



PROGRAMA FORMATIVO

Inteligencia Artificial en la Estrategia Vacunal

Aplicada a la Gestión y Estrategia Vacunal en Salud Pública

HIPRA · En colaboración con **PACAL Care Systems**

HIPRA


Asociación
Española
de Vacunología

Con el AVAL de la Asociación Española de Vacunología.
Las opiniones de los ponentes no representan necesariamente la opinión de esta asociación

PACAL
CARE SYSTEMS


Online · Directo


4 horas · 16 Abril 2026

Demos en vivo · Casos reales


RESUMEN DEL EVENTO

Jornada formativa intensiva diseñada para profesionales de Salud Pública española que buscan formación para las herramientas de Inteligencia Artificial aplicadas a la gestión y estrategia vacunal. A través de demostraciones en directo y casos reales, los participantes adquirirán competencias prácticas inmediatamente aplicables en su actividad diaria.

 **Fecha:** 16 de Abril de 2026

 **Horario:** 10:00h – 14:00h (con descanso)

 **Dirigido a:** Profesionales de Salud Pública

 **Lugar:** Campus HIPRA · Aiguaviva

 **Modalidad:** Online en directo

 **Duración:** 4 horas efectivas · 5 unidades formativas

1. CONTEXTO Y DESTINATARIOS

Público objetivo

Profesionales de Salud Pública vinculados a:

- Programas de vacunación autonómicos
- Vigilancia epidemiológica
- Evaluación de coberturas vacunales
- Planificación estratégica sanitaria
- Elaboración de informes técnicos y normativos

Datos del evento

Fecha: 16 de Abril de 2026

Lugar: Campus HIPRA · Aiguaviva (Girona)

Modalidad: Online en directo con emisión profesional

Duración: 4 horas efectivas (con descanso)

Horario: 10:00h – 14:00h

Metodología: Clases magistrales y demostraciones en vivo basados en casos reales

2. ESTRUCTURA HORARIA DEL DÍA

10:00 – 10:10	Bienvenida e introducción institucional Presentación de PACAL Care Systems e HIPRA. Contexto del programa y objetivos del día.
	BLOQUE 1 · Fundamentos de IA y estrategias
10:10 – 10:35	Unidad 1. Fundamentos de IA Aplicada a la Salud Pública
10:35 – 11:00	Unidad 2. Ingeniería de prompts para técnicos de salud pública
	BLOQUE 2 · IA en Gestión y automatización
11:00 – 11:45	Unidad 3. IA en gestión de programas de vacunación
11:45 – 12:00	II DESCANSO <i>Pausa de 15 minutos</i>
12:00 – 13:15	Unidad 4. Automatización y agentes de IA
13:15 – 13:45	Unidad 5. Aspectos éticos, legales y regulatorios
13:45 – 14:00	Cierre y preguntas Ronda de preguntas abierta, encuesta de satisfacción y despedida.

3. UNIDADES FORMATIVAS Y OBJETIVOS DOCENTES

Cada unidad incluye demostraciones en directo ejecutada ante los asistentes. Los casos prácticos están basados en escenarios reales.

Se realizará una encuesta previa y posterior al evento.

Ud.	Unidad Formativa	Objetivos y Contenidos
U1	Fundamentos de IA aplicada a Salud Pública	<ul style="list-style-type: none"> Comprender qué son los modelos de lenguaje (LLMs) y cómo funcionan. Entender la naturaleza probabilística y sus implicaciones prácticas. Identificar riesgos de alucinación y estrategias de verificación.
U2	Ingeniería de Prompts para Técnicos de salud pública	<ul style="list-style-type: none"> Diseñar instrucciones para necesidades de técnicos de salud pública. Caso práctico en directo: análisis y redacción de informe de cobertura con IA. Comparativa entre estilo libre vs. prompt optimizado.
U3	IA en Gestión de Programas Vacunales	<ul style="list-style-type: none"> Automatizar el análisis de documentos normativos autonómicos y nacionales. Aplicar sistemas RAG para consultar calendarios y marcos regulatorios. Demo en directo: evaluación de propuestas en concurso público. Generación automática de informes ejecutivos listos para administración.
U4	Automatización y Agentes de IA	<ul style="list-style-type: none"> Diseñar flujos de trabajo automatizados sin conocimientos de programación. Introducir el concepto de agentes de IA para tareas de seguimiento normativo. Caso práctico: configurar una alerta automática de cambios en normativa vacunal.
U5	Aspectos Éticos, Legales y Regulatorios	<ul style="list-style-type: none"> Identificar los riesgos legales y regulatorios del uso de IA en administración pública. Aplicar los principios del RGPD y el Esquema Nacional de Seguridad (ENS). Evaluar herramientas de IA según su adecuación al entorno sanitario público. Guía práctica para iniciar proyectos de IA en una administración autonómica con garantías legales.

4. DIRECCIÓN ACADÉMICA



Ing. Fernando Moreno Jabato

Ingeniero de la Salud especializado en el análisis masivo de datos, entornos de supercomputación (HPC) y las integraciones de soluciones tecnológicas en entornos reales. Ha participado en varios proyectos de investigación y en desarrollos de soluciones de gestión y análisis de datos para entidades públicas y privadas del sector sanitario. Actualmente investigador en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Málaga (IBIMA) y fundador-consultor tecnológico en PACAL Care Systems

Dr. Ignacio Salamanca de la Cueva

Médico de familia e investigador, coordinador de la Unidad de Investigación del Grupo IHP, con amplia experiencia en investigación clínica en vacunas y otras áreas pediátricas, así como en otros grupos poblacionales; ha participado como investigador principal en 36 ensayos clínicos y en 76 como coordinador y subinvestigador. Desarrolla actividad asistencial en el servicio de pediatría del Grupo IHP Pediatría en Sevilla. Es miembro del Comité Asesor del Plan Estratégico de Vacunación de Andalucía y vocal del Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría. Cuenta con una sólida trayectoria docente y participación de actividades formativas médicas y en el ámbito tecnológico y de inteligencia artificial formando parte como colaborador de PACAL Care Systems.



Dr. Antonio Conejo Fernández

Médico especialista en Pediatría y Doctor en Medicina por la Universidad de Málaga. Es Experto Universitario en Vacunas y actualmente ejerce su labor asistencial en el Hospital Vithas Xanit Internacional, que compagina con una intensa actividad investigadora en el Servicio de Ensayos Clínicos del mismo centro.

Posee una extensa trayectoria en Salud Pública y Pediatría, destacando su labor como Asesor Externo del Comité Asesor de Vacunas e Inmunizaciones de la Asociación Española de Pediatría (CAV-AEP). Con una sólida base científica de más de 25 publicaciones y 60 cursos impartidos, aporta su experiencia clínica y docente como colaborador de PACAL Care Systems para la integración de soluciones tecnológicas en la estrategia vacunal y otros ámbitos clínicos y de investigación.