



Boletín de Investigación



Dr. Jorge E. Cavellier

I.	<i>Editorial: La cultura de la investigación</i>	2-3
II.	<i>Novedades de Investigación HUS</i>	
	<i>Convocatoria Colciencias</i>	5-12
	<i>Apropiación social y circulación del conocimiento</i>	13-19
III.	<i>IV jornada internacional de investigación premio Jorge e. Cavelier</i>	20-25
	<i>Medición del Evento</i>	26-28
	<i>Resumen de Artículo: “Comportamiento de los signos de estrés ante dos intervenciones fisioterapéuticas en neonatos pretérmino de una unidad neonatal. Ensayo clínico aleatorizado”.</i>	29
	<i>Resumen de Artículo: “Comportamiento de la Fuerza inspiratoria negativa durante la exposición a ventilación mecánica en pacientes de la unidad de cuidados intensivos de adultos”.</i>	30
IV.	<i>Créditos</i>	31

La investigación es un proceso que surge del conocimiento, que involucra lo creativo como un resultado vanguardista de la ciencia. El concepto de la cultura científica en la sociedad del conocimiento debe estar dentro del contexto político, social y tecnológico de cada país, para establecer marcos de referencia claves en los que se articule la actividad y vocación científica. De esta manera se condicionan y determinan los modos de construir conocimiento.

En Colombia con mucho esfuerzo se estimula este concepto y lo relacionado con la investigación, teniendo en cuenta el bajo porcentaje que se le invierte del PIB en investigación en nuestro país, que es del 1%, en comparación con Israel y Corea del Sur que destinan el 4,2 y 4,1 por ciento respectivamente solo para investigación y desarrollo (dato del año 2015).

Sin embargo, a pesar de este panorama el fomento de la cultura de la Investigación se inicia con la «Gestión del Capital Intelectual» que conlleva a crear, conseguir y gestionar eficazmente todos aquellos activos intelectuales necesarios para conseguir objetivos (académicos, personales, sociales, laborales, etc.).

En el Centro de Investigación CIHUS la «Gestión del Conocimiento» es un proceso importante que genera investigación y se refiere a actividades relacionadas con el conocimiento tales como su creación, organización, soporte y apoyo a investigadores para finalmente poder hacer visibles los productos de la ciencia en el Hospital Universitario de La Samaritana ante entidades como Colciencias.

Desde este planteamiento surge la reflexión sobre la vinculación del recurso humano, a los grupos de investigación reconocidos y los resultados medibles.

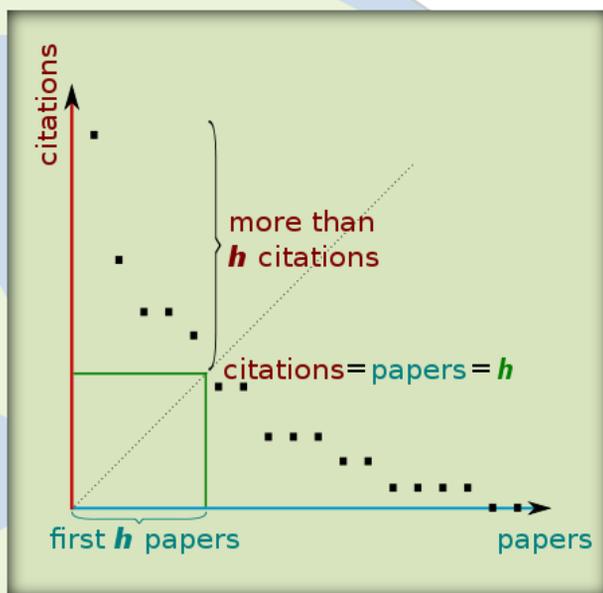
La vinculación de dicho recurso a grupos de investigación debe gestionarse desde el líder del grupo de investigación que ejerce como administrador de las líneas de investigación y crea un norte dentro del grupo que lidera, dicha inclusión de recursos debe ser directamente proporcional a la cantidad de productos consignados en el grupo de investigación. Los productos de investigación, representan el mayor patrimonio de los establecimientos universitarios, de los docentes investigadores en general y de nuestra institución, fruto de años de estudio, esfuerzo e investigación aplicada.

La divulgación de estos resultados investigativos se evidencian y son medibles de varias formas, como *artículo* en revistas nacionales o internacionales o a través de la realización de *pósters* de cada investigación científica o reporte de caso. También se valora de la misma manera y con otro impacto la generación de *ponencias*, *tutorías de tesis de grado* y/o *especialización* como otra forma de

divulgación del conocimiento, generando una medición como producto independiente para los científicos. De igual manera y no menos importante son los libros, capítulos de libros y las patentes. Lo relevante es mantener el conocimiento científico totalmente abierto para ser consultado y discutido ampliamente para generar a su vez trascendencia científica.

EL INDICE H

Durante las ultimas dos décadas, los criterios de medición del impacto de las publicaciones han sido Web of Science incluyendo al Science Citation Index o Scopus, sin embargo y dentro de las políticas de mejoramiento de las publicaciones científicas se está aplicando el índice H, que es un sistema creado por Jorge Hirsch, cuyo objetivo es medir la calidad profesional de científicos en función a la cantidad de citas que han recibido sus artículos científicos y de la misma manera de las revistas en las cuales se publica. Es decir, este índice aplica para autores y para revistas, dato relevante a la hora de buscar en donde publicar.



H-index from a plot of decreasing citations for numbered papers.

Este índice mide que tan influyente o el impacto que tienen algunos científicos en el mundo de la ciencia vs aquellos que publican muchos trabajos. Luego el índice H, mide la calidad y cantidad de producción científica al tiempo, dato del cual adolecían los antiguos indicadores bibliométricos, y se aplicara para el 2017 en la categorización de Colciencias.

Teniendo en cuenta lo anterior, los retos que se deben asumir al momento de sustentar la ciencia para docentes investigadores e instituciones son muy grandes y dependen de la importancia de las políticas y programas que apoyen el crecimiento del capital intelectual para fomentar la cultura de la Investigación.

El Centro de Investigación CIHUS, ha elaborado este Boletín Informativo, con el propósito de comunicar las novedades y avances de los Líderes en Investigación y los Grupos de Investigación incluyendo las actividades realizadas en el Centro de investigación en el año 2016.

CONVOCATORIA COLCIENCIAS

Colciencias determina la categorización cada año o cada dos años para Grupos de Investigación como Investigadores cuya apertura tuvo lugar el jueves 15 de Octubre de 2015 hasta el viernes 11 de Marzo de 2016; el objetivo de esta es generar conocimiento sobre las capacidades, de quienes integran el Sistema Nacional de CTel para contar con información actualizada sobre los grupos de Investigación, desarrollo Tecnológico o de Innovación y los Investigadores del país, sus actividades y resultados logrados.

Los criterios dispuestos en esta convocatoria, para definición de Grupo de investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación se aplicaron para los 6.768 registros de GrupLAC que fueron avalados por las instituciones para participar en la Convocatoria. De los registros avalados en toda Colombia, 4.610 fueron reconocidos como Grupo de

Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación.

Al proceso de clasificación de Grupos de Investigación, se inscribieron 5.796 grupos, de los cuales 4.434 cumplieron con las condiciones para ser reconocidos. La distribución de los grupos reconocidos y que aceptaron participar en el proceso de medición es: Grupos A1: 382, Grupos A: 546, Grupos B: 977, Grupos C: 1.848 y Grupos D: 681. Se aclara que este es el número total de grupos por categoría, no obstante la clasificación para cada grupo, se realizó mediante comparación por área del conocimiento.

En el 2016 Hospital Universitario de La Samaritana, tuvo la oportunidad de ser categorizado por Colciencias con ocho grupos de investigación, con ello adquiere la denominación de ser el **segundo hospital público** con este número de grupos de Investigación categorizados en el país, entrando en el ranking como lo demuestra la siguiente tabla.



