

FERNANDO JOSÉ SIFUENTES CÁCERES

MÉDICO CIRUJANO

IA clínica / Investigación / Sistemas de salud



Lima, Perú • +51 915 142 487 • fernandosifuentescaceres@gmail.com

Médico con formación quirúrgica y experiencia en atención clínica, auditoría médica, operaciones sanitarias e investigación. Como Head of AI in Healthcare en Pacífico Salud (Credicorp), evalué productos de IA clínica y definí requisitos de evidencia y seguridad para su adopción. Fundador de ORILLA Salud y POSQUIRU, donde traduzco problemas clínicos y protocolos médicos en sistemas de salud digital medibles e implementables.

01 LIDERAZGO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Líder de inteligencia artificial en salud

Pacífico Salud / Credicorp · Asuntos Médicos

Octubre 2025 a mayo 2026

- Evalué una cartera de **más de 10** productos de IA y salud digital en radiología, mamografía, dermatología, oftalmología, ECG, documentación clínica, asistentes para pacientes y profesionales, salud mental, bots de WhatsApp, programación quirúrgica, monitoreo remoto y auditoría de siniestros. Recomendé adopción, validación adicional o descarte según evidencia, seguridad y adecuación al flujo de trabajo.
- Diseñé y lideré el piloto de documentación clínica mediante reconocimiento de voz con IA en consultas presenciales, inicialmente en cardiología. Adapté vocabulario clínico peruano y nombres locales de medicamentos; observé consultas para mejorar la ubicación del micrófono y la integración al trabajo médico, y seguí calidad documental, privacidad, riesgo clínico y adopción.
- Mejoré un asistente de reconocimiento de voz para teleconsulta para que señalara omisiones en la anamnesis sin proponer diagnósticos ni tratamientos. Definí el límite operativo entre una alerta documental útil y una sugerencia diagnóstica implícita.
- Audité un dispositivo de triaje de cáncer de mama basado en bioimpedancia a partir de datos originales del proveedor y publicaciones. Identifiqué sesgo de espectro, patrones de referencia inconsistentes, exclusión de categorías difíciles de clasificar y un umbral de decisión inestable; recomendé no implementarlo clínicamente sin validación adicional.
- Lideré iniciativas de formación en IA que alcanzaron a **más de 1.000** médicos y coordiné con Asuntos Médicos, Auditoría Médica, Producto, Tecnología, Datos, Operaciones, Legal, Riesgos y Seguridad de la Información.

RESULTADOS

10+

Productos de IA y salud digital evaluados

Pacífico Salud

1.000+

Médicos alcanzados por iniciativas de formación en IA

Pacífico Salud

-30 %

Incidentes de bioseguridad

Oftalmomedic

MÉTODOS Y COMPETENCIAS

IA clínica y precisión diagnóstica
Lectura crítica de evidencia
Diseño de estudios
Pruebas comparativas y rúbricas
Análisis de modos de fallo
Auditoría y seguridad
Flujos clínicos y BPMN
Estrategia de producto
Diseño de sistemas de salud
Pilotos y validación con supervisión humana

Producto e investigación

02 CONSULTORÍA EN SALUD DIGITAL

Fundador y consultor en innovación en salud

ORILLA Salud

Junio 2026 a la actualidad

- Evalúo propuestas de IA y salud digital según utilidad clínica, calidad de evidencia, integración al flujo de trabajo, seguridad y riesgo de implementación. Traduzco problemas clínicos y operativos en requisitos evaluables, modelos operativos y planes de implementación.
- Desarrollé Clinical AI Pilot Readiness, una herramienta pública de **18 preguntas** en seis dimensiones: uso previsto, responsabilidad de las decisiones, evidencia de desempeño, datos y operación, seguridad y rendición de cuentas, y diseño del piloto. Incluye criterios de bloqueo ante brechas críticas de preparación.
- Elaboré un estudio de factibilidad, una propuesta ejecutiva y términos de referencia para un servicio gradual de salud digital y telesalud en la frontera de Tumbes, con miras a su posible adopción por MINSA y el gobierno regional. Integré datos oficiales, requisitos normativos, flujos clínicos y restricciones operativas en una ruta de implementación y financiamiento. La propuesta articuló 24 establecimientos en un modelo de 12 componentes y seis casos de uso clínicos prioritarios.

03 DESARROLLO DE PRODUCTO CLÍNICO

Fundador y responsable de producto clínico

POSQUIRU · Seguimiento posoperatorio basado en protocolos

2026 a la actualidad

- Lidero la arquitectura clínica de un prototipo funcional que convierte los protocolos de recuperación de cada cirujano en rutas posoperatorias configurables: controles programados, registro de síntomas y fotografías, reglas de documentación, lógica de severidad y escalamiento a profesionales.
- Trabajo con cirujanos, operaciones e ingeniería para traducir el seguimiento real en requisitos de producto, lógica configurable de protocolos, límites de seguridad y trazabilidad, preservando la responsabilidad del cirujano sobre las decisiones clínicas.
- Diseñé el piloto por fases y el marco de validación, con escenarios clínicos, criterios de escalamiento, indicadores de seguridad, métricas de adopción y uso, y requisitos de implementación. Actualmente busco la primera sede para el piloto clínico.

