MÓDULO 14: SECTOR PÚBLICO Y SANIDAD

CONTENIDO

1. Aplicaciones del Big Data en la Estadística Oficial

1.1. Introducción: De la estadística 1.0 a la estadística 4.0

1.2. Big Data y su aportación a la estadística oficial mediante el estudio de la huella digital de la actividad humana

1.3. El Big data en el contexto del sistema estadístico internacional

1.4. El Big data en el contexto del sistema estadístico nacional

1.5. Big Data y estadística oficial: Retos que plantea

1.6. Algunos ejemplos de uso

2. Big Data en Ciencias de la Salud

2.1. Utilidades y retos del Big Data en la práctica clínica

2.2. Fuentes de datos en aplicaciones clínicas

2.3. Procesado de datos clínicos. Etapas y métricas de rendimiento diagnóstico

2.4. Análisis de casos de uso

3. Herramientas de Big Data aplicadas a la medicina

3.1. Ayuda al diagnóstico mediante redes neuronales

3.2. Combinación de expertos mediante ensemble learning

3.3. Deep learning en aplicaciones clínicas

3.4. Análisis de casos de uso

PROFESORES RESPONSABLES

- Dña. Belén González Olmos
- D. Alfonso Fernández Bes
- Dr. Daniel Álvarez González

(Para mayor información de los profesores, puede consultar el menú "Equipo Docente" de la Web)