Ranking de Hospitales Públicos en Colombia por Número de Grupos de Investigación - Colciencias

HOSPITALES PÚBLICOS DE COLOMBIA		
	Nombre del Hospital	Número de Grupos categorizados por Colciencias
1.	Hospital Militar Central	15
2.	Hospital Universitario de La Samaritana E.S.E.	8
3.	Instituto Nacional de Cancerología E.S.E.	7
4.	Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo (Neiva)	6
5.	Hospital Universitario del Valle “Evaristo García”	6
6.	Hospital Universitario del Caribe E.S.E.	4
7.	Fundación Hospital de la Misericordia	4
8.	Hospital Universitario de Santander	3
9.	Hospital Del Quindío San Juan de Dios	2
10.	Hospital General de Medellín “Luz Castro de Gutiérrez” E.S.E.	1
11.	Hospital Santa Clara E.S.E.	1
12.	Hospital Universitario San Vicente de Paúl – HUSVP	1
13.	E.S.E. Hospital del Valle Univalle	1
14.	Hospital El Tunal E.S.E.	1

FUENTE: RESULTADOS FINALES COLCIENCIAS CONVOCATORIA AÑO 2015

En cuanto a la ubicación como Hospitales Públicos y Privados, el HUS ocupa el puesto número siete en listado general, como se observa en la siguiente tabla.

HOSPITALES PÚBLICOS Y PRIVADOS DE COLOMBIA		
	Nombre del Hospital	Número de Grupos categorizados por Colciencias
1.	Hospital San José – San José Infantil	29
2.	Fundación Santa Fe de Bogotá	15
3.	Hospital Militar Central	15
4.	Clínica Colsanitas	12
5.	Fundación Cardiovascular de Colombia-Santander	10
6.	Fundación Cardioinfantil	9
7.	Hospital Universitario de La Samaritana	8
8.	Instituto Nacional de Cancerología E.S.E.	7
9.	Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo (Neiva)	6
10.	Hospital Universitario del Valle “Evaristo García”	6
11.	Hospital Universitario San Ignacio	4
12.	Hospital Universitario del Caribe E.S.E.	4
13.	Clínica Universidad de La Sabana	4
14.	Fundación Hospital de la Misericordia	4
15.	Hospital Universitario de Santander	3
16.	Fundación Valle del Lili	3
17.	Fundación Oftalmológica de Santander FOSCAL	2
18.	Hospital Pablo Tobón Uribe	2
19.	Centro Médico de Imbanaco	2
20.	Hospital Del Quindío San Juan de Dios	2
21.	Hospital General de Medellín “Luz Castro de Gutiérrez” E.S.E.	1
22.	Hospital Santa Clara E.S.E.	1
23.	Hospital Universitario San Vicente de Paúl – HUSVP	1
24.	E.S.E. Hospital del Valle Univalle	1
25.	Hospital El Tunal E.S.E.	1

FUENTE: RESULTADOS FINALES COLCIENCIAS CONVOCATORIA AÑO 2015

Para el año 2017, se tiene proyectado la inclusión de más grupos de investigación, que pasarán a ocupar un lugar en este listado, este año estuvieron muy cerca de ser categorizados los grupos de los servicios de Radiología, Unidad de Cuidado intensivo y Neurocirugía.

GRUPOS DE INVESTIGACION DEL HOSPITAL UNIVERISTARIO DE LA SAMARITANA

No.	Grupo de Investigación	Departamento	Categoría
1	MANDRAGORA	Anestesiología	C
2	GINIC-HUS	Bioingeniería	C
3	CIRHUS	Cirugía General	D
4	ENFERMERIA HUS	Enfermería	C
5	GASTROSUR	Gastroenterología	C
6	RICAVTA	Medicina Interna	C
7	ORTHOHUS	Ortopedia y Traumatología	C
8	UTOS	Otorrinolaringología	D

Dentro de la convocatoria de Colciencias también se hace una medición entre grupos de todo el país y de acuerdo a su especialidad clínica.

GRUPOS DE CIRUGIA CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN COLOMBIA		
NOMBRE DEL HOSPITAL	NOMBRE DEL GRUPO	CATEGORÍA
Hospital Universitario Hernando Moncaleano Perdomo (Neiva)	Grupo Medico Quirúrgico sur colombiano	C
Hospital Universitario San Ignacio	Cirugía General y especialidades	C
Hospital Universitario San José	Cirugía FUCS	C
Hospital Universitario de La Samaritana	CIRHUS	D
Hospital Universitario del Caribe E.S.E	SCALPELLUM	D

GRUPOS DE OTORRINOLARINGOLOGIA CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN COLOMBIA		
NOMBRE DEL HOSPITAL	NOMBRE DEL GRUPO	CATEGORÍA
Hospital Militar Central	KOKHLIAS	B
Hospital Universitario San José	Otorrinolaringología y ciencias afines	C
Hospital Universitario de La Samaritana	Investigaciones UTOS	D
Fundación santa fe de Bogota	Otorrinolaringología y Audiología	D

GRUPOS DE GASTROENTEROLOGIA CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN COLOMBIA		
NOMBRE DEL HOSPITAL	NOMBRE DEL GRUPO	CATEGORÍA
Hospital Universitario del Valle “Evaristo García”	grupo de gastroenterología, hepatología y nutrición pediátrica GASTROHNUP	C
Hospital Universitario de La Samaritana	Grupo de Investigación en Gastroenterología Gastrosur	C
Fundación Cardioinfantil	Grupo de investigación en gastroenterología	C
Hospital de La Misericordia	Gastroenterología, hepatología y nutrición en pediatría - universidad nacional de Colombia	D

GRUPOS DE MEDICINA INTERNA CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN COLOMBIA		
NOMBRE DEL HOSPITAL	NOMBRE DEL GRUPO	CATEGORÍA
Centro Medico Imbanaco de Cali	Grupo Interinstitucional de Medicina Interna	B
Hospital Universitario San José	Grupo de Medicina Interna	B
Hospital Universitario de La Samaritana	RICAVTA	C
Fundación Cardiovascular	Grupo de investigación en ciencias cardiovasculares de la Fundación Cardiovascular de Colombia	C
Hospital Universitario de Santander	GERMINA medicina interna	C

GRUPOS DE ENFERMERIA CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN COLOMBIA		
NOMBRE DEL HOSPITAL	NOMBRE DEL GRUPO	CATEGORÍA
Hospital Universitario San José	Perspectivas del Cuidado de Enfermería	C
Hospital Universitario de La Samaritana	Enfermería HUS	C
Hospital Militar Central	Grupo de Investigación en enfermería Clínica	C

GRUPOS DE ORTOPEDIA CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN COLOMBIA		
NOMBRE DEL HOSPITAL	NOMBRE DEL GRUPO	CATEGORÍA
Hospital San José	ORTOPEDIA FUCS	B
Hospital Universitario de La Samaritana	Ortho-HUS	C
Hospital Infantil de San José	Ortopedia infantil	C
Clínica Universitaria Colsanitas	Grupo de investigación en ortopedia y traumatología	C
Hospital Militar Central	BONE	C
Clínica Universidad de la Sabana	Trauma y rehabilitación	C

GRUPOS DE ANESTESIOLOGIA CATEGORIZADO POR COLCIENCIAS EN COLOMBIA		
NOMBRE DEL HOSPITAL	NOMBRE DEL GRUPO	CATEGORÍA
Hospital Universitario de La Samaritana	MANDRAGORA	C
Hospital Universitario San Vicente de Paúl – husvp	Grupo de investigación en anestesia U de A	C
Fundación Cardioinfantil	Grupo de Investigación en Anestesiología	C



INVESTIGADORES HUS

DEPARTAMENTO	INVESTIGADOR HUS	Investigador Vinculado	Investigador Junior	Investigador Asociado
Ortopedia y Traumatología <i>OrthoHUS</i> 7	Omar Roberto Peña	X		
	Amparo Gómez Gélvez	X		
	Kristian Andrés Espinosa	X		
	Francisco Aguilar	X		
	Liliana Torres	X		
	Luis Fernando Useche	X		
	Andrés Pinzón	X		
Otorrinolaringología UTOS 5	Luis Jorge Mejía	X		
	Omar Gutiérrez		X	
	Víctor Julio Hernández	X		
	Steve Amado Galeano	X		
	Juan Pablo Gnecco	X		
Anestesiología Mandrágora 9	Jairo Antonio Pérez Cely	X		
	Arley Alejandro Neira	X		
	Gina González González	X		
	Oscar Leonardo Cendales	X		
	Juliana Ortiz Restrepo	X		
	Jimena Bermúdez Mazuera	X		
	Laura Catalina Chaparro	X		
	Yonny Mena Mendez	X		
	Juan Pablo Vivas	X		

