

Jornadas de Investigación CES 2003

■
YOLANDA TORRES DE GALVIS

Hace 25 años un grupo de maestros de las ciencias de la salud, visionarios y soñadores, dio origen a nuestra institución, hoy como parte del homenaje que se les rinde y a manera de legado a las nuevas generaciones damos lugar a las **«Jornadas de Investigación del CES»**.

Nos corresponde la grata pero comprometedor tarea, de fortalecer la cultura de la investigación generada en nuestro corazón, pero con la más alta dosis de pensamiento científico. Lo cual reconocemos como el máximo reto para el intelecto humano.

Otras instituciones cuentan con grandes recursos económicos dedicados a la investigación, pero, en el momento actual se reconoce que no hay nada que supere al capital humano, y estamos seguros de contar con él, acumulado en la experiencia de nuestros docentes y en la inmensa riqueza de las mentes dispuestas a la creación de nuevos conocimientos de nuestros educandos.

A los que nos ha sido encomendada la hermosa labor de acompañar a los alumnos en la iniciación del camino hacia la formulación de preguntas so-

bre los por qué de la práctica profesional en las diferentes áreas de la salud, nos llena de alegría y porque no de orgullo, ver el rápido florecimiento de las semillas sembradas en tan buena tierra.

Cuando escuchamos la presentación de sus proyectos, la atinada selección de las preguntas de investigación a responder y la acertada discusión metodológica a partir de los mismos, no tenemos la menor duda, de que la generación de nuevos conocimientos en bien de nuestra población es y será su aporte a un mejor futuro de Colombia y el mundo.

Algunos se preguntan si la universidad debe desarrollar investigación y si ello es una inversión o un gasto. Las respuestas pueden variar, pero, la misma legislación colombiana sobre el desarrollo de las instituciones académicas en el ámbito de la salud la imponen...

- No se concibe el proceso de acreditación académica sin tener como uno de sus principales pilares el desarrollo de la investigación...
- No se aprueban programas de maestrías y doctorados sin acreditar el desarrollo de grupos de investigación...

* Jefe de Investigaciones Facultad de Medicina CES E-mail ytorres@ces.edu.co

- La nueva normatividad sobre los programas de especialidades clínicas exige, no sólo el desarrollo de destrezas y habilidades en el campo de la especialidad, sino también en el de la investigación...

Y si pasamos el análisis al ámbito del desarrollo personal, cada vez se hace más indispensable la sólida formación en metodología de investigación como elemento indispensable para poder a partir de una pregunta bien formulada, buscar la mejor evidencia y por medio de una lectura y análisis críticos incorporarla o no a la práctica profesional. Saber distinguir sobre la validez de la información de la casa farmacéutica que recomienda un nuevo o antiguo tratamiento... Quien no desarrolle esta capacidad puede caer rápidamente en la obsolescencia del conocimiento.

Pero estamos tranquilos, aspiramos a que nuestros alumnos de hoy y compañeros del mañana continúen haciéndose preguntas y que a partir del conocimiento actual puedan ser los creadores de la nueva generación del conocimiento.

Para lo anterior será necesario el trabajo transdisciplinario, la generación de nuevos grupos de investigación y el fortalecimiento de los ya reconocidos buscando siempre la participación de docentes y estudiantes de pregrado y postgrado de nuestras distintas facultades. Queremos iniciar el acercamiento temprano de los jóvenes investigadores para así sembrar la motivación para el logro de grupos de excelencia y una red de investigación que trascienda a cada facultad y por qué no, que también logren el trabajo conjunto con redes en el ámbito nacional e internacional.

Los alcances de la investigación han trascendido la imaginación creadora, tenemos los avances en el conocimiento del genoma humano, la clonación, la exploración de otros planetas en búsqueda de rastros de vida... Se gastan sumas cada vez mayores en el desarrollo de nuevos tratamientos y nueva tecnología para la salud, pero se olvida que para que todo ese conocimiento se convierta en calidad

de vida, este debe ser aplicado. Hay una anécdota de un profesor de la Universidad de Johns Hopkins, al cual durante una entrevista a finales del siglo XX le preguntaron en su concepto, cuál había sido el descubrimiento más grande del siglo y cuando lo periodistas esperaban como respuesta, que el hombre hubiese llegado a la luna... él respondió: «El descubrimiento de la asociación entre el cigarrillo y el cáncer, si ello se estuviera aplicando se habrían salvado miles de vidas y evitado grandes sufrimientos».

