

# PERIÓDICO

**SV** *signos vitales*

EDICIÓN 2023-2 SEPT 2023



## LA SEMANA *de la* FACULTAD Ciencias de la Salud 2023



Facebook: @saludUTP  
Twitter: @facultadUtp  
Instagram: @facusaludutp

[www.salud.utp.edu.co](http://www.salud.utp.edu.co)

**UTP**  
Universidad Tecnológica  
de Pereira

Facultad de  
Ciencias de la Salud



# EDITO- RIAL

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira continúa avanzando en los procesos que dan cuenta de la gestión de su plan estratégico 2022-2025.

En este sentido, se llevó a cabo la semana de la Facultad donde se generaron espacios académicos, de gestión y circulación del conocimiento, así como de bienestar para la comunidad académica.

Se celebraron los 15 años de funcionamiento del programa Medicina Crítica y Cuidado Intensivo, resaltando el papel de los intensivistas y el impacto que se ha generado para la región, en especial en el periodo de pandemia.

En esta semana se instauró la ceremonia de las Batas Blancas para el programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a la vez que se avanzó en el proceso de prácticas clínicas formativas para ese programa.

Se están generando propuestas de extensión y de circulación de conocimiento científico especializado con el X congreso de Medicina Prehospitalaria, y el Congreso de Cáncer Infantil que realizaremos en alianza con la Fundación Sanar, así como el congreso de Vitamina N, y el apoyo en el Congreso de malformaciones craneofaciales, eventos dirigidos a la comunidad académica interna y externa.

Es importante resaltar el compromiso de la Facultad con la excelencia académica y los procesos de renovación curricular, renovación y gestión de nuevos registros calificados y los procesos de acreditación de alta calidad.

*Nuestra Facultad* sigue avanzando haciendo posible la Facultad **que queremos**.

**Dr. Giovanni García Castro**

Decano de la Facultad  
de Ciencias de la Salud-UTP



# CONTE- NIDO

- 4 Ceremonia Batas Blancas MVZ
- 5 La Liga Contra el Cáncer, Una Institución Llena de Vida
- 6 Celebramos Los 15 años de los Posgrados de Medicina Crítica y Cuidado intensivo
- 7 II Jornada de Apropiación Social del Conocimiento
- 8 Donar Sangre es un Regalo de Dida
- 10 Foro Animales en Cautiverio, Ética y Bienestar
- 12 Encuentro Regional de Histología del Ejecafetero
- 13 Feria Oportunidades de la Facultad que Queremos
- 14 Carrera de Observación en La Facultad
- 15 Cátedra Mujer, Ciencia y Sociedad
- 17 Conferencia de Egresados, Inteligencia Artificial y otras Tecnologías al Servicio de la Salud

Esta edición del periódico cuenta con la participación de:

Editora	Maria Paz Gómez Gaviria
Decano	Giovanni García Castro
Diseño gráfico	Santiago Hernández Orozco
Redacción	Dita Bañol Mariana Suárez Nicolle Price Santiago Hernández



# Ceremonia BATAS BLANCAS

REPORTAJE GRÁFICO

## MVZ



Felicitamos a todos nuestros estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia por este gran paso en su vida académica.

