

## RETO

# VACUNACIÓN ADULTO SANO

### Contexto

La vacunación en adultos es esencial para prevenir enfermedades infecciosas y mejorar la salud individual y colectiva.<sup>1</sup> Sin embargo, las tasas de vacunación en adultos son subóptimas debido a la falta de concienciación, dificultades en el acceso a servicios de vacunación, comorbilidades y dudas sobre las vacunas.<sup>2,3</sup>

Especialmente en personas mayores, la vacunación es crucial debido a su mayor vulnerabilidad a infecciones y complicaciones graves<sup>4</sup>. Grupos de adultos con condiciones de salud preexistentes también se benefician significativamente de la vacunación.<sup>1</sup>

La información veraz y la promoción activa son clave para mejorar la cobertura vacunal en adultos.<sup>5</sup> Los profesionales sanitarios, y especialmente aquellos pertenecientes al colectivo de enfermería, juegan un papel fundamental en la educación y administración de vacunas, y es importante facilitar el acceso a la vacunación en diversos entornos asistenciales.<sup>6</sup>

Promover la vacunación ayuda a mantener una buena calidad de vida, especialmente en personas mayores.<sup>7</sup> Para mejorar la vacunación en adultos, es imprescindible aumentar la concienciación, mejorar el acceso, personalizar las recomendaciones y fomentar la confianza en las vacunas.<sup>6</sup>

### ¿Qué buscamos?

Buscamos métodos innovadores que mejoren la vacunación en la población adulta sana, con el objetivo de aumentar las tasas de cobertura vacunal, promover la salud preventiva y disminuir la incidencia de enfermedades prevenibles por vacunación.

### Casos de uso

Las innovaciones pueden mejorar la vacunación en adultos mediante plataformas digitales e inteligencia artificial para información del calendario vacunal y sobre las vacunas<sup>8</sup> para identificación y seguimiento de pacientes elegibles adultos sanos; recordatorios de citas; aviso de alertas; gamificación educativa; para optimizar el proceso de captación de pacientes; espacios accesibles de vacunación; formación para profesionales; estrategias de comunicación contra la desinformación; integración en la historia clínica electrónica<sup>5</sup> y colaboración público-privada.<sup>7</sup> Además de plataformas y software de integración en eHRs para facilitar asistencia a enfermería y promover cumplimiento de cupos en vacunación.



## Insights reunión partners prevención vacunas adulto sano

### Necesidades identificadas (sesión 27 marzo)

- **Herramientas y estrategias para aumentar la concienciación** de la población adulta sobre las vacunas recomendadas y su importancia para la salud individual y pública.
- **Modelos innovadores para mejorar el acceso y la administración de vacunas** en adultos en diferentes entornos y adaptados a sus necesidades y horarios.
- **Soluciones digitales para la gestión de la información vacunal del adulto**, incluyendo el registro, el seguimiento y los recordatorios de vacunación.
- **Recursos educativos y de comunicación efectivos** para profesionales sanitarios que les permitan abordar las dudas y reticencias de los adultos hacia la vacunación.
- **Estrategias personalizadas** para identificar y alcanzar a grupos de adultos con mayor riesgo de enfermedades prevenibles por vacunación.
- **Mecanismos para monitorizar y evaluar** el impacto de las intervenciones de promoción de la vacunación en adultos.
- **Soluciones específicas para mejorar la vacunación en personas mayores**, teniendo en cuenta sus particularidades y necesidades.

### Casos de uso propuestos (sesión 27 marzo)

- > **Formación/Educación**  
Facilitar herramientas que permitan la formación del personal sanitario para la actualización de conocimientos sobre vacunas.
- > **Soluciones digitales para el circuito vacunal**  
La interoperabilidad con los actuales sistemas de información en salud para mejorar el acceso y la gestión de datos médicos en tiempo real. Las soluciones de software pueden facilitar el acceso a la información sobre la vacunación, como calendarios vacunales, recordatorios de citas, historiales de vacunación, información sobre vacunas, localización de centros de vacunación, alertas de nuevas vacunas y seguimiento de inventarios para la gestión de los centros de salud.
- > **IA en tiempo real de asistencia**  
IA aplicada a la vacunación que permita resolver dudas, identificar pacientes, seguimiento, estado de la cobertura del cupo vacunal, optimización de la consulta de vacunas en el adulto.
- > **Condiciones basales predictivas de riesgo**  
Biomarcadores para la identificación de pacientes elegibles y permitir personalizar las recomendaciones de vacunación con la utilización de tecnologías como el NLP (Natural Language procesing)
- > **Maximizar el alcance de las medidas de prevención entre la población elegible**  
Llegar de manera eficiente y adaptada a la población mayor es clave para maximizar el alcance de las medidas de prevención, asegurando que los adultos sanos elegibles reciban las vacunas recomendadas y mejoren su salud y calidad de vida.



