron 16 de los investigadores samaritanos que se listan a continuación.

JUNIOR	Grupo
OMAR PEÑA	ORTHOHUS
KRISTIAN ESPINOSA	ORTHOHUS
JORGE ENRIQUE MONSALE	ECCRIT
JOSE ALEXANDER SANCHEZ	ECCRIT
ALFREDO PINZON JUNCA	RICAVTA
CAMILO BARROS	RICAVTA
CARLOS MAURICIO CALDERON	RICAVTA
MARTA ALEJANDRA CASALLAS	RICAVTA
LUZ MIRIAM VERGARA	ENFERMERIA
PATRICIA CUSQUEN	RADIOLOGIA Y NEUROCIENCIAS HUS
WILIAMM ANDRES PRADA	RADIOLOGIA Y NEUROCIENCIAS HUS
MONICA ESTEER ZAMBRANO	GINECOHUS
MARINO CABRERA	UROHUS
ELKIN PEÑARANDA CONTRERAS	DERMAS
LUIS VICENTE GONZALEZ RODRIGUEZ	SENSES
MARTHA RAMOS	RADIOLOGIA Y NEUROCIENCIAS HUS

3. Producción investigativa.
 - a. Artículos científicos

<p>GASTROSUR</p>	<p>Tamización para el virus de la hepatitis C en tres hospitales de Cundinamarca, Colombia Screening for hepatitis C virus in three hospitals in Cundinamarca, Colombia</p>	<p>Revista de la Asociación Colombiana de Hepatología ISSN 2711-2330 · ISSN-e 2711-2322 Volumen 2 Número 1 Enero 2021</p>	 <p>Martín Alonso Garzón-Olarte Julián David Martínez-Marín Mario Humberto Rey-Tovar Angela L. Cabra-Ballesteros</p>
------------------	---	---	---

<p>CIEN HUS</p>	<p>Sacral fractures: An updated and comprehensive review</p>	<p>Injury https://doi.org/10.1016/j.injury.2020.11.015 0020-1383/© 2020 Elsevier Ltd. All rights reserved</p> 	 <p>Santiago Gutierrez Gomez</p>
-----------------	--	---	---

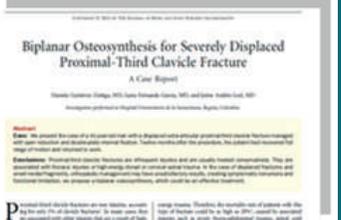
<p>ORTHOHUS</p>	<p>Patients aged ninety years and older are exposed to increased risk of one-year mortality after hip fractures</p>	<p>European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology https://doi.org/10.1007/s00590-021-02918-0</p> 	 <p>Omar Peña Jaime Leal Luisa Garcia Amparo Gomez</p>
-----------------	---	---	---

<p>ORTHOHUS</p>	<p>Segmental Clavicle fracture in a polytraumatized patient: case report</p>	<p>Thieme: Revista Brasileira de ortopedia y traumatologia DOI https://doi.org/10.1055/s-0041-1724086 ISSN 0102-3616.</p> 	 <p>Luisa Garcia Raúl Gonzalez</p>
-----------------	--	---	---

<p>RICAVTA</p>	<p>Indication of Red Blood Cell Transfusion in a Third-Level Hospital in Bogotá, Colombia</p>	<p>Journal of community medicine and public health reports. https://doi.org/10.38207/jcmphr.20210024</p> 	 <p>Angie Mejia Carlos Mauricio Calderón-Vargas Tatiana Echeverri José Fabio Muñoz-Castaño José Julián López-G</p>
----------------	---	--	---

<p>CIENHUS</p>	<p>Developing a Web-Based Congress: The 2020 International Web-Based Neurosurgery Congress Method</p>		 <p>World Neurosurgery Volume 146, April 2021, Pages e415-e424</p> <p>Original article Developing a Web-Based Congress: The 2020 International Web-Based Neurosurgery Congress Method</p> <p>Alvarez A, Rizo-Barros^{1,2}, Mariana Aguiar-Arreola^{1,2}, Rafael Aponte-Caballero^{1,2}, Santiago Gutierrez-Gomez^{1,2}, Miguel Angel Ruiz-Carbajal^{1,2}, Humberto Madriñan Navia^{1,2}, David Vergara-Garcia^{1,2,3}, William M. Riveros-Castillo^{1,2,3}, Javier M. Saavedra^{1,2,3,4}</p> <p>Show more ▾</p> <p>Rafael Aponte Caballero Santiago Gutierrez Gomez Humberto Madriñan Navia William M Riveros Javier M Saavedra David Vergara Garcia</p>
----------------	---	--	--

