

DENOMINACION: ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS PARA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS EN SALUD
CODIGO: SNICTC572

DIRECTOR: Sergio PONCE	CODIRECTOR: Débora ARCE
INICIO: 01/04/2025	FINALIZACIÓN: 31/03/2028

INTEGRANTES FRSN: Débora Rubio - María Guadalupe Salguero - Martin Roberti - Sofía Antonelli - Mauricio Caggioli
--

RESUMEN TÉCNICO: El sector sanitario se encuentra en un punto de inflexión sin precedentes, caracterizado por un rápido crecimiento tecnológico y una generación de datos exponencial. En este contexto, la ingeniería clínica, la telemedicina, los sensores vestibles, la Internet de las Cosas (IoT), la tecnología de análisis, las soluciones digitales inteligentes, el Big Data y la Inteligencia Artificial (IA) se posicionan como herramientas indispensables para la gestión e integración de datos, así como para el desarrollo de dispositivos y soluciones tecnológicas innovadoras. El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar e implementar estrategias de evaluación, análisis e integración de datos para el cuidado de la salud, como así también desarrollar soluciones tecnológicas. Se busca aprovechar el potencial de las tecnologías mencionadas anteriormente para: Gestionar e integrar datos de diversas fuentes: sensores, historias clínicas, equipamiento e instalaciones hospitalarias, entre otras. Desarrollar dispositivos electrónicos y soluciones tecnológicas: que beneficien el cuidado de la salud y mejoren la calidad de vida de los pacientes. Analizar la información recabada: mediante algoritmos de Data Analytics para extraer conocimiento útil y tomar decisiones informadas. Las soluciones tecnológicas desarrolladas en el marco de este proyecto se podrán aplicar en diversos ámbitos, instituciones de salud, hogares y ámbitos industriales.
--