



SaludIA.Academy

IA práctica para sanitarios

# Módulo 1

**Formación en IA  
diseñada e impartida  
por sanitarios,  
para sanitarios**

Cuando la tecnología trabaja para ti,  
tú trabajas para tus pacientes

Sin programar · Sin tecnicismos · Con casos reales del SNS y privada

Confían en  **MAGNORE**<sup>®</sup>  
Healthcare Training



Salut/Agència de  
Salut Pública de Catalunya



Institut Català  
de la Salut



BANC DE SANG  
I TEIXITS




## Mejora tu práctica clínica diaria con herramientas que ya funcionan

Somos sanitarios del SNS que hemos integrado la IA en nuestro trabajo diario sin perder la esencia de cuidar. Hemos automatizado informes, mejorado seguimientos y liberado tiempo para pacientes. Ahora compartimos contigo exactamente cómo lo hicimos: qué funciona, qué no, y cómo implementarlo en tu servicio con los recursos que ya tienes.

Esta formación surge de la colaboración entre sanitarios del Sistema Nacional de Salud en activo, con el soporte técnico de empresas especializadas en tecnología y formación sanitaria. Cada docente comparte casos reales de su hospital, clínica o centro de salud: protocolos que funcionan, errores que evitar, y métricas de mejora conseguidas sin presupuestos adicionales.




 Desde cero hasta implementación completa

No importa si nunca has usado IA. Empezamos desde tu nivel actual

 20-30 min/día, compatible con guardias

Pregunta tus dudas específicas a quien ya lo está haciendo en su hospital

 Casos reales de tu especialidad

Aplica lo aprendido en tu próxima sesión o consulta. Sin esperar, sin complicaciones.



## ¿Qué incluye esta formación?

- ✓ 37 h con 16h de vídeos cortos para ver entre pacientes
- ✓ 5,9 créditos CFC, válidos para CV y oposiciones
- ✓ Protocolos ya funcionando en hospitales del SNS y privada
- ✓ Plantillas que copias y usas mañana mismo
- ✓ Consulta directa con colegas que ya lo aplican
- ✓ 12 masterclasses en directo con Q&A + 5h prácticas tutorizadas

## Modalidades de aprendizaje flexibles y personalizadas

### Formación autónoma

Avanza a tu ritmo entre guardias y consultas

Foro de dudas con respuesta en 24h de sanitarios que ya lo aplican

### Formación tutorizada

Resuelve tus casos reales en directo con docentes del SNS

Apoyo continuo durante la implementación en tu servicio

### Lo que dicen quienes ya lo han hecho

Escanea y escucha su experiencia



## Claustro docente

SaludIA.Academy presenta un claustro excepcional que combina excelencia clínica y expertise tecnológica real de forma única en España.

Nuestro equipo integra investigadores con estancias en Imperial College y King's College London especializados en medicina del dolor, funcionarios TICA-1 coordinando la transformación digital del SERMAS, y profesores de ESADE y EOI con décadas liderando proyectos de Business Intelligence sanitaria.

Médicos con publicaciones internacionales dirigiendo implementaciones en 50.000 pacientes, enfermeros editores científicos pioneros en innovación quirúrgica, y juristas colaboradores de PwC-OdiselA en regulación europea de IA sanitaria.

Entre nuestros docentes: anestesiólogos PhD investigadores en neurociencia, arquitectos de sistemas nacionales de salud digital, creadores de observatorios mundiales con 200+ fuentes de datos, líderes en transformación digital latinoamericana y expertos MIT en ética sanitaria.

Todos ellos profesionales con doctorados, MBAs y certificaciones Google-Microsoft, con experiencia verificable transformando la práctica sanitaria en hospitales españoles y latinoamericanos.

Un claustro que representa la convergencia perfecta entre quienes investigan, implementan y lideran la transformación digital sanitaria actual.