IDIOMAS Y CONTACTO PROFESIONAL

Español nativo · Inglés C1 / Cambridge CAE · Francés B1 · Catalán básico.

linkedin.com/in/fernando-sifuentes-caceres · orillasalud.com · GMT-5 · Trabajo remoto

INVESTIGACIÓN

SCOPE-MD

ORILLA Salud · 2026

Desarrollo un marco de evaluación dirigido por médicos para asistentes de IA clínica. Utiliza casos basados en guías, ejecuciones repetidas, puntuación ciega y un conjunto de prueba reservado para estudiar integridad documental, cumplimiento del rol, modos de fallo y escalamiento adecuado entre canales de atención.

Tuberculosis MDR/XDR

UPCH · 2012-2015

Codiseñé y ejecuté una cohorte prospectiva de **39 pacientes** operados por tuberculosis pulmonar multirresistente o extensamente resistente. Realicé recolección longitudinal de datos, análisis en Stata (chi cuadrado, pruebas t y Kaplan-Meier) y evaluación de desenlaces. Tesis de medicina (UPCH, 2015) y coautoría de un manuscrito en inglés enviado a CHEST.

HERRAMIENTAS

Stata · Python
Power BI · Excel avanzado
Google Apps Script
HTML · CSS · JavaScript
Informática en salud
Flujos de HCE

Trayectoria clínica y formación

04 EXPERIENCIA CLÍNICA Y DE GESTIÓN

Médico asistente en cirugía general

Clínica Anglo Americana
Julio 2024 a mayo 2025

- Asistencia intraoperatoria, atención preoperatoria y posoperatoria, y guardias. Realicé procedimientos seleccionados como primer operador bajo supervisión directa del cirujano responsable y contribuí a estandarizar la documentación perioperatoria y los procesos de seguridad del paciente.

Médico de atención primaria en SERUMS

MINSA · Centro de Salud Chilca
Junio 2023 a abril 2024

- Brindé atención primaria y urgencias con recursos limitados. Diseñé un modelo de visitas domiciliarias que redujo aproximadamente **40 %** la pérdida de seguimiento en **más de 1.000** pacientes; apoyé el triaje y seguimiento comunitario de dengue.

Consultor de proyectos

Clínica Dr. Sonrisa
Noviembre 2022 a mayo 2023

- Diseñé un plan de crecimiento que reutilizaba infraestructura para incorporar consultas de especialidades pediátricas, con una reducción aproximada de **20 %** del presupuesto operativo inicial proyectado y nuevas líneas de ingresos previstas. La clínica fue vendida a un grupo odontológico antes de implementar el plan.

Director médico y director de sede

Clínica Oftalmomedic
Enero 2021 a agosto 2022

- Dirigí la operación clínica y un equipo multidisciplinario de más de 20 profesionales, con responsabilidad sobre calidad, auditoría médica interna, protocolos, seguridad del paciente y formación del personal.
- Reduje **30 %** los incidentes de bioseguridad y **20 %** los tiempos de respuesta clínica mediante auditoría, seguimiento de indicadores y rediseño de protocolos. Lideré la digitalización de historias clínicas, exámenes y recetas para mejorar trazabilidad y estandarización.

Médico ocupacional

Ejercicio independiente
Junio 2020 a octubre 2021

- Brindé servicios de salud ocupacional y apoyé medidas de prevención, tamizaje y bioseguridad durante la pandemia de COVID-19, conforme a los protocolos aplicables.

Formación en residencia de cirugía general digestiva y trasplante

Hospital Vall d'Hebron · Barcelona
Junio 2016 a junio 2019

- Tres años de formación quirúrgica de alta complejidad y participación en **más de 100** procedimientos mayores de trasplante, cirugía digestiva, torácica y trauma. Integré equipos multidisciplinarios y contribuí a la vigilancia de infecciones posoperatorias, revisión de calidad clínica y docencia de médicos en formación.

FORMACIÓN

Médico cirujano

UPCH · 2008–2015

Máster en Gestión Hospitalaria y Servicios de Informática de la Salud

CEU San Pablo
2020–2021

Diplomado en Auditoría Médica y Calidad de Atención en Salud

U. Científica del Sur
576 horas · 2025–2026

Diplomado Internacional en Inteligencia Artificial

Florida Global University
2025

FORMACIÓN INTERNACIONAL

UFTM · Brasil
Pasantía en cirugía general
Noviembre 2012

MD Anderson · EE. UU.
Observación en cirugía torácica y cardiovascular · 2013

Georgetown · EE. UU.
Rotación en cirugía plástica · 2013

Detroit Medical Center
Trauma y urgencias · 2013

Paul-Brousse · Francia
Cirugía de trasplante · 2018

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Yale School of Medicine
Leadership & Research
Management for Physicians
2022–2023

Imperial College London
Foundations of Digital Health
2025

ATLS · 2025