

Big Data y computación en Ciencias de la Salud

David Iñiguez Dieste

Investigador ARAID. BIFI – Universidad de Zaragoza

Plan de Acción Iberus Health-Tech
Zaragoza, 10 de marzo de 2017

Contexto

- *Integración de datos médicos para una gestión más eficiente de los recursos sanitarios, facilitar el diagnóstico y tratamiento en función de las características personales de cada paciente*
- *Se requieren plataformas de cómputo eficiente y herramientas de analítica Big Data para el desarrollo de modelos predictivos y de apoyo a la toma de decisión*

Objetivos

- *Integración de las capacidades de investigación de varios grupos del Campus Iberus*
- *Situar la investigación y el desarrollo de las tecnologías BIG DATA en una agenda común que permita liderar proyectos a medio plazo*
- *Identificar y colaborar con otras iniciativas nacionales e internacionales en torno a Big Data en el ámbito de la Salud*
- *Poner en marcha iniciativas de formación en técnicas de analítica e integración de datos*

- *Participación en convocatorias nacionales, transfronterizas y europeas*
 - *Interreg Sudoe*
 - *H2020 Societal Challenges - Health, Demographic Change and Wellbeing*
 - *Programa Retos Colaboración*
 - *Acción Estratégica de Salud (AES2017) del Instituto Carlos III*
- *Participación en iniciativas autonómicas - RIS3*
- *Establecimiento de contactos con las iniciativas europeas e internacionales*
- *Convenios con empresas del sector salud*

Universidad de Zaragoza

- *Instituto BIFI – Grupo de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos*
- *Instituto I3A- Grupo de I+D en Computación Distribuida (DISCO)*
- *Grupo de Investigación en Modelos Estocásticos*

Universidad Pública de Navarra

- *Grupo de Inteligencia Artificial y Razonamiento (GIARA)*
- *Grupo Datos, Estadística, Calidad y Logística (DECYL)*

Universidad de Lleida

- *Grupo Modelización de Sistemas Metabólicos*
- *Grupo de Computación Distribuida*

Universidad de La Rioja

- *Grupo de Informática (PSYCOTRIP)*
- *Grupo de Análisis de Procesos y Quimiometría (PATCHEMO)*

Otras entidades

- *Navarrabiomed*
- *MAZ*

David Iñiguez Dieste
david.iniguez@bifi.es
Tel: 876 555406

Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
Universidad de Zaragoza