

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU APLICACIÓN A LOS SERVICIOS DE INTERNACIÓN DOMICILIARIA

AUTORES: Miguel Poch; Carina Rotella; Patricia Ontiveros; Sandra Tagarelli; Paola Caymes-Scutari; Germán Bianchini

RESUMEN

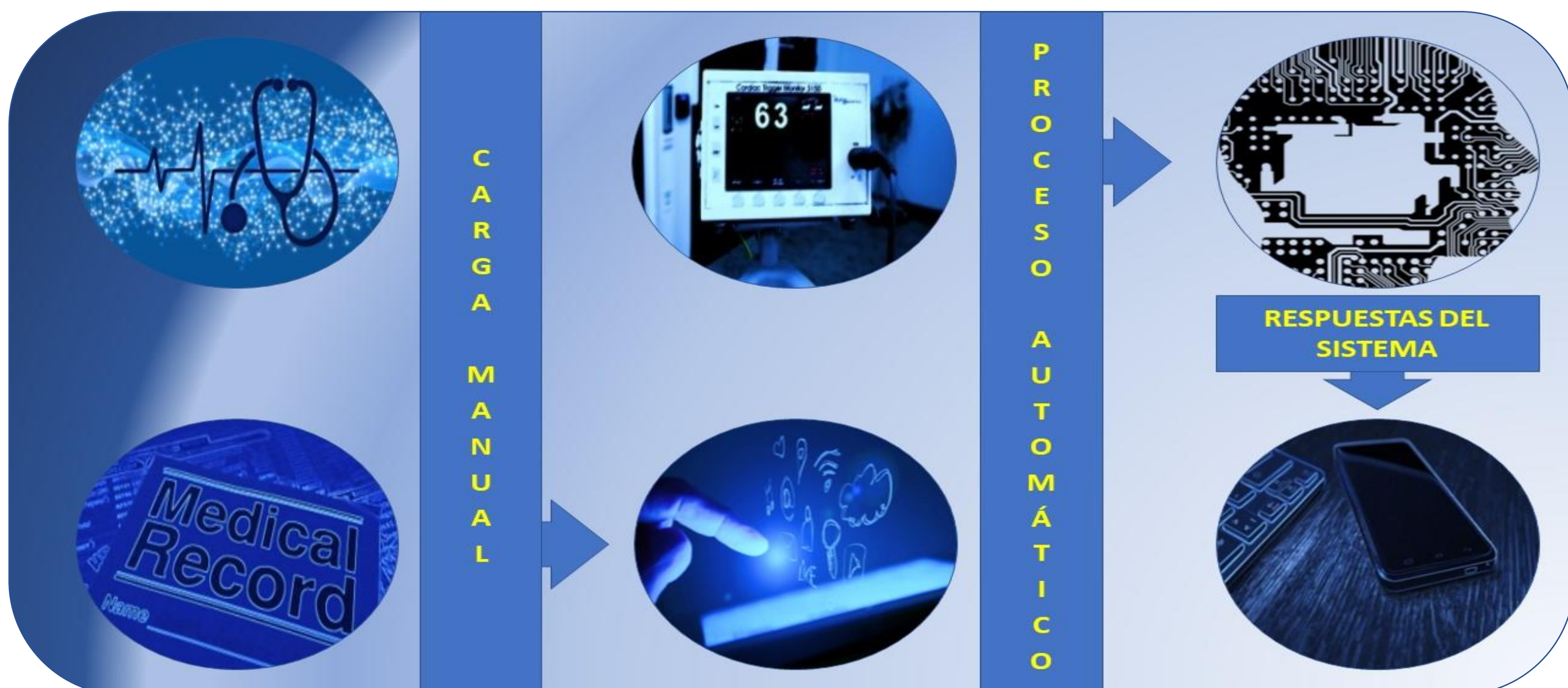
La Internación Domiciliaria (Home Care) es un tipo de asistencia médica que se brinda en los domicilios de pacientes que no ameritan estar internado en una clínica. Incluye tanto los RRHH como el equipamiento necesario para su atención.

En la presente línea de investigación se pretende analizar la utilización de la IA y su capacidad de autoaprendizaje, para afianzar y reforzar dos aspectos críticos del servicio: la toma de decisiones y el monitoreo permanente del paciente.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Dispositivos Médicos en Domicilios: El desafío está en poder coordinar, a través de Internet de las Cosas (IoT), la toma de valores en un domicilio, con la transmisión a los datos de los sistemas de detección, análisis y predicción de enfermedades que utilicen la Inteligencia Artificial para tal fin.

Enfermería y Cuidado Domiciliario: El personal de cuidado de 24 horas debe estar capacitado para evaluar y registrar eventos de manera tal que el sistema pueda aprender en forma automática. Asimismo, debe estar familiarizado con el uso de equipamiento inteligente diseñado para la Internación Domiciliaria, y con la información que ellos generen.



RESULTADOS ESPERADOS

- Descripción de dispositivos especiales con: facilidad de traslado, alta capacidad para recoger valores por medio de sensores, y facultad para conectarse en forma automática a unidades de procesamiento de Inteligencia Artificial en forma customizada.
- Plan de Capacitación de RRHH orientado a generar personal idóneo en manejo de dispositivos inteligentes y en la detección y carga de eventos médicos. Esto permitiría tener una historia clínica (HC) del paciente apta para procesar datos y generar información confiable del paciente. La sumatoria de las HHCC anivel global generaría una base de datos universal para afianzar el autoaprendizaje de los sistemas.
- Diseño de información de salida para una eficiente toma de decisiones.