

Modelo de Inteligencia Artificial para el Sistema de Salud de Catalunya basado en la persona

Susanna Aussó
TIC Salut Social

28 Septiembre 2021

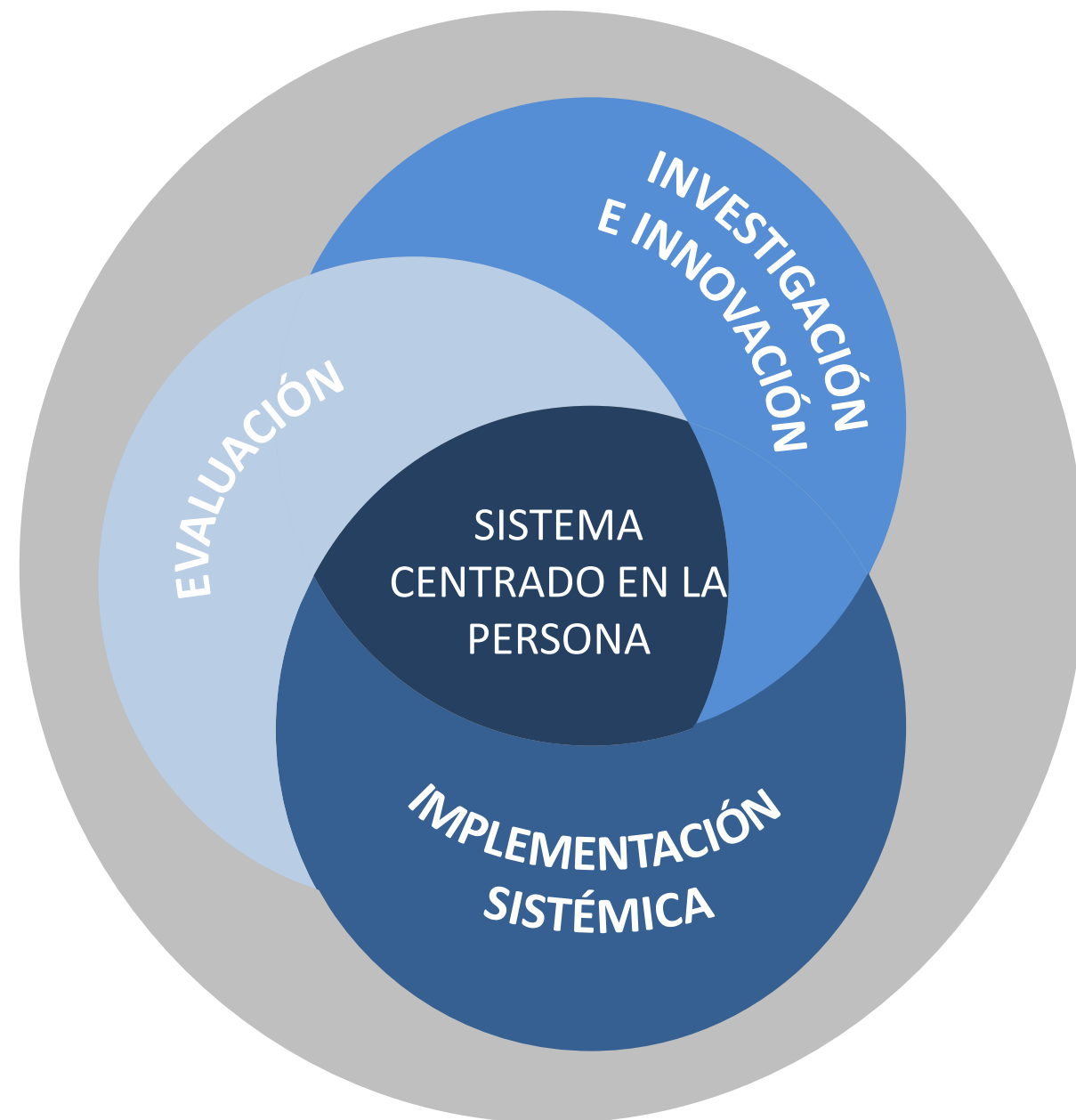


X **PATIENT**
BARCELONA
CONGRESS

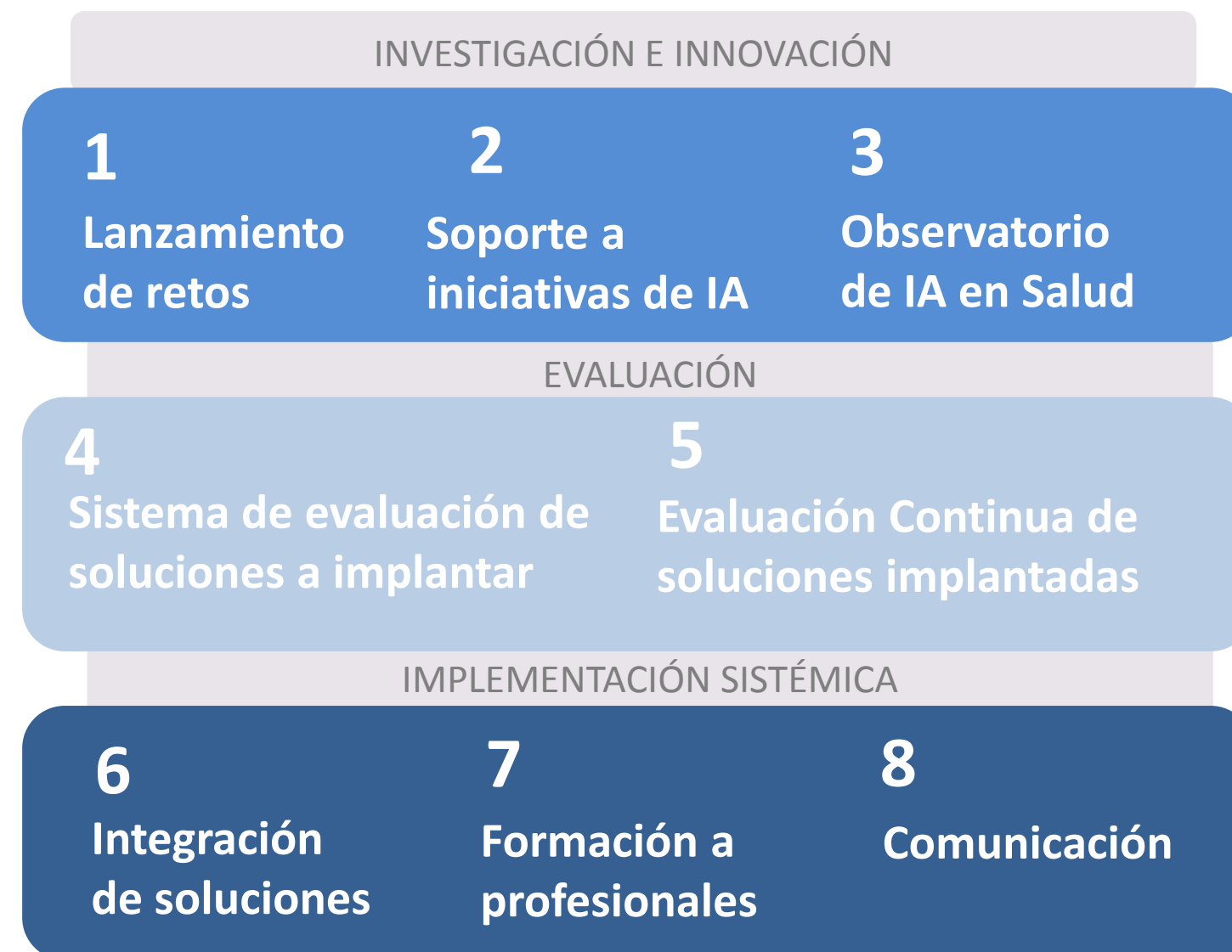
Modelo de IA para el Sistema de Salud de Catalunya

Modelo centrado en la persona

Ejes de actuación



Líneas estratégicas



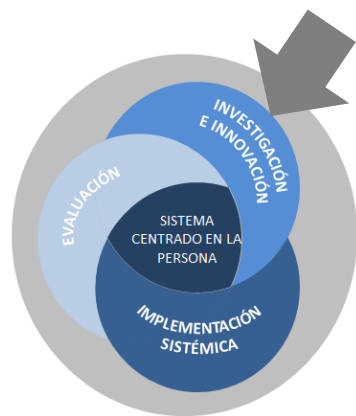
Modelo de IA para el Sistema de Salud de Catalunya



A.

