

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. Borja González de Regueral

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