DEPARTAMENTO	NOMBRE INVESTIGADOR HUS	Investigador Vinculado	Investigador Junior	Investigador Asociado
Enfermería Grupo de Enfermería-HUS 4	Sandra Patricia Pulido	X		
	Mónica Paola Quemba		X	
	Luz Myriam Vergara Niño	X		
	Juan Clemente Guerra	X		
Gastroenterología GASTROSUR 5	Julián David Martínez			X
	Martín Alonso Garzón	X		
	Jorge Iván Lizarazo Rodríguez	X		
	Juan Carlos Marulanda	X		
	Mario Humberto Rey	X		
Cirugía CIRHUS 2	Carlos Manuel Zapata	X		
	Guihovany Alberto García Casilimas	X		
Neurocirugía NEUROHUS 4	William Mauricio Riveros	X		
	Fernando Mario Portilla Duarte	X		
	Luis Alejandro Osorio	X		
	Jorge Torres Mancera	X		
Radiología Imágenes Diagnósticas e Intervenciones 4	Michel Hernández	X		
	Miguel Eduardo Rodríguez			
	Gonzalo La Rota			
	Juan Pablo Cuesta			
Fisioterapia Grupo de Investigación Rehabilitación del HUS 4	Pilar Mogollón	X		
	Maritza Quijano	X		
	Nair Janeth Díaz	X		
	Elizabeth Pérez Vega	X		
Unidad de Cuidado Intensivo Grupo de Investigación en Cuidado Crítico HUS-ECCRIT 4	María Teresa Ospina	X		
	José Alexander Sánchez	X		
	Francy Milena Cuervo	X		
	Leonardo José Enciso	X		
Medicina Interna RICAVTA 9	Alfredo Pinzón Junca			X
	Omar Velandia		X	
	Luisa Fernanda Azuero	X		
	Carlos Mauricio Calderón	X		
	Tatiana Echeverry Díaz	X		
	Alfredo Tercero González	X		
	Carlos Alberto Ortiz Dávila	X		
	Humberto Carlo Parra	X		
	Marcos Silva Quesada	X		
GINIC-HUS 2	Alexander Luan Naranjo	X		
	Carlos Solano	X		
TOTAL:60 Investigadores				

Dentro de las demás actividades científicas caracterizadas como apropiación social y circulación del conocimiento, se presentaron varios servicios del hospital Universitario de La Samaritana, con la participación de los grupos de investigación y son los siguientes eventos:

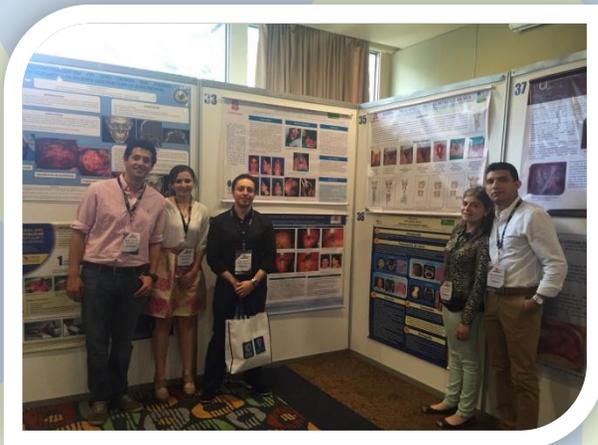
MEDICINA INTERNA GRUPO DE INVESTIGACIONEN RIESGO CARDIO-VASCULAR TROMBOSIS Y ANTICOAGULACION RICAFTA

Dentro del marco de Simposio de Urgencias Interactivas celebrado el 8 y 9 de Abril de 2016, en Hotel Casa Dann Carlton se presentó el póster: **“Reporte de caso: Tormenta tiroidea, una entidad que amenaza la vida”**. Autores: Dra. Martha Casallas Rivera, Sebastian Peinado Acevedo, Karol Zaldúa Cristancho, María Alejandra Amaya Pérez. Siendo ganador al mejor Poster del premio Asociación Colombiana de Endocrinología Diabetes y Metabolismo.



En la foto la Dra. Martha Casallas Rivera y el Dr. Sebastián Peinado, ganadores del premio por reporte de caso.

SERVICIO OTORRINORALINGOLOGIA GRUPO DE INVESTIGACION INVESTIGACIONES UTOS



En la foto: Dr. Juan Carlos Avellaneda, Dra. Lilian Ballesteros, Dra. Mary Eugenia Posada, Dr. Juan Fernando Gómez – Grupo de Investigación UTOS.

Los trabajos presentados por el Grupo de Investigación UTOS del Hospital Universitario de La Samaritana, propuestos en Medellín en el congreso XXXVIII nacional de Otorrinolaringología ACORLD. En esta oportunidad fueron ganadores al mejor trabajo como segundo puesto de residente el Dr. Juan Fernando Gómez. De igual manera este mismo grupo de investigación ganó el segundo puesto al mejor trabajo de especialistas representado por el Dr. Víctor Hernández

Los siguientes fueron los pósters presentados en este evento científico:

1. Póster Científico: “Estenosis traqueal: manejo quirúrgico en el Hospital Universitario de La Samaritana”
Autores: Juan Carlos Avellaneda. Lilian ballesteros. Víctor Hernández
2. Póster Científico: “Globus timpánico: presentación de casos”
Autores: Luis Jorge Mejía. Mary Eugenia Posada
3. Póster Científico: “Tumores faciales de origen naso sinusal: linfoma de células t tipo nasal (nktl) neoplasia de presentación atípica”.
Autores: Omar Gutiérrez. Lilian ballesteros. Mary Eugenia Posada. Samuel morales
4. Póster Científico: “Estenosis de la válvula nasal interna”.

- Autores: Steve amado. Laura palacio. Lilian Ballesteros.
5. Póster Científico: “Abordaje y manejo de mucocele del seno frontal”.
Autores: Steve amado. Lilian Ballesteros. Juan Carlos Avellaneda.
 6. Póster Científico: “Manejo integral del carcinoma basocelular en pabellón auricular y conducto auditivo externo”
Autores: Andrey Moreno. Lilian ballesteros, Omar Gutiérrez.
 7. Póster Científico: “Algoritmo para el manejo del síndrome de apnea hipoapnea obstructiva del sueño en población adulta del Hospital Universitario de La Samaritana”.
Autor: Steve Amado Galeano

SERVICIO DE ORTOPEDIA

GRUPO DE INVESTIGACION EN ORTOPEDIA ORTHOHUS

El grupo de Investigación OrthoHUS recibió un reconocimiento por parte de la Sociedad Colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología, por su participación en la comunidad científica mundial, en revistas como Injury y Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery.

El año pasado (2016) este mismo grupo de investigación OrthoHUS presentó su producción científica en la modalidad de Pósters en el congreso de ortopedia y traumatología de Medellín 61º Congreso Nacional Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología SCCOT durante los días 27 al 30 de Abril.



El Presidente, la Junta Directiva y los Miembros de la **SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA SCCOT**

Felicitan al **Grupo de investigación de Ortopedia y Traumatología del Hospital Universitario de La Samaritana OrthoHUS** por su participación en la comunidad científica mundial con las siguientes publicaciones:

Título: Clinical implications of impingement of the anterior femoral cortex after cephalomedullary nailing.
Revista: Injury (International Journal of the Care of the Injured)
Injury. 2016 Jun 21. pii: S0020-1383(16)30266-2. doi: 10.1016/j.injury.2016.06.025.
Autores: Omar Peña M.D., Amparo Gómez Gélvez M.D., Kristian Espinosa M.D., M.Sc.

Título: Cephalomedullary nails: factors associated with impingement of the anterior cortex of the femur in a Hispanic population.
Revista: Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery
Arch Orthop Trauma Surg. 2015 Nov;135 (11):1533-40. doi: 10.1007/s00402-015-2313-8. Epub 2015 Aug 25.
Autores: Omar Peña M.D., Amparo Gómez Gélvez M.D., Kristian Espinosa M.D., M.Sc., José Cardona M.D.



1. Póster Científico titulado “Penetración Intraoperatoria de la Cortical Anterior del Fémur con un Clavo Cefalomedular Corto: Reporte de Caso.” Autores: Omar R. Peña Amparo Gómez Kristian A. Espinosa José R. Cardona Liliana P. Torres.
2. Póster Científico titulado “Artritis Tuberculosa de tobillo, a propósito de un caso”. Autores: Manuel Eduardo Niño, Liliana Torres, Solangel Rodríguez.
3. Póster Científico titulado “Aumentación ósea en osteosíntesis de fémur distal en adulto mayor: revisión de 2 casos”. Autores: Jaime Leal, Kristian A. Espinosa, María Fernanda García, Liliana Torres.
4. Póster Científico titulado “Reducción Abierta de Luxación Perilunar Crónica: Reporte de Caso”. Autores: Francisco Aguilar, Liliana P. Torres, Cesar Castro.
5. Póster Científico titulado “Luxación Glenohumeral invertida por interposición del manguito rotador en paciente joven: Reporte de Caso”. Autores: Felipe Valbuena, Amparo Gómez Gélvez, Liliana P. Torres, Sebastian Mosquera

6. Póster Científico titulado “Tríada Terrible De Codo Con Subluxación Crónica Y Lesión Neurológica: ¿Tétrada Terrible?. Reporte de Caso”. Autores: Francisco Aguilar Sierra, Felipe José Valbuena, Raúl Ernesto González, Julián Monroy, Kristian A. Espinosa.