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN: Potenciar la investigación tecnológica multidisciplinaria que abarque los campos de la **medicina**, la **biología**, la **ingeniería** y las **matemáticas** y que tenga como motor central la innovación tecnológica al servicio del bienestar de las personas.

- 1. Lanzamiento de retos** para dar respuesta a problemas concretos del ámbito sanitario que tengan solución mediante la aplicación e las herramientas de IA. Estos retos se materializarán a través de la realización de **convocatorias competitivas** para fomentar el desarrollo de proyectos de investigación colaborativos.
- 2. Soporte a iniciativas** surgidas para **impulsar proyectos** innovadores de IA aplicada al ámbito de Salud.
- 3. Observatorio de IA en Salud** para fijar la mirada en proyectos altamente innovadores, pero seguros, ofreciendo total **transparencia a la ciudadanía**, impulsando un registro de algoritmos implantados en el Sistema de Salud de Catalunya



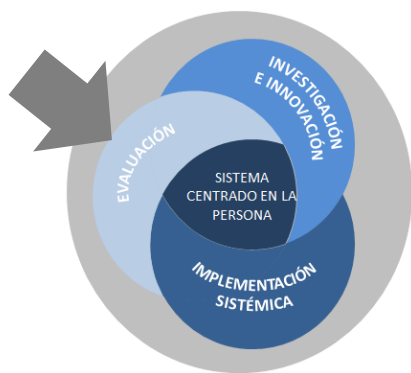
Modelo de IA para el Sistema de Salud de Catalunya



EVALUACIÓN: Evaluación clínica, ética, legal y tecnológica de las soluciones de IA. Cumpliendo los principios de **Licitud, Ética y Robustez**. La verificación del funcionamiento e los algoritmos se tiene que llevar a cabo por parte de un equipo de profesionales expertos en diferentes campos de conocimiento seleccionados en función de la solución que se desea implementar. La evaluación se tiene que llevar a cabo en dos escenarios claramente diferenciados:

4. Creación de un Sistema de Evaluación de soluciones a implantar: Consolidación de una **metodología robusta** aplicable de forma sistemática en la totalidad de algoritmos antes de la implantación en el Sistema de Salud de Catalunya.

5. Monitorización y Evaluación continua de soluciones implantadas: Incidir en la necesidad de realizar una evaluación continua de las soluciones implementadas al Sistema de Salud, ya que se trata de productos de software que evolucionan con el paso del tiempo, dado que van aprendiendo con la ingesta de nuevos datos, y hay que garantizar que su comportamiento se mantiene **fiable a lo largo de todo el ciclo de vida**.



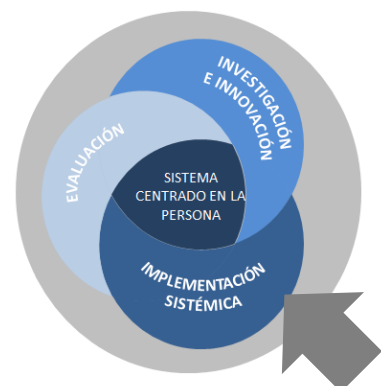
Modelo de IA para el Sistema de Salut de Catalunya



C.

IMPLEMENTACIÓN SISTÉMICA: La IA es una de las iniciativas estratégicas del vigente Plan Director de Sistemas de Información del SISCAT. Este modelo, profundamente innovador, persigue conseguir:

- 6. Integración de soluciones de IA en el Sistema de Salud** reforzando el modelo de Medicina de las 4 Ps (**Preventiva, Predictiva, Participativa y Personalizada**), en la cual el centro es la Persona.
- 7. Formación a profesionales:** La transformación tiene que ir acompañada de una **formación** de los profesionales de la salud en el uso de las herramientas de IA, así como sus ventajas respecto a la eficacia, seguridad, conveniencia y coste-efectividad.
- 8. Comunicación** dirigida a tres grandes colectivos diferenciados, a los cuales hay que llegar mediante mensajes adaptados en función de sus intereses y necesidades: **Ciudadanía, Profesionales de la Salud y Desarrolladores** de herramientas de IA.



Modelo de IA para el Sistema de Salud de Catalunya

Principales beneficios



Gracias por su atención