**Dr. Alejandro Barroso**  
Anestesiólogo-neurocientífico



**Dra. Lucero Espinoza**  
Internista-gestora MBA



**Dr. César Velásquez**  
Líder salud-digital



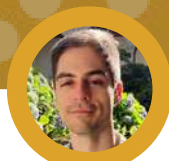
**Dr. Ricardo Aldama**  
Educador médico-innovador



**Roser Trilla**  
Farmacéutica- comunicación



**Nicolle Herrera**  
Enfermera filmmaker-IA



**Adrian Vences**  
Enfermero familiar-comunitario



**Ángel Morales**  
Enfermero editor-científico



**Daniel Simón**  
Enfermero - Innovación SERGAS



**Cristian Cabello**  
Consultor implementación-IA



**Tamara Ruiz**  
T Radiología Big Data e IA



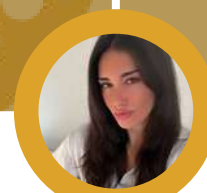
**José Manuel Corral**  
Especialista emergencias-EIR



**Antonio Serrano**  
Jurista ética-IA



**Pablo Sáez**  
Abogado derecho-sanitario



**Covadonga Torres**  
Jurista-investigadora IA

Aprende de  
quienes ya lo  
han hecho



## Módulo 1: Empieza seguro y ahorra tiempo

### Alfabetización práctica en IA sanitaria

#### 🕒 **Recuperas tiempo que ahora pierdes en tareas que no son tu vocación**

Valoraciones funcionales, búsquedas bibliográficas, informes de evolución y de alta, planes de tratamiento. La IA no te reemplaza: te devuelve horas para estar con tus pacientes. Los profesionales que ya la aplican reducen hasta un 70% el tiempo dedicado a registros y evoluciones.

#### 🎯 **Tomas mejores decisiones clínicas, con más evidencia y en menos tiempo**

Aprenderás a buscar, filtrar y validar información científica actualizada de una forma que antes llevaba horas. Sabrás qué herramientas te dan respuestas fiables, cuándo confiar en ellas y cuándo no. Tu criterio clínico sigue siendo el centro; la IA lo amplifica.

#### 🔒 **Usas la IA con seguridad, sabiendo exactamente qué puedes y qué no puedes hacer**

El miedo a cometer un error legal o ético es uno de los mayores frenos. Este módulo te da el marco normativo –Reglamento Europeo de IA, RGPD y normativa sanitaria española– para actuar con confianza desde el primer momento, sin zonas grises.

#### 👉 **Aplicas lo aprendido a tu especialidad concreta, no a casos genéricos**

Los casos, los prompts y los ejemplos están contruidos sobre la práctica clínica real y son directamente aplicables a la fisioterapia: informes de valoración funcional, planes de tratamiento, búsqueda de evidencia y uso seguro de datos. No aprenderás IA en abstracto; aprenderás IA para lo que tú haces cada día.

#### 🏆 **Te posicionas como referente en tu entorno profesional**

Ser de los primeros en dominar estas herramientas abre puertas a proyectos, liderazgos y oportunidades que hoy están reservadas para quienes ya han dado este paso.

## Tú inversión:

Módulo 1 – P.V.P: ~~697€~~ – **Colegiados CFC Beca -28% (-198€): 499€**

CUPÓN BECA -28%: **IACFC**

5,9 créditos CFC incluidos · Válidos para CV y oposiciones

Tiempo de dedicación mínimo diario: 30 minutos

**Próxima cohorte: 22 de junio – Solo 50 plazas disponibles por cohorte**

Asegura tu plaza aquí. ➡

(haz click en este enlace para reservar tu matrícula ahora)



Escanea para más información



¿Tienes dudas?

**Antonio Quirós**

Director de Admisiones

✉ aq@saludia.academy

🌐 www.SaludIA.Academy

## Objetivo general

Llevas años formándote para dar lo mejor a tus pacientes. Pero nadie te enseñó a usar las herramientas que hoy pueden multiplicar tu impacto clínico sin añadir más horas a tu jornada.