7. Póster Científico titulado “Fractura bilateral de escápula como signo indirecto de trauma de alta energía: Reporte de Caso”. Autores: Amparo Gómez Gélvez, Liliana P. Torres, Raschid Fajury.

También el grupo de Investigación Ortho HUS presentó la siguiente producción científica en el 32º Congreso Nacional ASOCIMANO los días del 25 al 27 de Agosto del 2016 en el Hotel Intercontinental en la ciudad de Cartagena.

1. Póster Científico titulado "Tratamiento de Fracturas de Carpo diferentes al Escafoides". Autores: Liliana P. Torres, Francisco Aguilar, Carlos Sánchez.

2. Póster Científico titulado "Fractura Simultánea del Hamate y Capitate: Reporte de caso". Autores: Liliana P. Torres, Francisco Aguilar, Raschid Fajuri.

En cuanto a Ponencias, presentaron los siguientes trabajos:

1. Título: Pinzamiento Femoral Anterior con Clavos Céfalo medulares: Implicaciones Clínicas

Presentación en congreso Nacional SCCOT Número 61 realizado en la ciudad de Medellín del 27-30 de Abril de 2016.

Presentación en Jornada de Investigación Hospital Universitario de La Samaritana 2016

2. Título: Bajo peso como nuevo factor de riesgo asociado a mortalidad intrahospitalaria postquirúrgica en pacientes mayores de 65 años con fracturas de cadera

Presentación en congreso Nacional SCCOT Número 61 realizado en la ciudad de Medellín del 27-30 de Abril de 2016

SERVICIO DE ENFERMERIA GRUPO DE ENFERMERIA-HUS:

Por parte del Hospital Universitario de La Samaritana se presentó la jefe Leyla Bautista, demostrando la gran capacidad del trabajo realizado en la clínica del Cuidado de Heridas y piel, en el 2do. Simposio Latinoamericano en Mejores Practicas para la Prevención de Lesiones de Piel SIPIELA Colombia 2016, este evento se llevó a cabo el 28 y 29 de Abril de 2016 en las instalaciones del Hotel Estelar La Fontana en Bogotá. El póster se tituló: **“la empresa social del estado también es capaz de trabajar en la prevención de úlceras por presión en el adulto”**.



En la foto :Jefe Leyla Bautista – Del grupo de enfermería -HUS

Además la jefe Leyla recibió el segundo premio en investigación en el V Congreso Nacional y IV Internacional de atención del paciente con heridas por la presentación de un trabajo cualitativo con la ponencia titulada: **“La empresa social del estado también es capaz de trabajar en la prevención de lesiones de piel asociadas a la dependencia”** En la ciudad de Medellín, los días 15 y 16 de Septiembre de 2016. Los artículos correspondientes a estos dos productos se encuentran en las memorias de estos eventos científicos.

GRUPO DE INVESTIGACION CARDEA PRESENTACION DE PROYECTO EN VALPARAISO, CHILE

El grupo de investigación CARDEA, cuya líder es la Dra. Andrea Carolina Morales, y una de sus integrantes, Alejandra Bohórquez Monroy, está realizando el proyecto titulado: **“Desarrollo de una propuesta de mejoramiento continuo para el servicio de urgencias del Hospital Universitario de La Samaritana”** se presentó en el Congreso Internacional en Valparaíso Chile donde cabe resaltar el trabajo que viene desempeñándose en el servicio de urgencias de nuestra institución.

8th International Conference on Production Research (ICPR-America 2016)
New Challenges for Engineering in the Industry 4.0 era
October 27-28, 2016, Valparaíso, Chile

The International Conference on Production Research, ICPR, Americas 2016 aims at exchanging experiences and encouraging collaborative work among American researchers and practitioners from the Northern, Central, Southern and the Caribbean region of the continent. The conference also aims to plan and organize the activities of the Americas Region of the International Foundation of Production Research for the growth of the discipline especially among young researchers.

One page Abstract due: July 25, 2016 (extended)
Abstract acceptance notification: July 26, 2016
Full paper due: July 29, 2016
Final paper notification: August 12, 2016
Registration fee: \$1000
Conference PUV Campus: October 27-28, 2016

Paper presentation: Abstracts including paper title, author(s), affiliation(s) and contact should not exceed one page (8 1/2 in size) and must be sent to: icpr@icpr.org

Theme categories: Authors will be required to send a 4-6 page paper for publication in the Proceedings of the International Conference on Production Research (ICPR Americas 2016). Further instructions can be found in: www.icpr.org

Language: Spanish, English or Portuguese for both written and oral presentation.

Registration: Department of Industrial Engineering, University of Valparaíso (CVI-16) and School of Industrial Engineering of Technological University of Chile (UTAL) are the main sponsors of the conference.

Main topics:

- Advanced Manufacturing and Automation
- Assembly Line Technologies
- Control and Collaborative Engineering
- Digital Production
- Energy Management
- Environmental and Social Issues
- Green Manufacturing
- Healthcare Systems and Management
- Human Factors
- Industrial Cluster
- International Production
- Lean Manufacturing
- Manufacturing and Reliability
- Manufacturing and Sustainability
- Production Networks
- Production Quality and Standards
- Production Systems and Management
- Resource Efficiency and Sustainability
- Service Engineering and Management
- Supply Chain Management
- Supply Chain Networks
- Technology and Innovation Management
- Virtual Engineering
- Work Design, Human Factors and Ergonomics

Associated publications: International papers will be published in journal Anales de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Valparaíso, Chile. Special issue: "Manufacturing Systems and Supply Chain Management in Latin America". Guest editors: Dr. María Victoria Hernández and Dr. Andrés González and Dr. Gonzalo Peña, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Chair: Dr. Gonzalo Peña, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, gonzalo.pena@ucv.cl

Co-Chair: Dr. Juan Miguel Sepúlveda, University of Santiago of Chile, juanmsepulveda@usach.cl

Web: www.icpr.org

ICPR Americas 2016: icpr@icpr.org

Phone: (56-2) 2718-8127 - (56-2) 2718-8115

Logos: Universidad Industrial de Valparaíso, Universidad de Valparaíso, Ingeniería Industrial

DIVULGACION ESCRITA INTERNACIONAL UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO-ECCRIT:

El grupo de investigación Estudios de Investigación en cuidado Crítico ECCRIT: publicaron en el 2016 el artículo titulado **“Risk factors associated with mortality of critically ill patients in autoimmune diseases”** aceptado en la revista *frontiers of immunology*, y fue presentado como ponencia en el congreso mundial de inmunología que se realizó en Melbourne Australia en Agosto de 2016. De igual manera los trabajos titulados: **“Characterization of patients with autoimmune diseases who were admitted to a university hospital in Bogotá, Colombia between 2008 and 2015”** y **“Factors associated with mortality in patients with autoimmune diseases admitted to the intensive care unit”** han sido publicados en la revista *European Journal of Immunology*.



SERVICIO DE NEUROCIRUGIA GRUPO DE INVESTIGACION NEUROHUS PUBLICACION EN REVISTA INTERNACIONAL NEUROCIRUGIA:



El grupo de investigación **NEUROHUS** para el 2016, publicó el artículo con título: **“Lumbosacral reconstruction after total sacrectomy”** en la revista *Global Spine Journal*.

Además en la revista **NEUROCIENCIAS** este grupo de investigación publicó el artículo titulado: **“Técnica quirúrgica para abordaje mínimamente invasivo para descompresión microvascular en el síndrome de Bow Hunter apoyado con angiografía dinámica intraoperatoria”**. Y en este mismo volumen también se publicó el trabajo: **“Malformaciones arteriovenosas Cerebrales, Manejo multimodal”**.

