

## APLICACIÓN INFORMÁTICA ESPECÍFICA PARA LOS PROGRAMAS DE PREVENCIÓN SECUNDARIA Y REHABILITACIÓN CARDÍACA

### Resumen de la oferta

La presente invención se refiere a una aplicación informática diseñada para la gestión del proceso asistencial de la Unidad de Prevención Secundaria y Rehabilitación Cardíaca (PPSyRC).

### Descripción de la oferta

La presente invención se basa en una aplicación informática diseñada y desarrollada para optimizar los tiempos de progreso/demora del proceso asistencial en la atención al ciudadano, mediante la información en tiempo real de las demoras asistenciales entre los diversos momentos del PPSyRC.

Asimismo, aporta información del flujo de pacientes e integra la investigación en el desempeño asistencial diario, adecuando la gestión y los recursos de forma eficiente y dando la posibilidad de evaluar tanto a cada paciente como a la eficiencia del progreso del propio proceso asistencial, generando estándares de valoración y control al estandarizar la recogida de datos, la dinámica de trabajo, la investigación, etc.

Un PPSyRC se compone de tres fases con diferentes intervenciones por el equipo multidisciplinar de la unidad. Por tanto, esta aplicación informática ha sido desarrollada para la gestión de las

distintas fases del PPSyRC, la gestión del flujo de los pacientes por cada una de ellas, la unificación en la aplicación de todos los protocolos y formularios de cada miembro del equipo multidisciplinar, la posibilidad de diseños personalizado de los planes de cuidados de enfermería y el envío desde la aplicación de los informes del equipo o bien de cada miembro a Atención primaria para la continuidad de cuidados y tratamiento.

Este software ha sido adaptado al sistema de base de datos relacional mediante la creación de tablas normalizadas, con la generación de vistas e informes. La programación ha sido realizada en lenguaje Visual Basic® de Microsoft® incorporado en la suite ofimática de Microsoft Office XP®, para que sea ejecutada en el programa de gestión de base de datos Microsoft Access 20002®.

### Ventajas de la oferta

Actualmente, no existe en el mercado comercial ninguna aplicación indicada a estas Unidades tan específicas.

Las principales ventaja de esta aplicación son que ha demostrado ser una herramienta



imprescindible para el desempeño asistencial de la unidad, ya que:

1. Mejora los tiempos de espera o progreso/mejora asistencial.
2. Aporta fluidez en la información y comunicación del equipo multidisciplinar de la unidad.
3. Aumenta la seguridad del paciente tanto de forma asistencial como en el manejo de los datos.
4. Facilita e integra la labor asistencial con la investigadora.

Cabe destacar el desarrollo de un estudio de evaluación multicéntrico que incluya a todas las Unidades de PPSyRC de Andalucía, así como del resto de España a través del Grupo de Trabajo Nacional de Prevención y Rehabilitación Cardíaca de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología-AEEC y Sociedad Española de Cardiología-SEC, la Universidad de Granada y otras sociedades científicas-AEEC, SEC, SAC, para testar y evaluar la aplicación para su implantación en las unidades de PPSyRC.

Otra de las ventajas es que es adaptable a otros lenguajes binarios como Java, HTML, etc. Además, su información es exportable a otras aplicaciones como hojas de cálculo, procesadores de texto, pdf, etc.

Finalmente, permite el trabajo en red posibilitando el acceso desde varios puestos a la vez y realizando el correspondiente bloqueo por registro en cada acceso.

### Dominio de aplicación

La presente invención se encuadra en el campo de la gestión hospitalaria.

### ¿Qué buscamos?

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia.

### Palabras clave

Categoría: Software