El Módulo 1 de SaludIA.Academy te da las bases para integrar la Inteligencia Artificial en tu práctica real desde el primer día, sin necesidad de programar ni de tener experiencia previa. Con casos del sistema sanitario español, aplicables a tu especialidad, y con el criterio ético y normativo que exige tu entorno clínico.

No importa si nunca has usado IA. Empieza desde donde estés.

### Lo que aprenderás en 13 lecciones:

- IA aplicada a tu especialidad, desde el primer día
- Casos reales en hospitales españoles
- Privacidad, seguridad y RGPD en entornos sanitarios
- Qué herramientas usar, cuándo y cómo

Docentes en activo en el SNS. Sin tecnicismos.

## Módulos de la formación

### Módulo 1: Introducción a la Inteligencia Artificial en la práctica sanitaria



37 horas



### Lección 1.1: ¿Qué es la IA y cómo se aplica en distintos roles sanitarios?

Comprender los conceptos fundamentales de IA generativa y su aplicación diferenciada según el rol profesional sanitario.

#### Autores:

- **Antonio Serrano Acitores.** Profesión: Abogado, Doctor en Derecho. Especialidad: Inteligencia Artificial, Transformación Digital, Derecho. Lugar de trabajo: Universidad Rey Juan Carlos, MIT Professional Education, Logix (boutique IA), Maite (empresa IA Legal), Gresol International American School, CRB (venture capital health tech).
- **Alex Barroso.** Profesión: Médico, PhD, MSc. EDAIC. Especialidad: Anestesiología Cardiovascular, MBA, Medicina Funcional, IA en Salud. Lugar de trabajo: Fundación CardiolInfantil LaCardio (Colombia), Red SanitarIA (Fundador).
- **Nicolle Herrera.** Profesión: Enfermera Quirúrgica. Especialidad: Innovación en Salud Digital, Liderazgo, Ciencia de Datos, IA aplicada a la salud. Lugar de trabajo: Hospital pediátrico de alta complejidad, EmpatIA Play (Fundadora).
- **Lucero Espinoza Sánchez.** Profesión: Médico Internista. Especialidad: Dirección y Gestión Hospitalaria, MBA, IA aplicada a la salud. Lugar de trabajo: Sector Salud (Gestión Hospitalaria).
- **César Velásquez.** Profesión: DBA(c), MSc. MD. - Médico Cirujano. Especialidad: Gestión Médica, Seguros de Salud, Health Analytics. Lugar de trabajo: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- **Cristian Antonio Cabello Arango.** Profesión: Ingeniero de la Salud. Especialidad: Inteligencia Artificial Sanitaria. Lugar de trabajo: Minsait (Indra).
- **Ricardo Aldana.** Profesión: Médico. Especialidad: Epidemiología, Informática Educativa. Lugar de trabajo: Universidad de Sabana (Colombia).

#### Contenido principal:

- Fundamentos de IA aplicada a salud sin tecnicismos innecesarios
- Casos de uso específicos por rol: medicina, enfermería, farmacia, gestión
- Marco ético esencial y primeros pasos prácticos con configuración segura

## Lección 1.2: La transformación de las búsquedas: IA vs. motores tradicionales

Comprender los conceptos fundamentales de IA generativa y su aplicación diferenciada según el rol profesional sanitario.

### Autor:

- **Adrián Vences Garrido.** Profesión: Enfermero. Especialidad: Enfermería Familiar y Comunitaria (EFYC). Lugar de trabajo: Servicio Galego de Saúde (SERGAS)

### Contenido principal:

- Comparación práctica entre búsquedas tradicionales y conversacionales con IA
- Ventajas clínicas: síntesis automática, actualización continua, formato personalizable
- Protocolo de validación de fuentes y detección de alucinaciones

## Lección 1.3: IA con propósito: una mirada humanista desde el dato hasta el cuidado

Integrar la dimensión ética y humanista de la IA en salud, garantizando que la tecnología potencie, no sustituya, la relación terapéutica.