RECONOCIMIENTO DR. CARLOS SOLANO

El Plan Nacional de Desarrollo determina la necesidad de formación de personal apto y capacitado con énfasis en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones para mejorar la relación entre los ciudadanos y el Estado de manera más efectiva y a través de herramientas digitales con el aprovechamiento de todos los proyectos y estrategias del sector de las tecnologías y la información.

En este mismo sentido el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 en el numeral 2 del artículo 46 estableció como función del Fondo De Las Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones; “Financiar y fomentar planes, programas y proyectos para el fomento del capital humano en Tecnologías de la Información y Comunicaciones”.

En este sentido por el Hospital Universitario de La Samaritana participó en la segunda convocatoria de Gobierno en línea, Carlos Arturo Solano Lozada obteniendo la oportunidad de iniciar sus estudios con crédito 100% condonable en la Universidad EAN, en la Maestría de Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos



Foto: Dr. Carlos Solano Lozada

Por lo anterior expuesto el Estado Colombiano autorizó financiar por medio de créditos condonables formación en programas de Especializaciones o Maestrías, en temas relacionados con Gobierno en Línea, a los servidores públicos y contratistas, que cumplan los requisitos para participar y que al final, reviertan en una Entidad del Estado conocimiento y herramientas para la apropiación, fortalecimiento y masificación de la Estrategia de Gobierno en Línea.

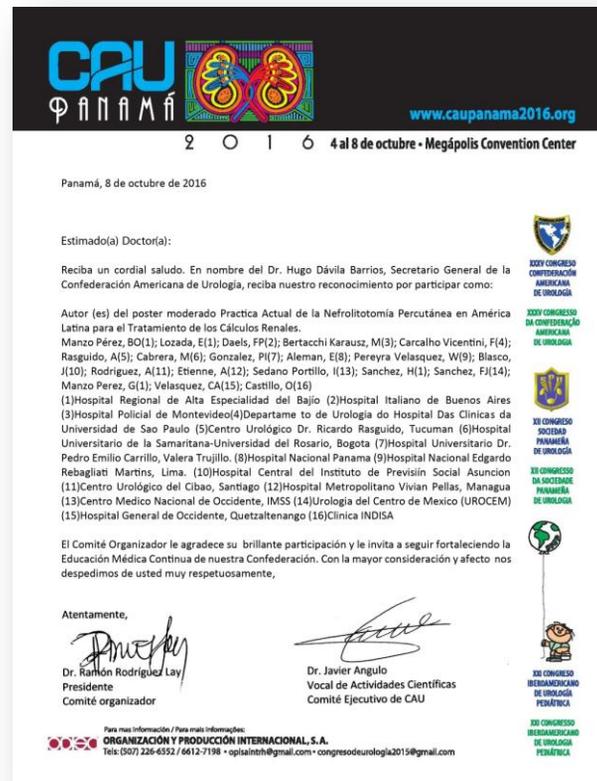


**Plan Nacional
de Desarrollo
2014-2018**

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
#ArmemosPlan

RECONOCIMIENTO AL SERVICIO DE UROLOGÍA

El servicio de urología recibió un reconocimiento por su valiosa producción en fomento a la educación médica continua por parte de la confederación Americana de urología. Donde se menciona como uno de los autores por la producción al Dr. Marino Cabrera, del servicio de urología cuyo líder es el doctor Fabián Daza, por el póster moderado “Práctica Actual de la Nefrolitotomía Percutánea en América Latina para el Tratamiento de los Cálculos Renales” este reconocimiento fue otorgado en Panamá el 8 de Octubre de 2016.



GRUPO DE INVESTIGACION GASTROSUR PROYECTO INNOVADOR EN CANCER GASTRICO



El grupo de investigación GASTROSUR, inició la fase de trabajo de campo del proyecto de investigación: **“Desarrollo de un sistema de olfato electrónico (SOE) para el diagnóstico precoz de cáncer gástrico en pacientes colombianos”**. Este es un proyecto auspiciado por Colciencias, la Universidad de Pamplona de Norte de Santander y el Hospital Rovira y Vigil de España.

La IV Jornada Internacional de Investigación se llevó a cabo el día 20 de Octubre de 2016, en el salón Teatro Antonio Nariño, nos reunimos para hacer un reconocimiento a la investigación del Hospital Universitario de La Samaritana, incluyendo proyectos desde el año 2012 hasta el año 2015 y a su vez darle la oportunidad a quienes hayan presentado sus trabajos ante el comité de Ética e Investigación y acceder a ganar el premio Jorge E. Cavellier. La presentación de Iván Darío Flórez Doctor en Medicina y Cirugía, especialista en Pediatría, magíster en Ciencias Clínicas de la Universidad de Antioquia con experiencia clínica en pediatría y cuidados intensivos pediátricos, y asesor de la Organización Panamericana de la Salud, tiene formación adicional en: desarrollo y adaptación de guías de práctica clínica, formulación de preguntas clínicas y económicas, en sistema GRADE de calificación de evidencia y en meta-análisis avanzado. Hace parte de la colaboración internacional AGREE-REX y del Guidelines International Network (G-I-N). Fue líder de desarrollo de Guías de Atención Integral en Colombia y cuenta con publicaciones en revistas científicas en los temas de Pediatría y Epidemiología Clínica. Se presentó en la IV Jornada Internacional con el tema de mayor relevancia en investigación: La medicina basada en la evidencia (MBE) surge en las últimas décadas como una necesidad de encontrar en los conocimientos y en los resultados obtenidos de la investigación científica, la evidencia que sustente nuestra práctica clínica en algo de mayor fortaleza y



Foto: Andrea Carolina Morales, Dr. Rodrigo Kure, Dra. Ana Lucia Restrepo, Dr. Víctor Pedraza y el Dr. Iván Darío Flórez.

aceptación que la experiencia de los expertos, y se caracteriza por ser una utilización consciente, explícita y juiciosa de la mejor evidencia clínica disponible para tomar decisiones sobre el estado de salud de un paciente o de una población en particular. Todos los tipos de estudios en la investigación clínica aportan información relevante y todos tienen algún nivel de evidencia: estudios de corte transversal, series de casos, estudios de casos y controles, de cohortes, ensayos clínicos, metanálisis y guías de práctica clínica (GPC), pero son estas últimas las que tienen mayor aceptación entre los clínicos, porque resumen la información de los otros tipos de estudios y, además, brindan recomendaciones para la toma de decisiones clínicas, basadas en la evidencia.

Las GPC abundan en la literatura, pero infortunadamente la mayoría de ellas no cuentan con un rigor metodológico aceptable, lo que puede traer consigo la generación de recomendaciones con profundos sesgos y por lo tanto, con errores importantes.

El grupo internacional de investigadores y elaboradores de guías, The AGREE collaboration (Appraisal of Guidelines, Research and Evaluation), fue creado en 1998 y su objetivo primordial fue la creación de un instrumento con el cual se evaluará el desarrollo y el reporte de las GPC. El instrumento AGREE se construyó bajo una rigurosa metodología, fue publicado por primera vez en 2003 y rápidamente se consolidó como una herramienta útil, de fácil aplicación, y como la mejor estrategia para evaluar la calidad y la posibilidad de aplicación, entre otros aspectos, de las GPC. La herramienta AGREE II es una interesante propuesta de evaluación de la calidad de las guías, que permiten al clínico que no es experto en metodología de la investigación realizar, de una forma fácil y detallada, la evaluación crítica de una GPC antes de decidir si se aplicará.

Es importante que todos los clínicos conozcan y dominen esta herramienta, y que aprendan a realizar una evaluación crítica de todas las guías que consideren puedan ser de utilidad en su práctica clínica, lo cual les permitirá cometer menos errores, conocer la manera correcta de filtrar la información masiva que se encuentra en la literatura, discernir entre la información que realmente tiene sustentación científica y la que no y de esta manera, brindar el mejor manejo o el mejor procedimiento ante una condición clínica determinada.



Foto: Dr. Iván Dario Florez



IV JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA

 <p>Iván Dario Florez Gómez MD, MSc, PhD (c) Médico Pediatra, Magister en Epidemiología Clínica Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics McMaster University, Canada</p> <p>Internacional</p>	 <p>Ángela Pérez Gómez MD, MSc Médica, Magister en Epidemiología Clínica Subdirectora de Producción de Guías de Práctica Clínica Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud (IETS)</p> <p>Nacional</p>
--	--

TEMAS

- Guías de práctica clínica y medicina basada en la evidencia.
- Presentación de proyectos de investigación.