## Referencias

1. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social - Campañas - Semana Europea de Vacunación [Internet]. Gob.es. [cited 2025 Apr 1]. Available from: <https://www.sanidad.gob.es/campañas/campanas16/vacunacionBeneficios.htm>
2. Consulta Interactiva del SNS [Internet]. Gob.es. [cited 2025 Apr 3]. Available from: <https://pestadistico.inteligenciadegestion.sanidad.gob.es/publicoSNS/1/sivamin/sivamin>
3. De Francisco, P. (2024, January 31). Cobertura de vacunación en España, baja en la edad adulta - ConSalud.ConSalud.es. [https://www.consalud.es/pacientes/infecciosas/cobertura-vacunacion-espana-adultos\\_139663\\_102.html](https://www.consalud.es/pacientes/infecciosas/cobertura-vacunacion-espana-adultos_139663_102.html)
4. Bauer S, Díez-Domingo J, Vallejo L. Vacunas para proteger a nuestros mayores: eficiencia, responsabilidad y ética. Aten Primaria [Internet]. 2024;56(1):102796. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2023.102796>
5. Ibáñez, M., & Punzano, D. (2025, February 18). Concienciación, interoperabilidad y equidad, claves del futuro en vacunas. Redacción Médica. <https://www.redaccionmedica.com/secciones/sanidad-hoy/concienciacion-interoperabilidad-y-equidad-claves-del-futuro-en-vacunas-4651>
6. De Koning R, González Utrilla M, Spanaus E et al. Strategies used to improve vaccine uptake among healthcare providers: A systematic review. Vaccine 2024;19:100519
7. Fernández Conde S, Cifo Arcos D, Sánchez-Cambronero Cejudo L et al. Actualización del coste de vacunar a lo largo de toda la vida en España para el año 2023. Rev Esp Salud Pública. 2023; 97: 29 de diciembre e202312116.
8. Asociación Española de Vacunología. Inteligencia artificial al servicio de las vacunas: desde cotejar y traducir calendarios hasta diseñar estrategias para aumentar las coberturas de vacunación [Internet]. Vacunas | Asociación Española de Vacunología. Asociación Española de Vacunología; 2024 [cited 2025 Apr 3]. Available from: <https://vacunas.org/inteligencia-artificial-al-servicio-de-las-vacunas-desde-cotejar-y-traducir-calendarios-hasta-disenar-estrategias-para-aumentar-las-coberturas-de-vacunacion/>

## TIMELINE HITOS



**INSCRÍBETE AQUÍ**

**DESCARGA  
TÉRMINOS Y CONDICIONES**



## Challenge

### HEALTHY ADULT VACCINATION

#### Context

Adult vaccination is essential for preventing infectious diseases and improving both individual and collective health.<sup>1</sup> However, vaccination rates in adults are suboptimal due to lack of awareness, difficulties in accessing vaccination services, comorbidities, and vaccine-related concerns.<sup>2,3</sup>

Vaccination is especially crucial for older adults due to their increased vulnerability to infections and severe complications<sup>4</sup>. Groups of adults with preexisting health conditions also benefit significantly from vaccination.<sup>1</sup>

Accurate information and active promotion are key to improving vaccination coverage in adults.<sup>5</sup> Healthcare professionals, especially those in the nursing profession, play a fundamental role in vaccine education and administration. It is important to facilitate access to vaccination in various healthcare settings.<sup>6</sup>

Promoting vaccination helps maintain a good quality of life, especially in older adults.<sup>7</sup> To improve vaccination in adults, it is essential to increase awareness, improve access, personalize recommendations, and foster trust in vaccines.<sup>6</sup>

#### What are we looking for?

We are looking for innovative methods to improve vaccination in the healthy adult population, with the aim of increasing vaccination coverage rates, promoting preventive health, and reducing the incidence of vaccine-preventable diseases.

#### Use cases

Innovations can improve adult vaccination through digital platforms and artificial intelligence for vaccine schedule information and vaccine details<sup>8</sup>; for identifying and tracking eligible healthy adult patients; appointment reminders; alert notifications; educational gamification; optimizing patient recruitment processes; accessible vaccination spaces; training for professionals; communication strategies against misinformation; integration into electronic health records (eHR)<sup>5</sup> and public-private collaboration.<sup>7</sup> In addition to platforms and integration software in eHRs to facilitate nursing assistance and promote compliance with vaccination quotas.