### Autor:

- **Nicolle Herrera Guerrero.** Profesión: Enfermera Quirúrgica. Especialidad: Innovación en Salud Digital, Liderazgo, Ciencia de Datos, IA aplicada a la salud. Lugar de trabajo: Hospital pediátrico de alta complejidad, EmpatIA Play (Fundadora)

### Contenido principal:

- La IA como herramienta de humanización, no de despersonalización
- Casos reales de mejora en la experiencia del paciente mediante IA
- Framework ético para decisiones clínicas asistidas por IA

## Lección 1.4: La IA como palanca de transformación en salud: visión desde la Cuarta Revolución Industrial

Contextualizar la IA en la transformación digital sanitaria global y su impacto en los modelos asistenciales.

### Autor:

- **César Velásquez Castillo.** Profesión: DBA(c), MSc. MD. - Médico Cirujano. Especialidad: Gestión Médica, Seguros de Salud, Health Analytics. Lugar de trabajo: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

### Contenido principal:

- Tipos de IA aplicables en salud: predictiva, generativa, visión artificial
- Integración con ecosistemas digitales hospitalarios existentes
- Roadmap de adopción progresiva según madurez organizacional

## Lección 1.5: La IA como motor de cambio en la cultura profesional sanitaria

Liderar la transformación cultural necesaria para la adopción efectiva de IA en equipos sanitarios.

### Autor:

- **Lucero Espinoza Sánchez.** Profesión: Médico Internista. Especialidad: Dirección y Gestión Hospitalaria, MBA, IA aplicada a la salud. Lugar de trabajo: Sector Salud (Gestión Hospitalaria)

### Contenido principal:

- Gestión del cambio y resistencias comunes en profesionales sanitarios
- Estrategias de formación y acompañamiento en equipos multidisciplinares
- Métricas de adopción y casos de éxito en hospitales españoles

## Lección 1.6: Modelos conversacionales: evolución, versiones y consideraciones

Navegar el ecosistema de herramientas de IA conversacional y seleccionar la más adecuada según necesidad clínica.

### Autores:

- **Adrián Vences Garrido.** Profesión: Enfermero. Especialidad: Enfermería Familiar y Comunitaria (EFYC). Lugar de trabajo: Servicio Galego de Saúde (SERGAS).
- **César Velásquez Castillo.** Profesión: DBA(c), MSc. MD. - Médico Cirujano. Especialidad: Gestión Médica, Seguros de Salud, Health Analytics. Lugar de trabajo: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- **Antonio Serrano Acitores.** Profesión: Abogado, Doctor en Derecho. Especialidad: Inteligencia Artificial, Transformación Digital, Derecho. Lugar de trabajo: Universidad Rey Juan Carlos, MIT Professional Education, Logix (boutique IA), Maite (empresa IA Legal), Gresol International American School, CRB (venture capital health tech)
- **Alex Barroso.** Profesión: Médico, PhD, MSc. EDAIC. Especialidad: Anestesiología Cardiovascular, MBA, Medicina Funcional, IA en Salud. Lugar de trabajo: Fundación CardiInfantil LaCardio (Colombia), Red SanitarIA (Fundador).

### Contenido principal:

- Comparativa actualizada: ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot en contexto sanitario
- Criterios de selección: privacidad, coste, precisión, integración
- Configuración avanzada para uso médico profesional

## Lección 1.7: Traducción y resumen de artículos médicos con IA

Optimizar el tiempo de revisión bibliográfica mediante traducción y síntesis automatizada de literatura científica.

### Autor:

- **Adrián Vences Garrido.** Profesión: Enfermero. Especialidad: Enfermería Familiar y Comunitaria (EFYC). Lugar de trabajo: Servicio Galego de Saúde (SERGAS)

### Contenido principal:

- Técnicas de prompt para traducción médica precisa
- Generación de resúmenes estructurados PICO y abstracts
- Limitaciones y validación del contenido generado

## Lección 1.8: Revisión crítica con NotebookLM, Consensus AI y Elicit

Dominar herramientas especializadas de IA para análisis sistemático de evidencia científica.