JUEVES 20 DE OCTUBRE
8:00 a.m. - 5:00 p.m.
Salón Gobernadores
Gobernación de Cundinamarca
Cll. 26 N° 51-53
Bogotá, Colombia

INSCRIPCIÓN GRATIS
HASTA EL 7 DE OCTUBRE
Contacto: investigacion@hus.org.co
Teléfono: 4077075 - Ext.: 10290

También nos acompañó la doctora Ángela Pérez Gómez, Médica cirujana y especialista en Epidemiología General de la Universidad El Bosque, especialista en Gestión de Salud Pública y Seguridad Social de la Escuela de Administración de Negocios y magíster en Epidemiología Clínica de la Pontificia Universidad Javeriana. Con experiencia en proyectos de investigación relacionados con salud pública, epidemiología general y clínica en entidades públicas y privadas; así como en el ámbito asistencial, administrativo e investigativo. Ha sido docente de epidemiología y estadística, y asesora metodológica de investigación en varias universidades. Ha participado en procesos de evaluación de tecnologías sanitarias, de acompañamiento al desarrollo de guías de práctica clínica y de coordinación de desarrollo de protocolos, lineamientos y guías de práctica clínica basadas en evidencia.

En su ponencia, en nuestra IV Jornada Internacional de Investigación presentó Las Guías de Práctica Clínica (GPC) que son una “Compilación de recomendaciones para asistir a los profesionales de la salud y a los pacientes, en la toma de decisiones respecto al cuidado de la salud más apropiado en circunstancias clínicas específicas. Se basan en la combinación de la mejor evidencia disponible con aspectos de la experiencia clínica y las preferencias de los pacientes. Actualmente las GPC reducen la variabilidad indeseada en el manejo de condiciones clínicas específicas y promueven la utilización de estrategias asistenciales e intervenciones con evidencia científica sobre su efectividad y seguridad, no solamente

mejoran la calidad de atención y eventualmente los desenlaces en la enfermedad, sino la reducción del gasto en salud, por ende se mejora significativamente la eficiencia productiva del sistema”.

¿Qué requiere la realización de una GPC?

Personal entrenado en metodología de investigación y síntesis de lectura crítica de la literatura biomédica como lo son epidemiólogos clínicos, clínicos experimentados de diversas áreas, médicos familiares, economistas clínicos y de la salud, expertos en salud pública, pacientes, familiares, asociaciones de pacientes, representantes de asociaciones científicas, bioestadísticos, comunicadores y otros profesionales de diversa índole que participan en la atención de pacientes y sus familias.

Los grupos de cada una de las guías se componen en promedio de 30 a 50 profesionales y personas de acuerdo con la complejidad y trabajo que requiera cada una de ellas.

La realización de una GPC implica por sobre todo una metodología conocida por profesionales y esta se basa en manuales diseñados para ello, como lo es la “Guía Metodológica para la elaboración de Guías de Práctica Clínica en el Sistema General de Seguridad Social en Salud Colombiano”.

Esta guía : “...sintetiza, analiza y estructura en pasos organizados, las metodologías internacionales para el desarrollo, adaptación y evaluación de GPC y para la realización de estudios de evaluación económica en salud aplicables para Colombia...”

¿Dónde encontrará información sobre la metodología para el desarrollo de las GPC y el soporte de las recomendaciones?

En diversos sitios y documentos como:

1. La “Guía Metodológica para la elaboración de Guías de Práctica Clínica en el Sistema General de Seguridad Social en Salud Colombiano”
2. El grupo GRADE
3. El instrumento AGREE II
4. Red internacional de Guías (GIN)
5. La colaboración Cochranne
6. IETS (Instituto de Evaluación en Evidencia y Tecnologías en Salud) en Colombia
7. Diversos artículos o documentos producidos por grupos que trabajan o publican sobre Guías de Práctica Clínica como lo son :

Sitios compiladores de GPC como:

1. National Guideline Clearinghouse,
2. National Electronic library for Health National Institute for Clinical Excellence (NICE)
3. American College of Physicians,
4. Institute for Clinical Systems Improvement (ICSI)
5. Alianza CINETS (Centro Nacional de Investigación en Evidencia y Tecnologías en Salud) de 3 Universidades Colombianas

En esta Jornada, se hizo un reconocimiento muy especial a los grupos de investigación categorizados por Colciencias en la convocatoria año 2015, por este motivo el Hospital Universitario de La Samaritana en cabeza de la Subdirección de Educación Médica les otorgó el galardón a **ocho grupos** que con mucho empeño y esfuerzo consiguieron entrar a formar parte como **Grupo e Investigadores** categorizados

convirtiendo al Hospital Universitario de La Samaritana, en la segunda empresa social del estado con mayor número de grupos de investigación categorizados por Colciencias, cabe resaltar la importancia de este hecho en la historia de la institución por la gestión realizada en el centro de Investigación CIHUS.



Foto: Dra. Ángela Pérez Gómez

Por otro lado se otorgó una mención especial a la Jefe Gloria Stella Bernal, líder de estadística por su gran colaboración en todos los estudios de investigación, al facilitar a los investigadores historias clínicas y bases de datos institucionales. Agradecemos por su conocimiento y gran apoyo a todos los profesionales de salud que investigamos.

La IV Jornada de Investigación 2016 contó con la premiación de trabajos realizados en el Hospital Universitario de La Samaritana y los ganadores fueron los siguientes participantes categorizados de la siguiente manera:



INSCRIPCIÓN DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN HASTA EL 7 DE OCTUBRE DE 2016

Informes en el Centro de Investigación
Contacto: investigacion@hus.org.co
Teléfono: 4077075 - Ext. 10290

CONVOCATORIA DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN **IV**
Jornada Internacional de Investigación

Mejor trabajo de investigación
\$20.000.000

Premio Jorge E. Cavellier

Premio a Mejor Ponencia: \$10.000.000
Premio a Mejor Póster: \$2.000.000

El valor de los premios se entregará al grupo de investigación evaluado por el HUS a través del apoyo a procesos de divulgación de la investigación.

CUNDINAMARCA
unidos podemos más

HUS
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
Empresa Social del Estado

PREMIO MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION JORGE E. CAVELIER:

“Comportamiento de los signos de estrés ante dos intervenciones fisioterapéuticas en neonatos pretérmino de una unidad neonatal.

Ensayo clínico aleatorizado”. Grupo de investigación en Rehabilitación del HUS
Autores: Maritza Quijano. Investigadora Docente del HUS, Paola Junco, Catalina Malpica y Edgar Hernández



Foto: Dr. Rafael Carrillo, Dr. Iván Darío Florez, Ft. Catalina Malpica, Ft. Maritza Quijano, Dra. Ángela Pérez, Dra. Andrea Carolina Morales, Dra. Marlene Ordóñez Pereira.



Foto: Dr. Julián David Martínez, Dra. Marlene Ordóñez, “Reconocimiento como Investigador Asociado Líder Grupo Gastrosur categoría C de Colciencias”



Foto: Dra. Liliana Patricia Torres, Dr. Julián David Martínez, Lic. Sandra Pulido, Dra. Marlene Ordóñez, Dr. Jairo Antonio Pérez, Dra. Ivonne Torres – Representantes de lo Grupos de investigación.

PREMIO MEJOR PONENCIA

“Comportamiento de la Fuerza inspiratoria negativa durante la exposición a ventilación mecánica en pacientes de la unidad de cuidados intensivos de adultos”. Grupo de Investigación en Rehabilitación del HUS
 Autores: Pilar Mogollón Investigadora Docente del HUS, Katherine Parrado, Ferran Gustavo Arango Angel y Edgar Cortés.



Foto: Ft. Ferran Gustavo Arango, Ft. Maritza Quijano, Ft. Katherine Parrado, Dr. Rafael Carrillo, Dr. Iván Darío Flórez, Dra. Ángela Pérez.

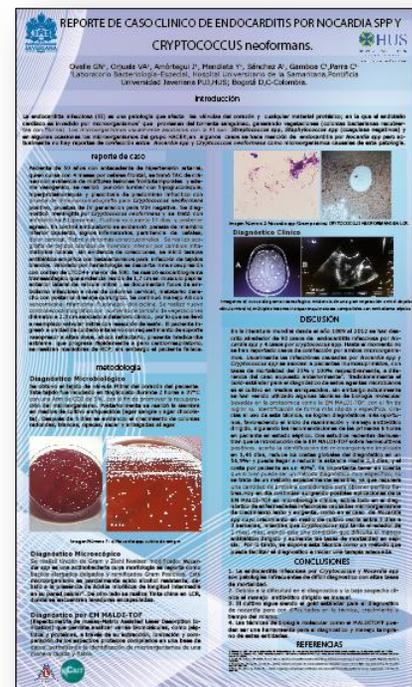


Foto: Dr. Rafael Carrillo, Dra. Yasmín Caicedo, Dra. Ángela Pérez y Dr. Iván Darío Flórez.