**¡Estamos orgullosos**  
*de realizar esta ceremonia*  
***para ustedes!***



# LIGA CONTRA EL CÁNCER *Risaralda*

Mariana Suárez  
Periodista La Liga contra el Cáncer

una INSTITUCIÓN LLENA

de *vida*



La Liga Contra el Cáncer Risaralda es una institución llena de vida, este año celebramos 47 años al servicio de la comunidad, brindando a los pacientes y sus familias una atención humanizada, centrándonos siempre en sus necesidades con el ingrediente más importante, el Amor. Actualmente la Liga cuenta con 5 sedes asistenciales, 3 en Pereira, 1 en Dosquebradas, su Centro Oncológico Bernardo Ángel Marulanda, un lugar con tecnología de punta, infraestructura moderna, personal capacitado, con la proyección de ser un Centro Hospitalario de cuarto nivel además la Unidad Dermatológica en el Centro Comercial Pereira Plaza. Inauguramos el 6 de julio del presente año la sede en Cartago, en el Centro Comercial Santiago Plaza; nos expandimos con el firme propósito de atender las necesidades de toda la población, en este caso la del Norte del Valle, en total 191.859 pacientes, que antes eran atendidos en Pereira. Estos servicios se ampliaron porque escuchamos la comunidad y sus necesidades, así como soñamos con tener una población más sana, que es nuestra razón de ser. Hoy estamos orgullosos de ser una entidad integral en atención oncológica y no oncológica, buscando la integralidad técnica y humana, próximamente instalaremos un Pet Scan y un Resonador, que serán los primeros equipos en alta tecnología en el Eje cafetero y Norte del Valle. Todo el equipo de profesionales en salud sigue apostándole a la humanización en el servicio con calidad.

## Cifras.

\*377.143 personas impactadas a través de nuestros programas y campañas de educación y otros servicios no oncológicos.

\*163 casos nuevos se diagnostican cada mes, es decir 5 casos y medio cada día.

\*57.7% de los casos diagnosticados en el año 2023, corresponden a cáncer de piel. 955 personas han sido diagnosticadas de enero a la fecha.

## Próximas actividades Liga.

Evento académico: sábado 21 de Octubre, se realizará la II Jornada de Actualización Liga Contra el Cáncer Risaralda, desde la gestión de la sospecha clínica hasta la donación de órganos, donde participan médicos y especialistas a nivel regional y nacional. El evento tendrá lugar en el auditorio de la Cámara de Comercio de Pereira.

Torneo de Golf: viernes 29 y sábado 30 de septiembre, en el Club Campestre de Pereira, será un torneo disruptivo que contará con la participación de niños, adultos y se realizará de noche con el objetivo de reunir fondos para complementar el proceso de construcción de la Unidad Móvil.

La Noche Rosada: está programada para el viernes 24 de noviembre en Expofuturo y contará con la participación de los Chiches del Vallenato.



# CELEBRAMOS los

# 15 años

de los posgrado en

## Medicina Crítica y Cuidado Intensivo

Nicolle Price  
Estudiante UTP

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), celebró los 15 años de su posgrado en Medicina Crítica y Cuidados Intensivos, un programa que ha formado a más de 200 especialistas en esta área de la salud.

La celebración se llevó a cabo el viernes 25 de agosto en el Auditorio de Bellas Artes de la UTP. En ella, se contó con la presencia de autoridades académicas, profesionales de la salud, egresados del programa y estudiantes actuales.

En su intervención, el decano de la Facultad de Ciencias de la Salud, Giovanni García, destacó el compromiso de los docentes y estudiantes del posgrado, quienes han contribuido a su crecimiento y consolidación como un programa de excelencia en la formación de intensivistas.

"Este es un día de celebración para toda la comunidad de la Facultad de Ciencias de la Salud",. "El posgrado en Medicina Crítica y Cuidados Intensivos es un programa de referencia en la región y el país, y estamos orgullosos de su trayectoria" afirmó García.

Durante el evento, se rindió un homenaje a los siguientes profesores, administrativos, egresados e investigadores por su excelencia y labor en el posgrado durante estos 15 años:

*Dr. German Alberto Moreno Gómez  
Dra. Karen Melissa Ordoñez  
Dr. Andrés Eduardo Bernal Barbosa  
Dra. Ángela María Giraldo  
Diego Andrés Díaz Gio  
Dr. Mateo Aguirre  
Dr. Álvaro Ardila Otero  
Dr. David Ricardo Echeverry Piedrahita  
Lina Maria Gonzales  
Andrea López Gomez*

La ceremonia culminó con un pequeño concierto de violín a cargo de dos miembros de la Orquesta Sinfónica de nuestra universidad.



# Jornada de Apropiación Social del CONOCIMIENTO

Nicolle Price  
Estudiante UTP

En la Universidad Tecnológica de Pereira (UTP), se realizó la segunda Jornada de Apropiación Social del Conocimiento de la Facultad de Ciencias de la Salud, un evento que busca dar a conocer los resultados de las investigaciones realizadas por la comunidad académica de la institución.

