

FIBICO - Proyecto IA2EPD (Artificial intelligence to empower the patient with diabetes)

Resumen de la Oferta

Un grupo de investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado un dashboard que facilita la gestión del sistema al personal técnico y brinda una herramienta al personal sanitario que habilita la personalización del sistema a cada paciente, en función de sus necesidades, a la vez que proporciona informes sobre el grado de adherencia a los comportamientos previamente acordados con el personal sanitario (contrato terapéutico).

Descripción de la oferta

El proyecto IA2EPD busca proporcionar a los profesionales sanitarios una herramienta que les permita monitorizar los comportamientos saludables que prescriben a los pacientes con diabetes a través de un protocolo que involucra un contrato terapéutico con cada paciente para cumplir una serie de actividades. El protocolo y el diseño del contrato terapéutico donde se definen las actividades que debe hacer cada paciente, la hora y la frecuencia ha sido diseñado por el equipo sanitario.

Este proyecto consta de dos bloques bien diferenciados, el núcleo inteligente de reconocimiento de actividades desarrollado por la UJA y el panel de visualización (dashboard).

El núcleo inteligente es el encargado de reconocer las actividades de los usuarios mediante el uso de sensores y dispositivos inteligentes. Para ello, el núcleo integra un sistema basado en inteligencia artificial que en base a los datos proporcionados por los dispositivos determina, en primer lugar, las localizaciones de las personas con diabetes y, en segundo lugar, el tipo de actividad que están realizando.

La finalidad principal del Dashboard IA2EPD es proporcionar información al paciente y al personal sanitario para facilitar los comportamientos saludables. Para ello, se generan informes personalizados del grado de adherencia al contrato terapéutico, que permiten ver la evolución de su cumplimiento a lo largo del tiempo, destacando los indicadores clave a mejorar. Además, facilita la gestión del sistema al personal tecnológico.

Ventajas de la oferta

Actualmente no se ha encontrado otra aplicación que genere informes de este tipo sobre el grado de cumplimiento de las actividades, acordadas a través de contratos terapéuticos entre los pacientes con diabetes y los profesionales sanitarios que los atienden.

Protección Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante Registro de Propiedad Intelectual. .

Objetivo de la colaboración

Buscar una colaboración que conduzca a la explotación comercial de la invención presentada. Los términos y las condiciones del acuerdo de licencia se pueden discutir abiertamente si la tecnología presentada es de interés.

Clasificación

Actividad/Tipo: Software.

Patología: Diabetes.

Institución Representante e Inventor

El investigador principal tras la innovación es Jesús González Lama, investigador del grupo GE10 Investigación Clínico-Epidemiológica en Atención primaria.

El desarrollo del proyecto ha sido posible gracias al Servicio Andaluz de Salud y la Universidad de Jaén.

Información de Contacto

Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba (FIBICO)

Edificio IMIBIC, Avda. Menéndez Pidal s/n, 14004 Córdoba

Luis M. Fernández Formoso | Head of Unit – Innovation and Technology Transfer: luism.fernandez@imibic.org