PREMIO MEJOR POSTER

“Diagnostico por espectrometría de masas (MALDI-TOF) de endocarditis crónica por Nocardia spp y Cryptococcus spp”. Grupo de Investigación TRIBECA y Grupo de Investigación ECCRIT. Autores: Jairo Emmanuel Amortegui y José Alexander Sánchez Muñoz, Investigadores docentes del HUS y Yuri Mercedes Alvarado.

También se otorgó una mención especial a Yasmín Caicedo con el póster titulado: **“Rituximab en el tratamiento de pénfigo vulgar y Pénfigo foliáceo”.** Grupo de Investigación DER+



Medición del Evento:

Esta Jornada contó con una asistencia de más de 120 personas inscritas las cuales contestaron una encuesta de satisfacción del evento, teniendo en cuenta la norma ISO 9001. Dentro de los datos de la encuesta de satisfacción que contestaron los asistentes; Se indagó para ellos cuál era la mejor ponencia, por medio de votación del PÚBLICO que asistió de los trabajos expuestos según sus criterios y quedo categorizado de la siguiente manera:

1) Determinación de la prevalencia de Hepatitis C, mediante la prueba rápida BIOLINE HCV en una población de alto

riesgo. Dr. Martín Garzón. Grupo de Investigación Gastrosur

2) Prevalencia de Demodicosis en trabajadores de dos instituciones prestadoras de servicios de salud. Dr. Oscar Javier Vélez. Grupo de Investigación OFTALMOSAM.

3) “Comportamiento de los signos de estrés ante dos intervenciones fisioterapéuticas en neonatos pretérmino de una unidad neonatal. Ensayo clínico aleatorizado”. Grupo de investigación en Rehabilitación del HUS Autores: Maritza Quijano. Investigadora Docente del HUS, Paola Junco, Catalina Malpica y Edgar Hernández.

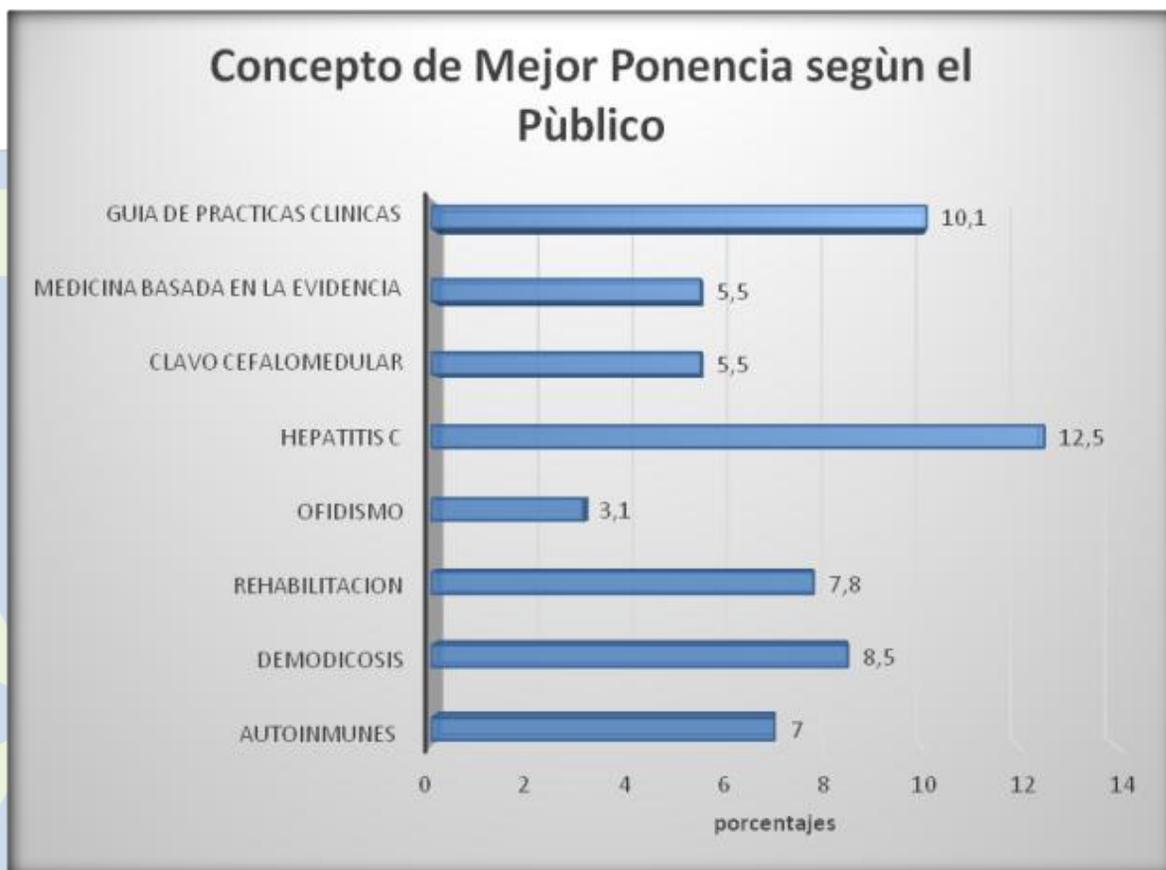




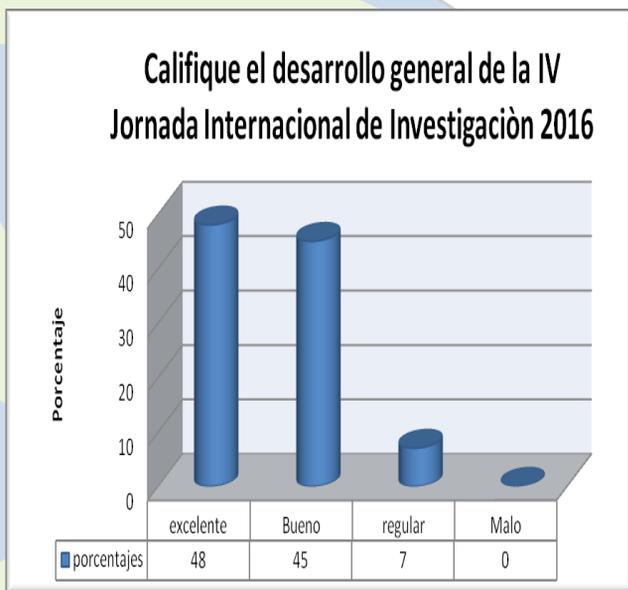
Foto: Teatro Antonio Nariño – Gobernación de Cundinamarca



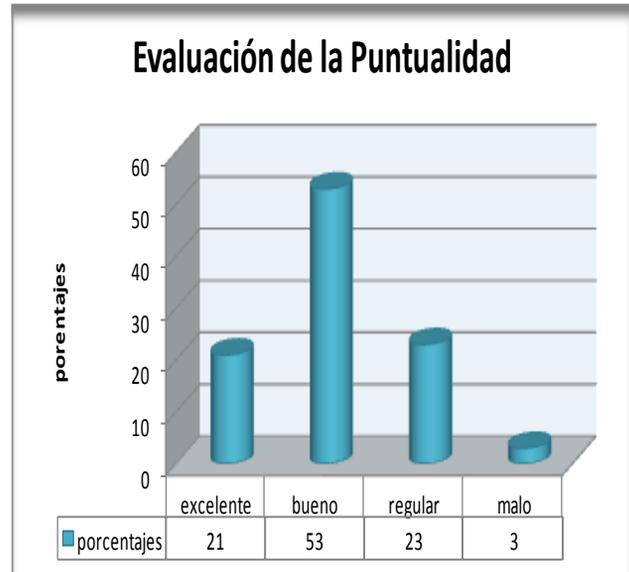
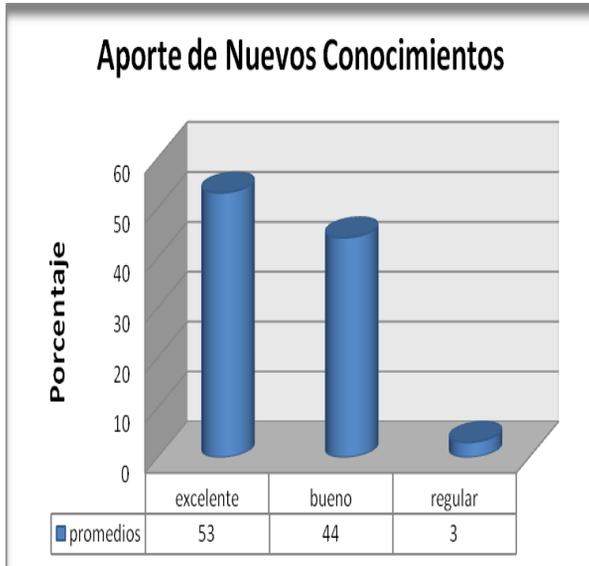
Foto: Maestra de Ceremonias, Maritza Lozano y Dra. Marlene Ordoñez Pereira

Se obtuvieron los siguientes resultados, de la encuesta cuyo impacto fue medido y guardado para futuras jornadas de Investigación

La jornada contó con una valoración positiva en cuanto a el desarrollo general, como categoría principal excelente según los asistentes al evento.