<p>RICAVTA</p>	<p>Subarachnoid racemose neurocysticercosis with cerebellar involvement: an old friend in an infrequent location?</p>	<p>Revista do instituto de medicina tropical de sao paulo . http://doi.org/10.1590/S1678-9946 202163043</p> 	 <p>REVISTA do INSTITUTO de MEDICINA TROPICAL de SÃO PAULO</p> <p>CASE REPORT</p> <p>Subarachnoid racemose neurocysticercosis with cerebellar involvement: an old friend in an infrequent location?</p> <p>Olivera-Rodriguez Carolina¹, Maria Teresa Verzas-Castillo¹, Jose Antonio Ramirez-Castillo², Carolina Ramirez-Caballero-Seguel³, Juan Fernando Sanchez-Rodriguez⁴</p> <p>Mauricio Calderon</p>
----------------	---	--	--

<p>ORTHOHUS</p>	<p>Biplanar Osteosynthesis for Severely Displaced Proximal- Third Clavicle Fracture A Case Report</p>	<p>The Journal Of Bone And Joint Surgery, Incorporated: http://dx.doi.org/10.2106/JBJS.CC. 20.00584 ISSN: 2160-3251</p> 	 <p>Biplanar Osteosynthesis for Severely Displaced Proximal-Third Clavicle Fracture A Case Report</p> <p>Daniela Gutierrez Zuñiga Luisa Fernanda García Jaime Andrés Leal.</p>
-----------------	---	---	---

<p>CARDHEA</p>	<p>Estudio de caso sobre herramientas de industria 4.0 y lean healthcare para la mejora Del nivel de servicio en servicios especializados de hospitales de alta complejidad</p>	<p>Revista: FACE , Facultad de ciencias económicas y empresariales : U. de Pamplona (Categoría C) ISSN Impreso: 1794-9920 ISSN Electrónico: 2500-9338 Volumen 21-Nº1 - Año 2021 Págs. 94 – 107 http://revistas.unipamplona.edu. co/ojs_vicines/index.php/FACE/ article/view/4615</p> 	 <p>FACE</p> <p>ESTUDIO DE CASO SOBRE HERRAMIENTAS DE INDUSTRIA 4.0 Y LEAN HEALTHCARE PARA LA MEJORA DEL NIVEL DE SERVICIO EN SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE HOSPITALES DE ALTA COMPLEJIDAD</p> <p>Alfonso Peña-Castillo Marta Herrera Aguirre Eduardo Ochoa Eduardo Ochoa</p> <p>Elkin Molina</p>
----------------	---	---	--

<p>TRIBECA</p>	<p>Una nueva mutación en RHAG que causa el fenotipo Rh nulo en Colombia</p>	<p>The Journal Trasfusión OF ABB 2020 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics): 43/76 (Hematology) Online ISSN:1537-2995 https://doi.org/10.1111/trf.16596</p> 	 <p>Tatiana Guerrero Junca Jenny Jhoanna Pinilla Margaret Sanjuanelo katerynne Lopez</p>
----------------	---	---	---

<p>GASTROSUR</p>	<p>Hepatopatías autoinmunes. Hallazgos clínicos y de laboratorio en pacientes de un hospital de referencia nacional</p>	<p>Revista de la asociación Colombiana de Hepatología https://doi.org/10.52784/27112330.140 Volumen 2 Número 2 Julio 2021</p> 	 <p>Julián David Martínez-Marín Sandra Consuelo Henao-Riveros. Martín Alonso Garzón-Olarte</p>
------------------	---	---	---

<p>RADIOLOGIA HUS</p>	<p>Ultrasound-Guided Central Venous Catheterization. Study Guide</p>	<p>Global Journal of Medical Research: K Interdisciplinary Volume 21 Issue 5 Version 1.0 Year 2021 Type: Double Blind Peer Reviewed International Research Journal Publisher: Global Journals Online ISSN: 2249-4618 & Print ISSN: 0975-5888 DOI: 10.17406/GJMRA</p>	 <p>Michel Hernandez William Prada</p>
-----------------------	--	--	---

