

## Atención específica a pacientes con riesgo de reingreso



La ratio de reingreso es un indicador muy relevante del nivel de servicio de un hospital, además de tener un impacto importante en sus costes. Pese a ello, históricamente, doctores y gestores no han dispuesto de soluciones fáciles de implementar que ofrezcan esta información con niveles de fiabilidad altos.

Amalfi Analytics facilita la prevención, la mejora de la calidad de servicio y la seguridad del paciente al predecir de forma precisa el riesgo de reingreso utilizando datos estructurados ya disponibles en el hospital.

## Predicción de reingresos

El módulo de Amalfi ROSE<sup>®</sup> (predicción de reingresos hospitalarios) predice, para cada paciente, el riesgo de reingreso al hospital, es decir, un ingreso por el mismo motivo dentro de un límite temporal preestablecido.

ROSE utiliza los potentes algoritmos de Amalfi de inteligencia artificial y Machine Learning para analizar datos existentes de pacientes para determinar el riesgo de reingreso. ROSE permite un ahorro importante de recursos y una mejora de la calidad del tratamiento recibido por el paciente.



## Beneficios

- **Mejora de procesos.** ROSE permite prevenir complicaciones que requieren un nuevo ingreso, con los consiguientes riesgos para el paciente, y costes para el sistema.
- **Eficiencia en el uso de recursos.** Los reingresos suponen un uso inadecuado de recursos del hospital y pueden tener un efecto negativo en la seguridad del paciente. Al utilizar ROSE, los

recursos para acciones preventivas pueden asignarse a los pacientes con mayor riesgo de reingreso, en lugar de a toda la población.

- **Mejora de indicadores de calidad.** La seguridad de los pacientes y el uso eficiente de recursos por parte del hospital se ven positivamente impactados al utilizar ROSE.

- **Reducción de costes.** La asignación efectiva de recursos y la reducción en los niveles de reingreso tienen un efecto inmediato en los costes. Los hospitales que utilizan ROSE tendrán una reducción de costes a largo plazo directamente asociada al uso de la herramienta.
- **Modelo ajustado a los datos de la organización.** El sistema utiliza los datos de su organización y aprende de ellos continuamente, para mejorar los resultados del modelo. La información puede filtrarse por distintos parámetros, de modo que ofrece a los gestores los resultados en el formato que necesitan. Son accesibles en todo momento y pueden exportarse fácilmente como ficheros Excel para análisis adicionales.
- **Fácil implementación.** ROSE utiliza los datos existentes en su data warehouse y por tanto no requiere una implementación compleja ni un uso elevado de recursos de TI.

### Características

- **Único centro.** ROSE se implementa y utiliza en operaciones a nivel de centro. Cada hospital dispondría de un sistema independiente.
- **Paciente a paciente.** ROSE emplea los datos existentes en su base de datos para predecir el riesgo de reingreso para cada nuevo paciente – a nivel individual.
- **Siempre actualizado.** Al emplear algoritmos de Machine Learning, las predicciones y el nivel de riesgo se ajustan continuamente en base a los datos disponibles: aprende de los datos de cada centro y se adapta a ellos, proporcionando predicciones que tienen en cuenta las más recientes actualizaciones.
- **Alertas.** El sistema proporciona alertas para los casos de alto riesgo de reingreso.
- **Registro de acciones.** ROSE recopila todas las acciones correctivas aplicadas e incorpora su impacto en predicciones futuras, así como un desplegable de acciones correctivas.
- **Informes e integración.** ROSE ofrece informes fácilmente exportables. También dispone de una API para integrar con HIS.
- **Soporte 24/7.** Dado que este servicio se utiliza las 24 horas del día, proporcionamos servicio de soporte ininterrumpidamente, por si fuera necesario.
- **Protección de datos garantizada.** La seguridad y privacidad de los datos, acorde con la legislación vigente (incluyendo RGPD de la UE).

Contacte con nosotros

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

[info@amalfianalytics.com](mailto:info@amalfianalytics.com)

+34 936 63 63 14