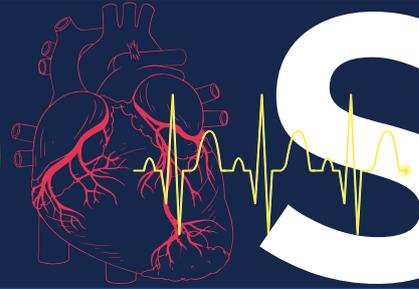


# LATIDOS



Informativo oficial del **HCAM**

## Innovación y diagnósticos de última generación



# Contenido

## 03

Innovación  
médica

## 04

Revolución  
diagnóstica

## 05 06

Cirugía pulmonar  
3D

## 07

Detección de  
bacteria rara

## 08

Misceláneos

## 09

Cifras  
HCAM

**Síguenos e infórmate por  
nuestros canales oficiales**

## Cuentas HCAM



IESSHCAM



@iesshcam



@HCAM\_IESS





# CONSEJO EDITORIAL

MBA. Maribel López  
**GERENTE GENERAL**

Dr. Hugo Miranda  
**DIRECTOR TÉCNICO MÉDICO**

## COMUNICACIÓN SOCIAL HCAM

Mgtr. Gabriela Calero B.  
**DIRECTORA PERIÓDICO LATIDOS**

Tec. Gabriela Rivadeneira G.  
**DISEÑO GRÁFICO Y DIAGRAMACIÓN**

Lcdo. Paúl Rosero Ch.  
Lcda. Susana Naranjo  
Lcdo. Wladimir Rodríguez  
Lcda. Paola Bravo  
**REDACCIÓN Y EDICIÓN DE CONTENIDOS**

Tec. Gabriela Rivadeneira G.  
Ing. Víctor del Pozo C.  
**FOTOGRAFÍA Y BANCO DE IMÁGENES**



(593-2) 2944200 – 2944300

Ayacucho N19-63 y Av. 18 de Septiembre  
Quito - Ecuador

@IESSHCAM

@iesshcam

Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín

@HCAM\_IESS



<https://hcam.iess.gob.ec>

# ¡Innovación médica!

El Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín revoluciona el diagnóstico con tomógrafo de última generación.



En pocos días, el HCAM dará un salto significativo en su capacidad diagnóstica con la incorporación de un nuevo tomógrafo de última tecnología.

Este avanzado equipo cuenta con un tubo de 128 cortes, que garantiza una velocidad y nitidez excepcionales en los estudios tomográficos. Se espera que realice aproximadamente 50 estudios diarios, incluyendo tomografías simples, contrastadas, angiotomografías y tomografías cardíacas.

## DATOS RELEVANTES

101

50

ESTUDIOS DIARIOS

102

550 000

COSTO DEL TOMÓGRAFO

103

70 A 400 USD.

VALOR DE CADA TOMOGRAFÍA

104

4 000

TOMOGRAFÍAS MENSUALES

EL TOMÓGRAFO NO SOLO DETECTARÁ Y CONTROLARÁ ENFERMEDADES COMO CÁNCER, ENFERMEDADES CARDÍACAS, NÓDULOS PULMONARES Y TUMORES HEPÁTICOS, SINO QUE TAMBIÉN EVALUARÁ LA EFECTIVIDAD DE TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS Y DETECTARÁ LESIONES Y HEMORRAGIAS INTERNAS. ESTA ADQUISICIÓN PERMITIRÁ AL HOSPITAL BRINDAR ATENCIONES MÁS RÁPIDAS Y PRECISAS, BENEFICIANDO ENORMEMENTE A SUS AFILIADOS.

# Revolución diagnóstica

**EL HCAM INVIERTE APROXIMADAMENTE \$2 MILLONES EN EL PET CT CON IA**

El Hospital Carlos Andrade Marín (HCAM) está a punto de transformar su capacidad diagnóstica con una inversión de casi 2 millones de dólares en un nuevo PET CT con inteligencia artificial, operativo a partir de septiembre de 2024. Este avanzado tomógrafo por emisión de positrones, modelo Discovery MI, combina tecnología PET con tomografía computarizada (CT), ofreciendo imágenes de alta resolución y precisión.



Este avanzado equipo combina tecnología por emisión de positrones y gracias a la integración de inteligencia artificial mejorará significativamente la precisión diagnóstica.