El evento se realizó en el teatro Antonio Nariño de la gobernación, fue calificado como excelente en su mayoría en cuanto a lo obtenido por la encuesta según iso 9001, diligenciada por los participantes a la jornada



En cuanto a los temas sugeridos para próximos eventos sigue teniendo mayor preponderancia los temas del tema de investigación que corresponde al mayor numero de votacion por parte del publico que asistió a la IV Jornada Internacional de Investigación.

**COMPORTAMIENTO DE LOS SIGNOS DE ESTRÉS ANTE DOS INTERVENCIONES
FISIOTERAPÉUTICAS EN NEONATOS PRETÉRMINO DE UNA UNIDAD NEONATAL.
ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO.**

Edgar Hernández Alvarez¹, Catalina Malpica Rios², Paola Junco Romero², Maritza Quijano Cuellar³.

¹Fisioterapeuta, profesor asociado Universidad Nacional de Colombia. ²Pasante Fisioterapia Universidad Nacional de Colombia. ³Fisioterapeuta, Especialista en cuidado crítico, Coordinadora Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal Hospital Universitario de la Samaritana, Investigadora Docente Hospital Universitario de La Samaritana. Docente asociada Universidad Nacional de Colombia. **Contacto** Maritza Quijano, correo: maryquijano76@yahoo.es

Resumen

Introducción: La prematurez es la causa más frecuente de morbilidad y mortalidad perinatal, además se considera un factor de alto riesgo de deficiencia y discapacidad, no solo por la inmadurez de los sistemas sino por el estrés generado durante la estancia dentro de la unidad de cuidado intensivo; por lo tanto se han generado diversas estrategias para contrarrestar los altos niveles de estrés, una de ellas es el método NIDCAP (Newborn Individualized Developmental Care and Assessment Program). **Objetivo:** Determinar el comportamiento de los signos de estrés y autorregulación del neonato pretérmino, ante la aplicación de dos intervenciones fisioterapéuticas en la UCIN del Hospital Universitario de La Samaritana.

Métodos: Treinta neonatos fueron seleccionados y asignados aleatoriamente en dos grupos: NIDCAP+HUS y HUS en los cuales las variables analizadas fueron signos vitales, de estrés y autorregulación, dichas variables eran registradas antes, durante y 10 minutos después de la intervención fisioterapéutica.

Resultados y conclusiones: Se obtuvo que el método NIDCAP contribuye en la disminución de signos de estrés causados por factores ambientales y manipulaciones en torno al cuidado de los neonatos en la Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal y además facilita que el recién nacido pretérmino alcance mayores signos de autorregulación.

Palabras claves: prematuro, estrés, fisioterapia, neurodesarrollo



Foto: Dr. Rafael Carrillo, Dr. Iván Darío Florez, Ft. Catalina Malpica, Ft. Maritza Quijano, Dra. Ángela Pérez, Dra. Andrea Carolina Morales, Dra. Marlene Ordóñez Pereira.

COMPORTAMIENTO DE LA FUERZA INSPIRATORIA NEGATIVA DURANTE LA EXPOSICIÓN A VENTILACIÓN MECÁNICA EN PACIENTES DE UNA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE ADULTOS

Ferran Gustavo Arango¹Edgar Cortés Reyes², Pilar Mogollón Mendoza³, Katerine Parrado Bermudez⁴.

¹Fisioterapeuta Universidad Nacional de Colombia, ²fisioterapeuta, profesor asociado Universidad Nacional,

³Coordinadora fisioterapeuta Unidad de Cuidado Intensivo Adultos Hospital Universitario de La Samaritana, Docente Investigadora Hospital Universitario de La Samaritana. Contacto: pilarmogollon@hotmail.com

Resumen

Objetivo: Determinar el comportamiento de la fuerza inspiratoria negativa en pacientes expuestos a ventilación mecánica durante su estancia en la unidad de cuidados intensivos. **Diseño:** Estudio cuantitativo, descriptivo y longitudinal.

Población: Pacientes que ingresaron a la unidad de cuidados intensivos de adultos de un hospital universitario de la ciudad de Bogotá durante los meses de marzo y abril del año 2016 y que necesitaron soporte ventilatorio mecánico.

Intervención: Medición y registro diario de la fuerza inspiratoria negativa mediante ventiladores mecánicos durante una espiración prolongada voluntaria.

Resultados: 24 pacientes participaron en la investigación. Se encontró que, en promedio, las personas fueron extubadas exitosamente cuando su fuerza inspiratoria alcanzó los -37 cm H₂O y fallecieron cuando fue de ≤ -24 cm H₂O. La fuerza inspiratoria negativa tuvo una relación directamente proporcional con la extubación exitosa (13,454; $p=0,024$) y la fr (0,473; $p=0,002$).

En cambio, la concentración de sodio y el tiempo de exposición a ventilación mecánica tuvieron una relación inversamente proporcional ($-0,359$; $p=0,008$) - ($0,624$; $p=0,005$) respectivamente,

lo que expresa pérdida de fuerza de $0,6$ cmH₂O por día de exposición.

Conclusión: La medición de la fuerza inspiratoria negativa durante la exposición a ventilación mecánica permite conocer cuantitativamente el grado de desacondicionamiento de la musculatura respiratoria del paciente crítico. Las variables que presentan influencia significativa sobre dicha fuerza son el número de días de intubación y la concentración de sodio en sangre.

Palabras clave: Unidades de cuidados intensivos, Ventilación Mecánica, Músculos respiratorios, Adulto, Fuerza inspiratoria negativa/Presión Máxima Inspiratoria.



Foto: Ft. Ferrán Gustavo Arango, Ft. Maritza Quijano, y Ft. Katherine Parrado,.

Boletín de Investigación CIHUS- [Volumen 3, Número 3] 10 de Enero 2017

ISSN: 2357-3694

Hospital Universitario de La Samaritana ESE
Subdirección de Educación Médica e Investigación
Centro de investigación (CIHUS)

Miembros Directivos

- Javier Fernando Mancera García, Gerente
- Nelson Aristizábal, Director Científico
- Andrea Carolina Morales Guerrero, Sudirectora de Educación médica e Investigación.

Equipo Editorial

- Marlene Ordóñez Pereira, Coordinadora Centro de Investigación (e)Directora y editora del Boletín de Investigación CIHUS.
- Miguel Ángel Laverde, Área de Comunicaciones HUS, diseño gráfico, fotos, estilo y portada.

Soporte de edición de contenidos
Área de comunicaciones HUS

Contacto Hospital Universitario de La Samaritana (HUS) - Centro de Investigación (CIHUS)
Dirección: Carrera 8 No 0-55 Sur, Bogotá D.C. Tel: 4077075, Ext. 10289, E-mail:
investigacion@hus.org.co
Cualquier duda o sugerencia con gusto será atendida.

LA INVESTIGACIÓN DEL 2010 | HUS EN 2015 | CIFRAS

El Hospital Universitario de La Samaritana, es la segunda empresa social del estado del país con mayor número de grupos de investigación categorizados por Colciencias

8  Grupos de investigación categorizados por Colciencias.

123  Los grupos de investigación presentaron ponencias científicas y pósters en eventos de investigación.

1 Proyectos en desarrollo de apropiación social.

26 

60  Investigadores categorizados de HUS por Colciencias.

65 artículos en revistas indexadas y 7 capítulos de libros. 

42  La labor de docencia de los profesores HUS se fortalecieron con TUTORÍAS DE TESIS DE GRADO.