



Acta Médica Colombiana

ISSN: 0120-2448

actamedcolomb@etb.net.co

Asociación Colombiana de Medicina Interna
Colombia

Valenzuela, José Ignacio

Fundamentos de la informática en salud ¿Qué es, para qué nos sirve y a dónde nos va a llevar?

Acta Médica Colombiana, vol. 41, núm. 3, julio-septiembre, 2016, pp. 51-59

Asociación Colombiana de Medicina Interna

Bogotá, Colombia

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=163147636011>

Resumen

La informática en salud es la disciplina que estudia cómo se crea y se moldea la transformación de datos en sabiduría, y cómo ésta se comparte y se aplica en las diferentes áreas de la salud, entendidas éstas a un nivel multidisciplinar que incorpora las ciencias informacionales y las computacionales, pero también las ciencias sociales, cognitivas, administrativas y estadísticas, tomando como sustrato información de múltiples niveles, desde lo molecular hasta lo poblacional, pasando por la información clínica individual de una persona. Después de varias décadas de servir a otros sectores de la economía, las tecnologías informáticas se han venido inmergiendo en el sector de la salud como un recurso estratégico a múltiples niveles. Tanto profesionales de la salud como pacientes han venido incorporándolas en su cotidianidad para suplir servicios ocupacionales, comerciales, transaccionales, asistenciales y personales. Esto se debe a su potencial de transformar los sistemas de salud, estimulando un cambio en el paradigma tradicional de funcionamiento del sector. Sus aplicaciones son múltiples, y pueden clasificarse en cuatro áreas, a saber: bioinformática transaccional; informática clínica; informática en salud pública; e informática en salud del consumidor. Cada una de estas áreas puede desarrollarse a través de cuatro tipos de actividades: la investigación, estadística y epidemiología; la gestión o administración; la educación; y la prestación de servicios asistenciales. A su vez, las áreas y actividades pueden desplegarse a través de diferentes canales.

Palabras clave

Informática en salud, eSalud, salud electrónica, eHealth, bioinformática, informática clínica, informática en salud pública, informática en salud del consumidor, web, internet, tecnologías móviles, telesalud.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org



Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto