

# Gestió Clínica amb Amalfi Analytics

## Per què Amalfi Analytics?

*Els directius d'institucions sanitàries dediquen cada cop més una major part del temps a analitzar informació per gestionar. Aquesta tasca es porta a terme amb eines com quaderns de comanament amb Business Intelligence (BI), però els indicadors són parcials i proporcionen únicament informació retrospectiva poc adequada per planificar. A més, són unidimensionals i no mostren les relacions múltiples que defineixen la malaltia crònica i complexa.*

## Què fem?

Amalfi ofereix eines per a una visualització completa i precisa per prendre decisions de gestió clínica. Amb potents algorismes de *Machine Learning*, els nostres productes generen anàlisis prospectius per predir i anticipar esdeveniments.

Els nostres mòduls són combinables en funció de les necessitats d'anàlisi, tant a nivell territorial com per centre de salut. Amb els diversos mòduls es permet:

- Descobriments de patrons de problemes de salut de pacients.
- Anàlisi de mobilitat de la població en un territori i ús de recursos.
- Anàlisi de l'evolució temporal de pacients en forma de trajectòries.
- Reducció de temps d'espera a Urgències.
- Estimar riscos d'ingrés i reingrés.
- Predicció i gestió d'absentisme laboral.

## Característiques

- Tecnologia desenvolupada a partir de requeriments reals de gerents clínics.
- Plataformes enfocades als problemes no resolts de gestió clínica i orientats sempre a l'anàlisi de cost-benefici.
- Incorpora les últimes tècniques en *Machine Learning* i *Big Data*.
- Anàlisis adaptades a les dades de cada organització: *Real-world data*.
- Descobren associacions complexes que l'estadística clàssica i els BI no permeten analitzar.
- Escalable a grans volums de dades.
- Rapidesa d'execució i interactivitat
- Plataforma oberta: personalitzables a les necessitats de cada organització.
- Requeriments mínims de bases de dades (s'utilitzen les ja disponibles de rutina per al quadern de comanament).
- Ús molt intuïtiu.
- Mínima intrusivitat en els sistemes informàtics existents.

# Gestió Clínica amb Amalfi Analytics

## Beneficis

Les nostres eines ofereixen la visió de conjunt que permet avaluar alternatives i, per tant, són ideals per a la presa de decisions de gestió clínica:

- Més rapidesa en l'obtenció de conclusions: el gestor mateix explora i visualitza les dades i intuïcions. Facilitar la col·laboració i el compartir descobriments.
- Descobrir variabilitat no desitjada en patrons terapèutics. Millora la protocolització.
- Racionalitzar la polimediació.
- Reduir temps d'espera i riscos a Urgències.
- Minimitzar reingressos.
- Prevenir baixes laborals i millor provisió de recursos humans.
- A nivell de territori, facilitar la distribució de recursos i l'elaboració de plans de salut, així com l'abordament comunitari.

**Algunes xifres:** Reducció del 10% de despeses en programes d'atenció de malalties cròniques, del 30% dels temps d'espera en derivació de pacients, del 10% a la taxa de readmissions, i de fins a un 20% en medicació innecessària; així com una molt destacable reducció del 80% del temps de tècnic analista. Retorn a la inversió en menys d'un any.

## Com funciona?

Amalfi utilitza eines i metodologies de *Big Data* pròpies, desenvolupades en un grup d'investigació punter de la UPC.

Els nostres productes ajuden en àrees específiques. Són independents però combinables combinables:

- ANIS: Anàlisi de patrons de problemes de salut en pacients complexos.
- ALOE: Gestió territorial; mobilitat i ús de recursos.
- APIS: Optimització de fluxes i reducció de riscos a Urgències.
- ROSE: Predicció de reingressos hospitalaris.
- ARUM: Predicció i gestió d'absentisme.
- MINT: Marketplace de llits hospitalaris.

En funció de les vostres necessitats definim conjuntament els mòduls que necessitarà la vostra organització, analitzem les fonts de dades disponibles i com s'utilitzaran i activem el servei al cloud. Alternativament, la solució pot desplegar-se localment o al vostre cloud privat.

El protocol d'implementació estàndard contempla:

- Sessió inicial amb l'equip de sistemes, per a suport en l'extracció de dades.

# Gestió Clínica amb Amalfi Analytics

- Suport bàsic a aquest equip per a la instal·lació / activació.
- Mitja jornada de formació d'usuaris.
- Gestió del canvi (opcional, en funció de l'impacte).
- Mantenimeno correctiu i assistència tècnica.
- Manteniment evolutiu (en funció del contracte).

Alguns dels nostres projectes:



---

## Contacte

info@amalfianalytics.com  
+34 93 663 63 14

Edifici MediaTIC  
Roc Boronat 117, 08018 Barcelona  
Espanya

**www.amalfianalytics.com**

## Xarxes socials

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

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