**ESTE EQUIPO SERÁ CRUCIAL EN EL DIAGNÓSTICO Y MONITOREO EN ONCOLOGÍA, NEUROLOGÍA Y CARDIOLOGÍA. CON HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS AVANZADAS Y LA INTEGRACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, PROPORCIONARÁ EVALUACIONES CUANTITATIVAS Y CUALITATIVAS DE LAS IMÁGENES, MEJORANDO SIGNIFICATIVAMENTE LA PRECISIÓN DIAGNÓSTICA.**

**LA UNIDAD DE PET CICLOTRON DEL HCAM ATENDERÁ ALREDEDOR DE 16 PACIENTES DIARIOS, OPTIMIZANDO LA ATENCIÓN MÉDICA Y BENEFICIANDO A UN GRAN NÚMERO DE PERSONAS.**

**DATOS RELEVANTES**

**101**

**\$ 1 925 000**

COSTO DEL PET CT

**102**

**SEPTIEMBRE DE 2024**

INICIO DE OPERACIÓN

**103**

**64 cortes**

RESOLUCIÓN DEL EQUIPO

**104**

**\$ 1 770**

COSTO POR EXAMEN

**104**

**16**

PACIENTES ATENDIDOS DIARIAMENTE



# INNOVACIÓN EN reconstrucción 3D

HAZ  
CLICK  
AQUI 

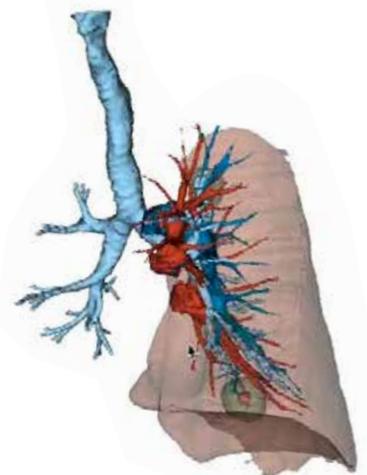


EL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE CARLOS ANDRADE MARÍN (HCAM) HA IMPLEMENTADO AVANCES SIGNIFICATIVOS EN CIRUGÍA PULMONAR. UNO DE LOS MÁS NOTABLES ES LA TECNOLOGÍA DE RECONSTRUCCIÓN DE TOMOGRAFÍAS 3D, QUE HA REVOLUCIONADO LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN EL PULMÓN PROPORCIONANDO A LOS CIRUJANOS UNA VISIÓN DETALLADA Y TRIDIMENSIONAL DE LA ANATOMÍA PULMONAR LO QUE FACILITA DIAGNÓSTICOS MÁS PRECISOS Y TRATAMIENTOS EFECTIVOS.

Esta técnica crea modelos tridimensionales detallados del sistema respiratorio, lo que permite a los cirujanos visualizar con precisión la anatomía interna del pulmón.

## ¿QUÉ ES LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA 3D?

Es una técnica para crear imágenes detalladas de las estructuras internas del cuerpo. A diferencia de las TC convencionales, que producen imágenes bidimensionales, la TC 3D permite la reconstrucción de estas imágenes en tres dimensiones, ofreciendo una vista más completa y precisa de órganos y tejidos.



## APLICACIONES EN LA CIRUGÍA PULMONAR

La reconstrucción de tomografías 3D ha demostrado ser particularmente útil en la cirugía pulmonar por varias razones:

- 1** Para Patricio Ulloa, Cirujano Torácico del HCAM este método proporciona una visión clara de la anatomía compleja del pulmón como vasos sanguíneos, bronquios y masas tumorales permitiendo planificar con mayor precisión la resección de tumores y otras intervenciones minimizando el riesgo de dañar tejidos sanos.



- 2** Permite evaluar con precisión la localización y el tamaño de tumores, así como su relación con estructuras críticas que es crucial para determinar la viabilidad de la cirugía y elegir el enfoque adecuado.

- 3** Son utilizados como guía, ayudando a los cirujanos a navegar con mayor seguridad y precisión. Esto es especialmente útil en cirugías mínimamente invasivas, donde la visibilidad es limitada.