La jornada se llevó a cabo el jueves 31 de agosto en el teatro de Bellas Artes (Edificio 12). En el, se presentaron 13 ponencias en diferentes áreas del conocimiento, como ciencias de la salud, ciencias veterinarias y actividad física.

Las ponencias fueron expuestas a estudiantes, docentes, investigadores y público en general. Los asistentes pudieron conocer los avances de las investigaciones, así como los beneficios que podrían tener para la sociedad.



Entre los proyectos presentados, se destacaron los siguientes:

*ONE HEALTH suelos saludables.*

*Diseño e implementación de ventilador mecánico de emergencia COVID19 - INNO - VENT PRO 20.*

*Actividad física y sedentarismo en pandemia.*

*Estrategias de internalización para la formación en salud.*

El evento fue un éxito y permitió que la comunidad conozca los resultados de las investigaciones realizadas por la Facultad de Ciencias de la Salud; además, sirvió para promover la apropiación social del conocimiento y la divulgación científica.

La Facultad continuará realizando eventos de apropiación social del conocimiento para que la comunidad conozca los resultados de las investigaciones realizadas por la institución.





# DONAR SANGRE

es un

# regalo de vida

Nicolle Price  
Estudiante UTP

La Facultad de Ciencias de la Salud dentro del marco de actividades de la Semana de la Facultad llevó a cabo una campaña de donación de sangre el pasado 18 de agosto en el bloque 16C.

La campaña se logró gracias a la unión del hospital San Jorge de Pereira, la campaña de Sary Arango Gaviria y la decanatura de la Facultad de Ciencias de la Salud UTP, y se contó el apoyo de estudiantes, docentes y administrativos.



Al finalizar la jornada se recolectaron en total 292 bolsas de sangre las cuales serán destinadas al Banco de Sangre del Hospital San Jorge de Pereira.

Esta campaña fue un éxito y es un ejemplo del compromiso de la comunidad universitaria con la solidaridad y la salud pública.







# ESPECIALIZACIÓN en MEDICINA INTERNA

Valor inscripción:  
1 SMLV

Fecha límite:  
1 de Noviembre de 2023



# ESPECIALIZACIÓN en PEDIATRÍA

Valor inscripción:  
1 SMLV

Fecha límite:  
1 de Noviembre de 2023

# ESPECIALIZACIÓN en MEDICINA CRÍTICA y CUIDADO INTENSIVO

Valor inscripción:  
1 SMLV

Fecha límite:  
1 de Noviembre de 2023



# ESPECIALIZACIÓN en PSIQUIATRÍA

Valor inscripción:  
1 SMLV

Fecha límite:  
1 de Noviembre de 2023



# FORO

# ANIMALES en CAUTIVERIO

# ÉTICA y BIENESTAR

Santiago Hernández  
Estudiante UTP

El 4 de agosto de 2023 en la Sala Magistral 1 del edificio 13 de la Universidad Tecnológica de Pereira, se presentó un Foro que buscó ser un espacio de reflexión y comprensión sobre las prácticas de tráfico ilegal de fauna silvestre y sus implicaciones. Este evento se llevó a cabo en un momento sensible para la ciudad y el país, ya que días antes ocurrió la tragedia de la muerte de dos chimpancés del bioparque Ukumarí. Es por esto que La Facultad de Ciencias de la Salud, siendo cosecuente con su misión de trabajar en la esfera biopsicosocial, buscó llevar este debate a la discusión argumentada de la academia.

El espacio contó con dos invitadas muy especiales: la docente de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UTP, Viviana Velasquez, quien se dirigió al público y sobre todo a los estudiantes de dicha carrera, puesto que la tarea de ellos como futuros profesionales conlleva una doble responsabilidad, puesto que no solo tienen la carga de la protección animal, sino también tienen a la sociedad misma sobre ellos.