Estamos viviendo en el ámbito nacional e internacional un presente sombrío y la investigación no puede ser ajena a sus causas y sus consecuencias, los trastornos mentales han emergido como grave problema sin poder asegurar si son causa o consecuencia del comportamiento violento en el ámbito personal o colectivo. Se informa de enfermedades reemergentes, de la resistencia a los antibióticos, del envejecimiento de las poblaciones, de la falta de equidad, del terrorismo que acaba con vidas e ilusiones...

Como aporte para el cambio positivo apliquemos nuestras capacidades a generar nuevos conocimientos, encontremos el gozo en el deber cumplido, comencemos a caminar juntos por una nueva senda que una nuestros esfuerzos en la construcción de nuevos conocimientos que contribuyan a la consolidación de nuestra Institución y aporten a un mundo más amable con mas salud y menos sufrimiento.

Cada vez y cada año que pasa es mayor el número de los miembros de nuestra comunidad académica galardonados con premios a la investigación tanto en eventos nacionales como internacionales, en el grupo de docentes e igualmente entre nuestros alumnos de pregrado y postgrado. Agradecemos a todos los expositores que con su colaboración han hecho de este nuevo sueño una realidad al poder hoy informar sobre el gran éxito logrado en las «Segundas Jornadas de Investigación CES», ya la semilla germinó y comenzaron los frutos.

PROGRAMA SEGUNDAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN CES 2003

El propósito permanente del CES ha sido el fomento de la investigación en los estudiantes, estimulando el desarrollo de líneas y grupos de investigación que generen conocimientos en el área de la salud, contribuyendo así a la solución de problemas prioritarios de la región, y al mejoramiento de la calidad de vida de la población, objetivo último del quehacer en salud.

El objetivo de esta jornada es propiciar un acercamiento de los estudiantes al desarrollo de los proyectos de investigación, mostrando trabajos de buena calidad realizada por estudiantes y profesores del Instituto.

Participantes: Estudiantes de las facultades de Medicina, Odontología, Medicina Veterinaria, Psicología e Ingeniería Biomédica.

Presentación de investigaciones:

Cada facultad selecciona las siguientes investigaciones:

- La mejor investigación de pregrado
- La mejor investigación de posgrado
- Otras dos investigaciones de muy buena calidad

Programación

Ceremonia de inauguración

Palabras del Doctor José María Maya, Rector del CES

Conferencia Inaugural del Doctor Jorge Julián

Osorio Gómez, Decano Facultad de Medicina

Conferencia Central: Avances de la Ciencia.

Dr. Jorge Reynolds Pombo, Investigador

Presentación de investigaciones

Estudio y realización de un simulador de onda electrocardiografica «CARDIOSIM»

Daniel Romero, Roberto Mosquera, Lina Ramírez y Luisa García.

Fibromialgia en niños

Lina María Restrepo Escobar y Andrés Córdoba Sánchez

Simulador de ambulancia

Laima Klemas

Depresión y cohesión familiar en estudiantes de medicina

Tatiana Alvarez Marín

Diseño y construcción de equipo de microinyección manual (fase 1)

Maximiliano Trujillo

Evaluación de la Historia Clínica Sistematizada en la relación medico paciente de las IPS adscritas a SUSALUD

Paula Andrea Arango Pérez, Elizabeth María Correa Gutiérrez, Javier Antonio Gutiérrez Rodas, Rubén Darío Manrique Hernández, Mónica Márquez Cadavid, Liliana Patricia Montoya Vélez, Alberto Pérez Moreno y Alejandra María Restrepo Hamid

Diseño y construcción de un prototipo de pinza protésica de miembro superior de tipo electromecánico controlada por electromiografía

Andrés Salazar

Riesgo de infección por tuberculosis en el trabajador de la salud

Jaime Otero Restrepo, Andrés Gómez González, Federico Palacio Bedoya y Rodrigo Giraldo Bustos

Software para medir muestras histológicas
María Isabel Osorio y Catalina Tobón.

Taquiarritmias supraventriculares post cirugía cardiaca con y sin el uso de circulación extracorpórea

Alejandra Orozco, Alejandro Escobar, Nelson Giraldo, Sergio Franco, Juan Santiago Jaramillo

Cohesión familiar y consumo de sustancias psicoactivas en estudiantes de secundaria de Medellín

Paulina Hernández Estrada, Diana Victoria Yepes Marín, David Toro Chaves, Julián Andrés Sierra Jaramillo.

Trastornos de la alimentación en estudiantes universitarias

Alejandro Díaz Díaz, Juan Gonzalo Mesa Monsalve, Hernán Darío Cortés Mejía y Carolina Mejía Sierra

Gastrostomía endoscópica percutánea: Evaluación de un nuevo set (Set JPV)

Luis Fernando Becerra, Luis Felipe Vanegas, José Pablo Vélez Londoño