### Autor:

- **Adrián Vences Garrido.** Profesión: Enfermero. Especialidad: Enfermería Familiar y Comunitaria (EFYC). Lugar de trabajo: Servicio Galego de Saúde (SERGAS)

### Contenido principal:

- NotebookLM para análisis de múltiples documentos simultáneos
- Consensus y Elicit para búsqueda basada en evidencia
- Integración en flujos de revisión sistemática y metaanálisis

## Lección 1.9: Principios éticos básicos para el uso seguro de IA

Establecer un marco ético robusto para la implementación responsable de IA en entornos clínicos.

### Autor:

- **Antonio Serrano Acitores.** Profesión: Abogado, Doctor en Derecho. Especialidad: Inteligencia Artificial, Transformación Digital, Derecho. Lugar de trabajo: Universidad Rey Juan Carlos, MIT Professional Education, Logix (boutique IA), Maite (empresa IA Legal), Gresol International American School, CRB (venture capital health tech)

### Contenido principal:

- Principios fundamentales: beneficencia, autonomía, justicia, no maleficencia
- Gestión de sesgos algorítmicos en poblaciones vulnerables
- Cumplimiento normativo: RGPD, Ley de IA europea, normativa sanitaria

## Lección 1.10: Casos reales de éxito y lecciones aprendidas

Analizar implementaciones reales de IA en hospitales españoles e internacionales.

### Autor:

- **César Velásquez Castillo.** Profesión: DBA(c), MSc. MD. - Médico Cirujano. Especialidad: Gestión Médica, Seguros de Salud, Health Analytics. Lugar de trabajo: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

### Contenido principal:

- IA en urgencias y predicción de reingresos
- Dashboards inteligentes y gestión de crónicos
- Lecciones de proyectos fallidos y cómo evitar errores comunes

## Lección 1.11: Integración con Historias Clínicas Electrónicas

Comprender cómo integrar la IA con los sistemas de Historia Clínica Electrónica existentes

### Autores:

- **César Velásquez Castillo.** Profesión: DBA(c), MSc. MD. - Médico Cirujano. Especialidad: Gestión Médica, Seguros de Salud, Health Analytics. Lugar de trabajo: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- **Cristian Antonio Cabello Arango.** Profesión: Ingeniero de la Salud. Especialidad: Inteligencia Artificial Sanitaria. Lugar de trabajo: Minsait (Indra)

### Contenido principal:

- Arquitecturas de integración con Cerner, EPIC, SAP
- Estándares de interoperabilidad: HL7 FHIR, DICOM
- Casos prácticos de integración exitosa

## Lección 1.12: Introducción a la IA multimodal

Explorar el potencial de la IA que procesa múltiples tipos de datos simultáneamente.

### Autores:

- **César Velásquez Castillo.** Profesión: DBA(c), MSc. MD. - Médico Cirujano. Especialidad: Gestión Médica, Seguros de Salud, Health Analytics. Lugar de trabajo: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- **Cristian Antonio Cabello Arango.** Profesión: Ingeniero de la Salud. Especialidad: Inteligencia Artificial Sanitaria. Lugar de trabajo: Minsait (Indra)

### Contenido principal:

- Análisis combinado texto + imagen en radiología y dermatología
- Procesamiento de voz para documentación clínica
- Aplicaciones emergentes en cirugía y procedimientos

## Lección 1.13: IA en Administración Pública Sanitaria Española

Comprender el marco estratégico y operativo de la IA en el Sistema Nacional de Salud.

### Autor:

- **José María Veganzones.** Profesión: Licenciado en Medicina, Ingeniero. Especialidad: Transformación Digital, Inteligencia Artificial para el Sector Público. Lugar de trabajo: Ministerio de Sanidad (Subdirector General de Planificación, Operaciones y Seguridad Informática).

### Contenido principal:

- Estrategia nacional de IA en salud y planes autonómicos
- Procurement y contratación pública de soluciones de IA
- Casos de implementación en Comunidades Autónomas