Entre muchos temas que abordó, Viviana también dejó muy en claro cuál es el rol de un zoológico o bioparque, el de resguardar animales que se encuentran en cautiverio, los cuales en muchos casos no pueden ser devueltos a su hábitat natural, porque pueden haber perdido habilidades de supervivencia esenciales para sobrevivir en la naturaleza, como la búsqueda de alimentos, la identificación de depredadores o la interacción con otros miembros de su especie. Además un zoológico o bioparque cumple la función de la protección animal en contra de la extinción de algunas especies.







En su discurso, Carolina Hincapié, sensibilizó a la audiencia a través de datos, estadísticas e imágenes sobre el tráfico ilegal de fauna silvestre en Colombia y sus consecuencias. Según cifras de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental de la Policía, en lo corrido del presente año, 2.426 especies de fauna han sido recuperadas del tráfico ilegal en el país, de las cuales se destacan mamíferos, reptiles y aves, algunas de ellas en peligro de extinción. (Radio Nacional de Colombia RTVC, 2023).

Carolina, a través de su exposición y mirada crítica sobre este tema, hizo consciente a la audiencia de la gran problemática que vive el país y el mundo; el cual hace bastante daño a la biodiversidad y transcurso natural de la fauna y la flora. Ella también por medio de experiencias contó cómo este mercado es tan cruel y nefasto:

*“En una empresa de correos, enviaron un guacamayo, sino es porque se despertó antes de lo previsto por los comerciantes, nadie se hubiese dado cuenta de que iba en una caja como un objeto”.*

El foro fue un evento enriquecedor que permitió a nuestras invitadas compartir sus conocimientos y experiencias de manera efectiva.

**#NoTrafiques  
Animales**

# ENCUENTRO REGIONAL

de  
del

# HISTOLOGÍA EJECAFETERO

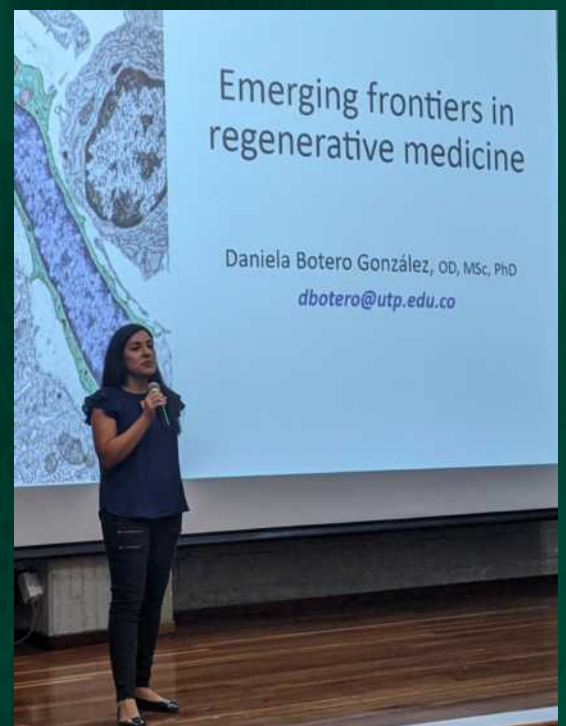
Santiago Hernández  
Estudiante UTP

En el marco de la Semana de la Facultad, se realizó este espacio donde se compartieron conocimientos sobre ingeniería de tejidos, los biomateriales y la medicina regenerativa, el cual tuvo como eje central la presentación de dos invitadas: la Dra. Jenniffer Alejandra Castellanos y la Dra. Daniela Botero González, docente de la UTP.

La Dra. Jenniffer Alejandra Castellanos, quien lidera los procesos realizados en el laboratorio de la UCEVA (Unidad Central del Valle del Cauca) en materia de la medicina regenerativa la cual aplica principios de la ingeniería y de ciencias de la salud para fabricar sustitutos biológicos que mejoren o reemplacen órganos, la ingeniería de tejidos una rama de la bioingeniería y de la medicina regenerativa que combina el cultivo celular, métodos de ingeniería de materiales, bioquímica, histología, fisiología, fisicoquímica, etc, para mejorar o sustitución funciones biológicas. Por último la Dra. Jenniffer explicó la BIOimpresión 3D, la cual se encarga de utilizar tecnologías de impresión 3D para crear estructuras biológicas complejas, como tejidos y órganos. Pues en la UCEVA, todos estos procesos se han estado investigando y profundizando, allí se cuenta con una de las tres impresoras con este fin que existen en el país.



