

“Requerimientos socio técnicos para el enlace de datos en salud procedentes de diferentes fuentes de información”

22 de Mayo de 2017

9:00-19:00h

Aula Gustavo Pittaluga

Escuela Nacional de Sanidad

Presentación y objetivos

- El enlace o conexión de datos (*record-linkage*) procedentes de diversas fuentes de información en salud permite la reconstrucción y seguimiento de múltiples eventos en la población, a un nivel individual. La utilización de datos de Altas Hospitalarias, Atención Primaria, Servicios Sociales, Registros de Mortalidad o Farmacéuticos facilita el seguimiento y la investigación sobre los determinantes de salud de los pacientes, sobre todo de aquellos con alta carga de enfermedad.
- El objetivo principal del seminario es determinar la importancia de disponer de información en salud de calidad, que permita un seguimiento de los eventos de la población y que posibilite el uso secundario de datos dentro de un marco legal y ético adecuado.
- Se tratarán las condiciones sociales y técnicas requeridas para que esto ocurra, explorando desde los niveles más técnicos (software de programación) hasta los más globales (éticos, jurídicos) presentando además algunas experiencias del trabajo desarrollado hasta ahora en nuestro país.
- De esta forma se aunarán todos los aspectos científicos y tecnológicos relevantes en el enlace de bases de datos médicos y sus múltiples utilidades.
- El contenido de las conferencias servirá como base de recomendaciones sobre las infraestructuras necesarias para el enlace de datos y su uso secundario, como parte de un sistema de información en salud más completo y apropiado para tomar decisiones en políticas de salud en Europa, dentro del proyecto Europeo BRIDGE-Health (*BRidging Information and Data Generation for Evidence-based Health policy and research*)

Destinatarios

- Dirigido a informáticos, investigadores y personal sanitario que trabaje con bases de datos, pretende abordar todos los aspectos relacionados con el enlace de datos relacionados con la salud de los individuos, procedentes de varias fuentes de información.

contenido

- Expertos de cada área concreta han sido invitados a impartir cada uno de los seis bloques que conforman el seminario. Los ponentes proceden de áreas diversas e interrelacionadas, permitiendo acometer todos los enfoques:

Bloque	Contenido
General-jurídico	<ul style="list-style-type: none">- Usos secundarios de datos clínicos.- Aspectos jurídicos. Consecuencias de los usos inadecuados de la información- Red técnico-social participante.- Fuentes y recursos de información en datos de salud. Cómo salvar la heterogeneidad.
Lenguajes-conversión	<ul style="list-style-type: none">- Lenguajes de programación (NLP, SNOMED, HL7,...).- Qué hacer con los datos no estructurados. Conversión a estructurados, ventajas y desventajas.- Automatización de la extracción de datos no estructurados, lenguaje natural.
Seguridad y calidad	<ul style="list-style-type: none">- Requisitos mínimos de certificación y calidad de las fuentes de información a enlazar.- Disociación de datos para anonimización, pseudoanonimización.- Seguridad de los datos, propietarios y garantes.- Soluciones de almacenaje: <i>online</i> vs <i>cloud</i> vs DWH, otras posibilidades.
Conexión electrónica de datos, historias clínicas (<i>record linkage</i>)	<ul style="list-style-type: none">- Métodos/algoritmos de linkage: determinístico, probabilístico, ventajas y desventajas. - ----- Desarrollo de softwares propios.- Acceso a datos enlazados, <i>queries</i> necesarias.- Soluciones de sostenibilidad.
Experiencias	<ul style="list-style-type: none">- <i>Base de datos para la Investigación Farmacoepidemiológica en Atención Primaria (BIFAP)</i>Experiencias en CCAA, España, Europa, Global. De la teoría a la realidad.
Historia clínica personal	<ul style="list-style-type: none">- Relación con la historia clínica personal.