## Insights from the Partners Meeting on Healthy Adult Vaccination Prevention

### Identified needs <sup>6</sup> (session March 27<sup>th</sup>)

- **Tools and strategies to increase awareness** among the adult population about recommended vaccines and their importance for individual and public health.
- **Innovative models to improve access to and administration of vaccines** for adults in different settings, tailored to their needs and schedules.
- **Digital solutions for managing adult vaccination information**, including registration, tracking, and vaccination reminders.
- **Effective educational and communication resources** for healthcare professionals to help them address doubts and hesitations among adults regarding vaccination.
- **Personalized strategies** to identify and reach adult groups at higher risk of vaccine-preventable diseases.
- **Mechanisms for monitoring and evaluating** the impact of vaccination promotion interventions in adults.
- **Specific solutions to improve vaccination in older adults**, considering their particularities and needs.

### Proposed use cases (session March 27<sup>th</sup>)

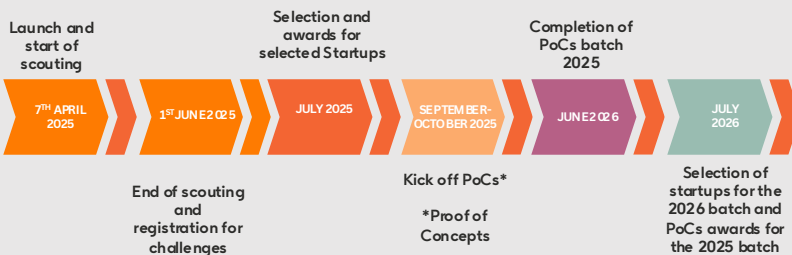
- **Training/Education**  
Provide tools that enable healthcare professionals to update their knowledge about vaccines.
- **Digital Solutions for the Vaccination Process**  
Interoperability with current health information systems to improve access and real-time management of medical data. Software solutions can facilitate access to vaccination information, such as vaccination schedules, appointment reminders, vaccination histories, vaccine information, vaccination center locations, alerts for new vaccines, and inventory tracking for health center management..
- **Real-time AI assistance**  
AI applied to vaccination that allows for answering questions, identifying patients, tracking, monitoring vaccination coverage status, and optimizing the adult vaccination consultation.
- **Predictive baseline risk conditions**  
Biomarkers for identifying eligible patients and allowing the personalization of vaccination recommendations using technologies such as NLP (Natural Language Processing).
- **Maximize the reach of preventive measures among the eligible population**  
Reaching the elderly population efficiently and in an adapted manner is key to maximizing the reach of preventive measures, ensuring that eligible healthy adults receive the recommended vaccines and improve their health and quality of life.



## References

1. Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social - Campañas - Semana Europea de Vacunación [Internet]. Gob.es. [cited 2025 Apr 1]. Available from: <https://www.sanidad.gob.es/campannas/campanas16/vacunacionBeneficios.htm>
2. Consulta Interactiva del SNS [Internet]. Gob.es. [cited 2025 Apr 3]. Available from: <https://pestadistico.inteligenciadegestion.sanidad.gob.es/publicoSNS/I/sivamin/sivamin>
3. De Francisco, P. (2024, January 31). Cobertura de vacunación en España, baja en la edad adulta - ConSalud.ConSalud.es. [https://www.consalud.es/pacientes/infecciosas/cobertura-vacunacion-espana-adultos\\_139663\\_102.html](https://www.consalud.es/pacientes/infecciosas/cobertura-vacunacion-espana-adultos_139663_102.html)
4. Bauer S, Díez-Domingo J, Vallejo L. Vacunas para proteger a nuestros mayores: eficiencia, responsabilidad y ética. Aten Primaria [Internet]. 2024;56(1):102796. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/j.aprim.2023.102796>
5. Ibáñez, M., & Punzano, D. (2025, February 18). Concienciación, interoperabilidad y equidad, claves del futuro en vacunas. Redacción Médica. <https://www.redaccionmedica.com/secciones/sanidad-hoy/concienciacion-interoperabilidad-y-equidad-claves-del-futuro-en-vacunas-4651>
6. De Koning R, González Utrilla M, Spanaus E et al. Strategies used to improve vaccine uptake among healthcare providers: A systematic review. Vaccine 2024;19:100519
7. Fernández Conde S, Cifo Arcos D, Sánchez-Cambronero Cejudo L et al. Actualización del coste de vacunar a lo largo de toda la vida en España para el año 2023. Rev Esp Salud Pública. 2023; 97: 29 de diciembre e202312116.
8. Asociación Española de Vacunología. Inteligencia artificial al servicio de las vacunas: desde cotejar y traducir calendarios hasta diseñar estrategias para aumentar las coberturas de vacunación [Internet]. Vacunas | Asociación Española de Vacunología. Asociación Española de Vacunología; 2024 [cited 2025 Apr 3]. Available from: <https://vacunas.org/inteligencia-artificial-al-servicio-de-las-vacunas-desde-cotejar-y-traducir-calendarios-hasta-disenar-estrategias-para-aumentar-las-coberturas-de-vacunacion/>

## MILESTONE TIMELINE



[REGISTER HERE](#)

[DOWNLOAD TERMS & CONDITIONS](#)