Por otro lado la Dra. Daniela Botero González habló sobre un artículo de investigación Emerging frontiers in regenerative medicine, el cual presenta una revisión de las últimas tendencias en medicina regenerativa, con un enfoque en la bioimpresión 3D, las células madre y los factores de crecimiento.





# FERIA DE OPORTUNIDADES

## de la Facultad que queremos

Santiago Hernández  
Estudiante UTP

Una feria de oportunidades fue otro de los eventos realizados en el marco de la Semana de la Facultad, el cual tuvo como propósito mostrarle a los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud de los últimos semestres, cómo pueden continuar vinculados con la Facultad de Ciencias de la Salud y la Universidad Tecnológica de Pereira, desde el laboratorio de egresados de la Facultad de Salud, con el FAVI el cual crea oportunidades de ser parte de la cooperativa, de ahorrar y de invertir, la bolsa de empleo por la cual pudieron enviar las hojas de vida y vincularse a alguna empresa, con la ASEUTP, el cual es el laboratorio de egresados de la UTP, además de socializar los posgrados que ofrece la Facultad de Ciencias de la Salud.

David, quien es estudiante de la carrera Ciencias del Deporte y la Recreación, comentó cuál es la importancia de estos espacios en la Facultad y en la Universidad:

“Estos espacios son importantes porque dan a conocer la oferta académica que hay dentro de la universidad, pero también las ofertas que hay por fuera de ella, como lo es la Asociación de Egresados de la UTP, el cual permite exteriorizar todo el conocimiento y también porque pone un panorama a los estudiantes de últimos semestres de guía para saber qué puede seguir haciendo después de graduarse.



# CARRERA DE OBSERVACIÓN

## en la FACULTAD ?

Dita Bañol  
Estudiante UTP

El 26 de agosto del presente año se realizó la Carrera de Observación para los residentes de posgrados de la Facultad de Ciencias de la Salud, esta actividad es una forma divertida de explorar los ambientes de la Universidad Tecnológica de Pereira y disfrutar del campus mientras se ponen a prueba las habilidades de resolución de problemas y la capacidad de observación de los participantes.

Esta actividad dirigida por la facultad promueve la exploración de los diferentes espacios de la UTP, el fortalecimiento de relaciones sociales, la promoción del ejercicio o actividad física, el desarrollo de habilidades, el aprendizaje y educación de nuestro entorno, el fomento de la competitividad saludable y por supuesto el entretenimiento y la diversión.





# CÁTEDRA

# Mujer ciencia y sociedad

Dita Bañol  
Estudiante UTP

El Consejo de la Facultad de Ciencias de la Salud y su comité de convivencia y bienestar social realizó el 20 de agosto del 2023 el tercer encuentro de la Cátedra Mujer, Ciencia y Sociedad, el cual busca validar y visibilizar el rol femenino en los procesos de la Universidad Tecnológica de Pereira y la Facultad en el ámbito formativo e investigativo, resaltando el impacto social y su gestión del conocimiento.

En esta oportunidad se contó con la participación de la Dra. Julieta Henao Bonilla, Medica Genetista, Investigadora reconocida por MinCiencias, Directora del Laboratorio de Genética Médica, egresada destacada y Docente de la Facultad, teniendo como espacio la conferencia central de la cátedra titulada “Investigación y Ciencia en Genética”; de igual forma, como invitada especial contribuyo la Dra. Paula Marcela Herrera, Médica especialista en Psiquiatría, subespecialista en Psiquiatría Infantil, Doctora en Neurociencias e Investigadora reconocida por MinCiencias, con su conferencia titulada “Proyecto Salud Pública – Salud Mental”.