<p>ENFERMERIA HUS</p>	<p>Autoetnografía y reflexiones en la pandemia por COVID-19</p>	<p>Revista : Ciencia y Cuidado scientific journal of nursing ISSN-PRINT 1794-9831 / E-ISSN 2322-7028 Vol. 18 N° 3 / sep - dic, 2021 / Cúcuta, Colombia. https://doi.org/10.22463/17949831.1.2853</p> 	 <p>Edwin Darío Archila-Hernández</p>
-----------------------	---	--	--

<p>RADIOLOGIA HUS</p>	<p>Comparative Analysis of Post-Rehabilitation Neuropsychological Profile of a Patient with Susac Syndrome—A Case Report</p>	<p>Revista: Neuroscience & Medicine, 2021, 12, 79-89 https://www.scirp.org/journal/nm ISSN Online: 2158-2947 ISSN Print: 2158-2912</p> 	 <p>Jimmy Zúñiga-Márquez, Nataly Gutierrez-Ávila, Patricia Quintero-Cusgüen, Michel Hernández</p>
-----------------------	--	---	---

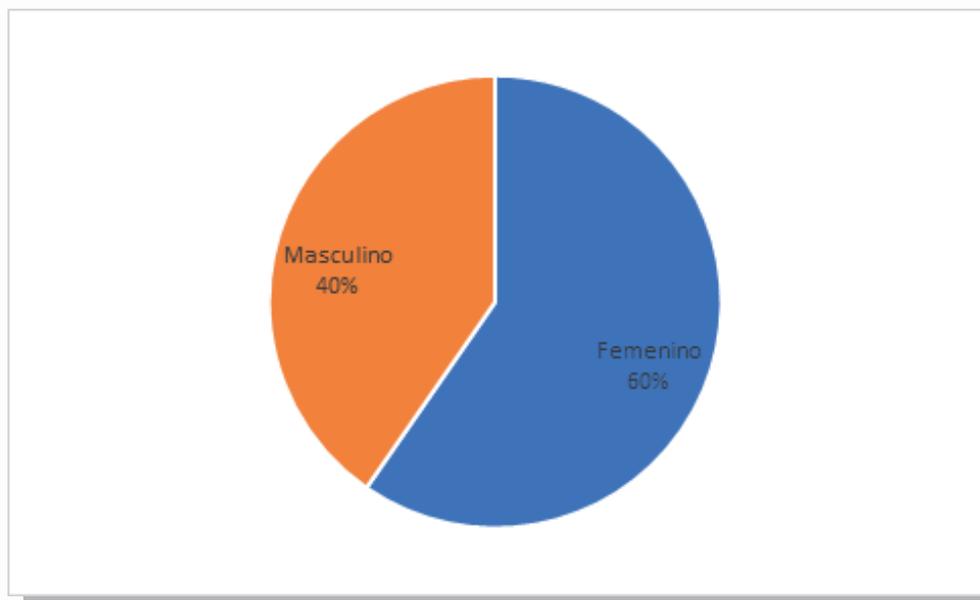
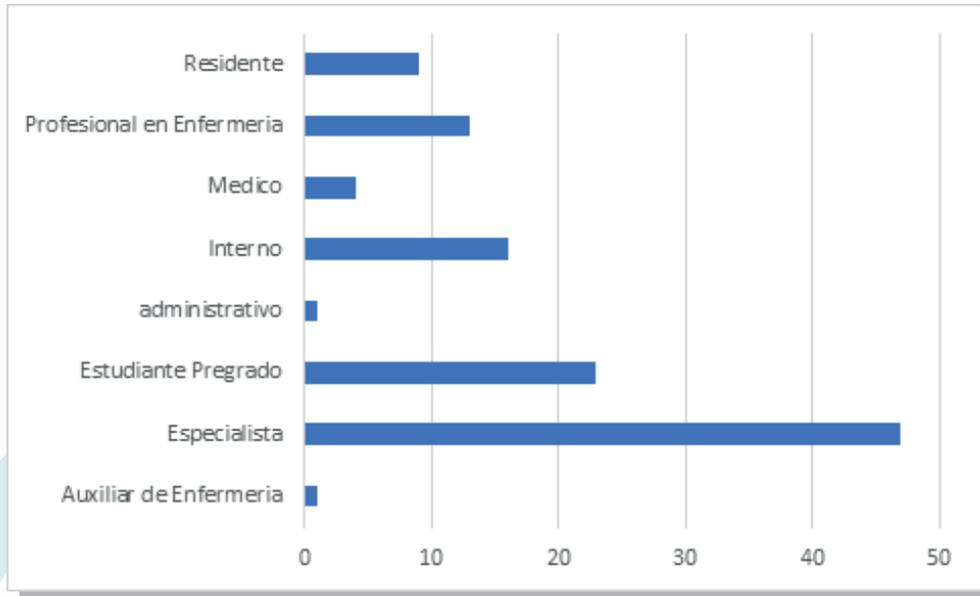
<p>GINECOHUS</p>	<p>Síndrome de encefalopatía posterior reversible secundario a trastornos hipertensivos del embarazo. Serie de casos</p>	<p>Osorio-Rodríguez EL, García-Perlaza CJ, Navarro-Devia AJ, Salas-Danies EM, Pineda-Tovar MP, Guevara-Romero E. Síndrome de encefalopatía posterior reversible secundario a trastornos hipertensivos del embarazo. Serie de casos. Ginecol Obstet Mex 2021; 89 (10): 770-778.</p>	
------------------	--	---	---