## BENEFICIOS PARA LOS PACIENTES

- Menor tiempo quirúrgico
- Menos complicaciones
- Recuperación acelerada



## FUTURO DE LA TECNOLOGÍA 3D EN CIRUGÍA PULMONAR

El futuro de la tecnología de reconstrucción de tomografías 3D en cirugía pulmonar es prometedor. El HCAM, ha venido implementando avances continuos en la calidad de imagen y el procesamiento de datos, esperamos que esta tecnología se integre aún más en la práctica clínica para brindar un mejor servicio a los asegurados.

# El HCAM obtiene el

## 2do puesto en congreso internacional

### por detección de bacteria rara

EL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARÍN (HCAM) HA SIDO GALARDONADO CON EL 2º PUESTO EN EL I CONGRESO INTERNACIONAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA, GRACIAS A LA DETECCIÓN Y CONTROL DE UNA BACTERIA RARA A ESCALA MUNDIAL. ESTE LOGRO DESTACA EL RIGUROSO TRABAJO Y COMPROMISO DE NUESTRO PERSONAL EN LA INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES.



En el HCAM, que atiende a alrededor de 35,000 pacientes mensualmente, se detectó por primera vez en el país una bacteria inusual. Daniel, un paciente de 70 años, ingresó tras sufrir una fractura en su pierna y fue diagnosticado con osteomielitis, una infección de los huesos.

A pesar de los tratamientos con antibióticos de alta potencia, la infección persistía. Los médicos del área de traumatología alertaron al equipo de Vigilancia Epidemiológica y Control de Infecciones. Siguiendo protocolos adecuados y con el apoyo de instituciones

especializadas, se descubrió esta bacteria rara a nivel mundial.

Gracias a este diagnóstico, Daniel recibió el tratamiento adecuado y ha sido dado de alta. Ahora sigue con atención ambulatoria para asegurar su recuperación completa.

Este hito subraya la importancia de la vigilancia epidemiológica y el trabajo conjunto entre instituciones de salud, posicionando al HCAM como un líder en la detección y control de infecciones a nivel internacional.

# MISCELÁNEOS



## Farmacia de consulta externa remodelada

Como parte del proceso de readecuación de las instalaciones del HCAM, el pasado 9 de julio la farmacia de Consulta Externa, regresó a su ubicación habitual por el ingreso de la Calle Ayacucho. Cambio de pisos y techos entre otras adecuaciones son las que se realizaron en este espacio para mejorar la atención a los asegurados.



## Gran labor y compromiso

El pasado 14 de julio, Día Mundial del Auxiliar de Enfermería se reconoció el compromiso y gran labor que realizan alrededor de mil quinientas personas entre auxiliares y camilleros en esta casa de salud, brindado una atención oportuna y de calidad en las áreas de consulta externa, hospitalización y áreas críticas de este hospital.



## “Luzca bien siéntase mejor”

El área de Oncología del Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín realizó un taller de maquillaje para sus pacientes. El objetivo fue elevar la autoestima y brindar apoyo a mujeres que padecen cáncer.



## Programa de cirugía robótica participa en importante mención

El equipo evaluador del Ministerio del Trabajo se reunió con las autoridades de nuestro hospital para verificar la operatividad del programa de cirugía robótica que participa en la Mención Especial de Buenas Prácticas Sobresalientes del Premio Ecuatoriano de Calidad y Excelencia.

# CIFRAS HCAM

## Julio 2024

El Hospital de Especialidades Carlos Andrade Marín cuenta con profesionales altamente capacitados que brindan una atención de tercer nivel, en más de 50 especialidades médicas.

### ATENCIONES

CONSULTA EXTERNA	<b>29.717</b>
EMERGENCIA	<b>11.283</b>
HOPITALIZACIÓN	<b>45.043</b>
HOPITALIZACIÓN DEL DÍA	<b>3.732</b>
TERAPIA INTENSIVA	<b>5.182</b>
COVID INTERMEDIOS	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>94.957</b>



### PACIENTES ATENDIDOS

CONSULTA EXTERNA	<b>22.638</b>
EMERGENCIA	<b>1.550</b>
HOPITALIZACIÓN DEL DÍA	<b>3.048</b>
HOSPITALIZACIÓN	<b>3.098</b>
TERAPIA INTENSIVA	<b>252</b>
INTERMEDIOS COVID	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>30.586</b>



### Medicamentos entregados



109.081

### Cirugías



848

### Exámenes de laboratorio



117.555

### Estudios de imagen



5.888

### Partos



58