Las dos conferencias permitieron conocer el trabajo de investigación de las Docentes y como afrontaron circunstancias difíciles en el ámbito académico y profesional, también se dio paso para la reflexión frente a la capacidad de gestión y visibilidad del rol femenino en la medicina en general y como poco a poco se va superando la brecha de géneros en la profesionalidad.

“Es muy importante y a nivel personal considero interesante estos espacios que nos brinda la universidad, donde podemos conocer el trabajo de las profesoras y bríndale un homenaje a la mujer científica, es decir: ¿Qué haríamos nosotros sin sus grandes aportes a la ciencia? No se le podría contribuir todo el crédito a los hombres de ciencia, entonces es muy chévere cambiar ese paradigma tradicional y visibilizar a las mujeres en este momento de la historia, resignificándolas” (Juan José Tamayo, estudiante UTP).

La cátedra también cedió un espacio muy especial en memoria de la Doctora y Docente Tatiana Álvarez Vera, quien lamentablemente falleció el 27 de agosto del 2023, dejando un legado irremplazable en la Facultad de Ciencias de la Salud, tras este bonito gesto los allegados a la docente tuvieron la oportunidad de expresar sus condolencias y recuerdos frente a la familia de la doctora que se encontraban presente.





# CONFERENCIA

## de EGRESADOS

### INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OTRAS TECNOLOGÍAS AL SERVICIO DE LA SALUD

Dita Bañol  
Estudiante UTP

La Facultad de Ciencias de la Salud realizó con éxito su Conferencia de Egresados con el tema de La Inteligencia Artificial y Otras Tecnologías al Servicio de la Salud, dirigida por el ING. Alexander Molina y con la participación del Semillero de investigación de control SNEIA.

La conferencia tuvo como objetivo proporcionar una visión general de cómo la IA y otras tecnologías están revolucionando el campo de la salud, y cómo estas innovaciones tienen el potencial de mejorar la calidad de vida de los pacientes y la eficiencia de los profesionales de la salud. Además, se destacarán los desafíos y las consideraciones éticas que rodean a estas tecnologías en el contexto de la medicina moderna.

La IA y otras tecnologías son importantes en el campo de la salud debido a su capacidad para mejorar la precisión en el diagnóstico y tratamiento médico, optimizar la eficiencia en la atención médica e impulsar la medicina de precisión, también se analizó que esta puede acelerar la investigación y desarrollo de medicamentos, gestionar datos de salud de manera más efectiva, mejorar la calidad de vida de pacientes con fracturas o limitaciones gracias a prototipos que se general y reducir los costos de atención médica a largo plazo. En conjunto, la atención médica se vuelve más precisa, accesible y eficiente, beneficiando a toda la comunidad en general, siendo fundamental para abordar los desafíos actuales y futuros en el campo de la medicina.

Para finalizar, el semillero de investigación SNEIA realizó una intervención práctica, mostrándole al auditorio una aplicación creada por ellos que permitía conocer la anatomía del cuerpo humano por medio de un prototipo de realidad virtual en el cual están trabajando.





# X CONGRESO NACIONAL de Medicina Prehospitalaria

**19, 20 y 21**

**DE OCTUBRE-2023**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Cordialmente invitados, no te quedes sin cupo para este maravilloso congreso nacional de Medicina Prehospitalaria.

Página web de congreso: **AQUÍ**

Mayor información:

310-717-3694

prehospitalaria@utp.edu.co

# III Simposio

**NACIONAL DE  
CÁNCER INFANTIL**

*“Manejo multidisciplinario del  
paciente pediátrico oncológico”*

**5 y 6 OCT  
2023  
PEREIRA**



¿Sabías que el 5 y 6 de Octubre tendremos un evento nacional de investigación y diálogo sobre el cáncer infantil organizado por la UTP y la Fundación Sanar?

Participa en el Simposio Nacional de Cáncer Infantil “Manejo multidisciplinario del paciente pediátrico oncológico” en las modalidades: Ponencia, Póster o Conferencia Magistral

Inscribe tu participación en el siguiente enlace hasta el 13 de agosto: **AQUÍ**