

# Gestión Clínica con Amalfi Analytics

## ¿Por qué Amalfi Analytics?

*Los directivos de instituciones sanitarias dedican cada vez una mayor parte de su tiempo a analizar la información para gestionar. Esta tarea se lleva a cabo con herramientas como cuadros de mando con Business Intelligence (BI), pero los indicadores son parciales y proporcionan únicamente información retrospectiva poco adecuada para planificar. Además, son unidimensionales y no permiten ver las relaciones múltiples que definen la enfermedad crónica y compleja.*

## ¿Qué hacemos?

Amalfi ofrece herramientas para una visualización completa y precisa para la toma de decisiones de gestión clínica. Con potentes algoritmos de *Machine Learning*, nuestros productos generan análisis prospectivos para predecir y anticipar eventos.

Nuestros módulos son combinables en función de las necesidades de análisis, tanto a nivel territorial como por centro de salud. Los distintos módulos permiten:

- Descubrimiento de patrones de problemas de salud de pacientes.
- Análisis de movilidad de la población en un territorio y uso de recursos.
- Análisis de evolución temporal de pacientes en forma de trayectorias.
- Reducción de tiempos de espera en Urgencias.
- Estimación de riesgos de ingreso y reingreso.
- Predicción y gestión de absentismo laboral.

## Características

- Tecnología desarrollada a partir de requisitos reales de gerentes clínicos.
- Plataformas enfocadas a los problemas no resueltos de gestión clínica, y orientados a análisis de coste-beneficio.
- Incorpora las últimas técnicas en *Machine Learning* y *Big Data*.
- Análisis adaptados a los datos de la organización: *Real-world data*.
- Descubren asociaciones complejas que la estadística clásica y los BI no permiten analizar.
- Escalable a grandes volúmenes de datos.
- Rapidez de ejecución e interactividad
- Plataforma abierta: personalizables a las necesidades de cada organización.
- Requisito mínimo de base de datos (los ya disponibles de rutina para el cuadro de mando).
- Uso muy intuitivo.
- Mínima intrusividad en los sistemas informáticos ya existentes.

# Gestión Clínica con Amalfi Analytics

## Beneficios

Nuestras herramientas ofrecen la visión de conjunto, que permite evaluar alternativas, y por lo tanto son ideales para la toma de decisiones de gestión clínica:

- Mayor rapidez en la obtención de conclusiones: el gestor mismo explora y visualiza los datos y sus intuiciones. Facilitar la colaboración y la compartición de descubrimientos.
- Descubrir variabilidad indeseada en patrones terapéuticos. Mejora protocolización.
- Racionalizar la polimedicación.
- Reducir tiempos de espera y riesgos en Urgencias.
- Minimizar reingresos.
- Prevenir bajas laborales y mejor provisión de recursos humanos.
- A nivel de territorio, facilitar la distribución de recursos y la elaboración de planes de salud, así como el abordaje comunitario.

Algunas cifras: Reducción de 10% de gastos en programas de atención de enfermedades crónicas, de 30% de los tiempos de espera en derivación de pacientes, del 10% en la tasa de readmisiones, y de hasta un 20% en medicación innecesaria. Muy destacable la reducción del 80% de tiempo de técnico analista. Retorno de la inversión en menos de 1 año.

## ¿Cómo funciona?

Amalfi utiliza herramientas y metodologías de *Big Data* propias, desarrolladas en un grupo de investigación puntero de la UPC.

Nuestros productos ayudan en áreas específicas. Son independientes, pero combinables:

- ANIS: Análisis de patrones de problemas de salud en pacientes complejos.
- ALOE: Gestión territorial; movilidad y uso de recursos.
- APIS: Optimización de flujos y reducción de riesgos en Urgencias.
- ROSE: Predicción de reingresos hospitalarios.
- ARUM: Predicción y gestión de absentismo.
- MINT: Marketplace de camas hospitalarias.

En función de sus necesidades, definimos conjuntamente los módulos que necesitará su organización, analizamos las fuentes de datos disponibles y cómo se emplearán, y activamos el servicio en el cloud. Alternativamente, puede desplegarse la solución localmente o en su cloud privado.

El protocolo de implantación estándar contempla:

# Gestión Clínica con Amalfi Analytics

- Sesión inicial con el equipo de sistemas, para soporte a la extracción de datos.
- Soporte básico de dicho equipo para la instalación/activación.
- Media jornada de formación de usuarios.
- Gestión del cambio (opcional, según impacto).
- Mantenimiento correctivo y asistencia técnica.
- Mantenimiento evolutivo (según contrato).

Algunos de nuestros proyectos:



---

## Contact

info@amalfianalytics.com  
+34 93 663 63 14

Edifici MediaTIC  
Roc Boronat 117, 08018 Barcelona  
España

[www.amalfianalytics.com](http://www.amalfianalytics.com)

## Redes sociales

 [linkedin.com/company/amalfianalytics/](https://www.linkedin.com/company/amalfianalytics/)

 [twitter.com/analyticsamalfi](https://twitter.com/analyticsamalfi)