4. IX Jornada de investigación CIHUS

Es grato para el CIHUS compartir que como parte de las actividades institucionales que están encaminadas principalmente a potencializar, fortalecer y dar a conocer la labor investigativa al interior del HUS, el 2 de diciembre se llevó a cabo la IX Jornada de investigación institucional. Este evento del conocimiento samaritano se llevo a cabo en la Casa Dann Carlton hotel Bogotá D.C.




La convocatoria se realizó a instituciones educativas, de salud y comunidad científica en general, obteniendo la inscripción de 115 participantes.



En este contexto se hizo un llamado a los 18 grupos de investigación avalados por HUS, a todos los investigadores/as -sin excepción- con proyectos de investigación desarrollados en el período 2022, Haciendo énfasis en finalizados o en desarrollo para participar, se presentaron un total de 6 ponencias en investigación y 2 conferencias magistrales enfocadas al proceso de investigador por profesores invitados.

Los cuales expusieron los siguientes temas:

- La salud mental en trabajadores de la salud, Dr. Carlos Gomez Restrepo Decano de la Facultad de medicina de la Pontificia Universidad Javeriana
- Adaptación transcultural al Español y Validación de la Escala de Lysholm para evaluar la funcionalidad de la rodilla. A cargo del Dr. Omar Peña ORTHOHUS
- La neurocirugía en Colombia: Una perspectiva femenina. Dra. Juliana Mayorga Corvacho CIEN HUS
- Prevalencia del síndrome de burnout en internos y estudiantes en un hospital de alta complejidad de la ciudad de Bogotá. Dra. Maria Camila Acosta Barba CARDHEA.
- Consideraciones a tener en cuenta en las publicaciones biomédicas. Dr. Henry Oliveros Rodriguez, Medico Anestesiólogo _Intensivista_ Epidemiólogo, Coordinador de la Maestría en Epidemiología Facultad de Medicina Universidad de la Sabana
- Experiencias y percepciones de las díadas de cuidados al tener una ostomía de eliminación permanente. Meta-síntesis. Sandra Pulido ENFERMERIA HUS
- Perfiles composicionales de la formula leucocitaria como predictores de enfermedad severa en pacientes con infección por SARSCOV2. ECCRIT: Dr. Leonardo Enciso Olivera
- Caracterización de pacientes con adecuación del esfuerzo terapéutico en un hospital de tercer nivel. Dr. Alfredo Pinzon Junca RICAUTA



Adicionalmente se realizó un concursó al mejor poster de investigación con una participación de 19 posters de los grupos de investigación.

Con la evaluación de 5 jurados expertos externos de universidad javeriana y universidad de la sabana además con 3 investigadores del Hospital regional que tuvieron en cuenta 5 ítems de evaluación en los cuales fueron:

1. impacto y responsabilidad social
2. información organizada
3. estructura sintáctica con adecuada redacción y ortografía
4. contenido claro sobre el tema propuesto
5. adecuado uso de recursos visuales (tablas, fotos, gráficos)

Obteniendo un puntaje de 4,05 siendo la más alta para el poster: Ser docente en un hospital universitario: una mirada desde el desarrollo de capacidades, el cual obtuvo el primer lugar.

