

## BIGAN Gestión Clínica contribuye a que los sanitarios de Aragón identifiquen áreas de mejora a través de los datos

- Todos los profesionales pueden acceder ya a la herramienta de big data sanitario de Aragón a través de la red interna del Salud
- BIGAN Gestión Clínica recoge todos los datos que genera el sistema sanitario, los anonimiza, analiza y presenta de forma esquemática para facilitar la toma de decisiones de profesionales

**Zaragoza, 20 de junio de 2019** .- Los profesionales sanitarios de Aragón cuentan ya con BIGAN Gestión Clínica, la herramienta que les permite acceder a la plataforma de big data para obtener información a partir de los datos que recoge a diario el sistema sanitario aragonés y aprovecharlos para encontrar áreas de mejora en la atención a los pacientes en su propia consulta.

La herramienta web, diseñada por el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud IACS en colaboración con el Servicio Aragonés de Salud, permite recoger esa información, anonimizarla, analizarla y presentarla de forma visual y sencilla para facilitar a los profesionales la toma de decisiones. En ella, pueden observar, entre otras cosas, cuáles son las características principales de las personas que atienden a diario y averiguar cómo son de media sus resultados, tales como eventos adversos, ingresos hospitalarios, consumo de fármacos o visitas a urgencias.

Los primeros que han podido disfrutar de BIGAN Gestión Clínica han sido los más de 500 profesionales que han acudido en el día de hoy a las XVII Jornadas de trabajo de Calidad en Salud, en el que miembros del IACS han mostrado la herramienta y algunos de los datos que pueden ver ya desde sus puestos de trabajo.

Los datos de la plataforma se actualizan de forma continuada casi desde el mismo momento que se generan y servirán al profesional para compararse con su equipo, zona, hospital, sector o todo el sistema sanitario público aragonés. Esta información permitirá al profesional ganar control sobre su consulta y permanecer atento a los cambios que van produciéndose a lo largo del tiempo.

BIGAN Gestión Clínica es únicamente accesible a profesionales sanitarios del SALUD y la Dirección General de Asistencia Sanitaria, y en él se aplican análisis estadísticos avanzados para ofrecer una perspectiva global de la práctica de cada profesional en el contexto de su equipo de atención primaria, zona básica de salud, servicio, hospital, área sanitaria y de todo Aragón.

### **BIGAN INVESTIGACIÓN Y BIGAN FORMACIÓN, EN 2020**

En paralelo, desde el Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud se está trabajando en el desarrollo de BIGAN Investigación y BIGAN Formación, cuyos lanzamientos se prevén para finales de 2019.

**BIGAN Investigación** conseguirá mejorar exponencialmente las condiciones en las que desarrollan sus estudios los investigadores en salud de Aragón. BIGAN les permitirá acceder a dato sanitario real y completo, y hacer uso de sus herramientas de manejo de dato masivo y gestión de cohortes y modelización de series temporales. Y lo harán a través de una infraestructura única en España y Europa.

Esta información se compartirá cumpliendo con todas las garantías de protección de datos y anonimización y siempre que su uso se solicite dentro de un proyecto formalizado y haya sido aprobado por el Comité de ética de la investigación clínica de Aragón (CEICA).

**BIGAN Formación**, por su parte, permitirá apoyar las funciones docentes dirigidas al personal sanitario en formación y estudiantes de grado, de forma que puedan adquirir las necesarias destrezas investigadoras, respetando la confidencialidad y seguridad de los datos y mediante simulaciones que repliquen la estructura de los datos en los sistemas de información proporcionando así las bases para el aprendizaje en condiciones reales.

IACS informa