



# GESTIÓN TEMPORAL EN PROTOCOLO ICTUS

LOCALIZACIÓN DE PACIENTES CON ICTUS EN EL INTERIOR DE HOSPITALES PARA MONITORIZAR EN TIEMPO REAL LAS FASES DEL PROTOCOLO ICTUS



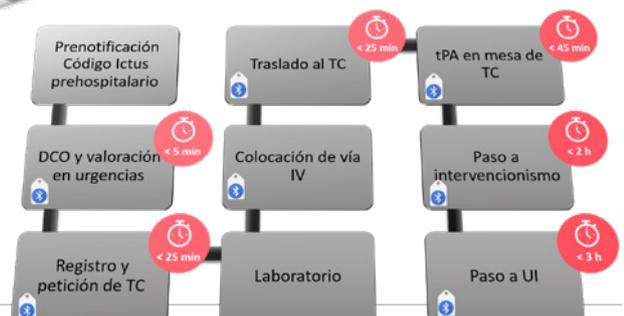
## Atención rápida para pacientes con ictus y mejora de la eficiencia del tratamiento.

Inycom desarrolla un proyecto de trazabilidad de pacientes con ictus, donde una actuación rápida en la aplicación del tratamiento es vital para reducir las posibles secuelas de la enfermedad y su gravedad. La solución propuesta permite conocer la localización de los pacientes incluso en el interior del hospital, así como el tiempo que el paciente lleva en dicha estancia. De ese modo se puede monitorizar en tiempo real el trayecto de los pacientes por las diferentes salas donde se llevan a cabo las fases del protocolo ictus. En caso de que se produzca algún retraso crítico el sistema alerta automáticamente al personal sanitario, antes de que la situación sea irreversible.

Esta solución se basa en tecnología bluetooth, que es el vaso comunicante de un sistema emisor-receptor. Los pacientes de ictus recibirán una baliza móvil –beacon– en el momento que se active el protocolo ictus. Esta baliza se comunica con un receptor fijo mediante bluetooth, dando así su posición y el tiempo que lleva dentro del rango del receptor. Con un sistema de receptores fijos instalados en las estancias clave se puede monitorizar cada uno de esos beacons y así saber por qué salas van pasando los pacientes, la hora, y el tiempo que permanecen en dicha sala.

Paralelamente se dispondrá de un sistema informático de gestión de la solución que colecta los datos de los receptores y los muestra en pantalla, enviando alarmas en caso de que los tiempos de los pacientes se acerquen a un estado crítico. Esta herramienta mejora la calidad del servicio y la recuperación de los pacientes –mediante el sistema de alertas– a la par que permite conocer mejor las instalaciones y los procedimientos, lo que es útil para la gestión del hospital.

Esta solución tecnológica tiene como objetivo reducir las secuelas de los pacientes con ictus, mejorando así la calidad del servicio médico y el éxito del protocolo ictus.



Certificaciones Empresa:

Personal Certificado en:



# CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE TU NEGOCIO



## SOMOS TU SOCIO TECNOLÓGICO

RESPUESTAS EFICACES A NECESIDADES REALES



### Machine Learning

- ▶ Mantenimiento preventivo
- ▶ Optimización de procesos complejos
- ▶ Clasificación y segmentación de datos e imágenes
- ▶ Reconocimiento de patrones
- ▶ Estimación de flujos o precios



### Tratamiento de Imagen

- ▶ Captura webcam de dígitos en displays
- ▶ Detección de bordes y cuerpos
- ▶ Lectura de códigos de barras, QR, etc.
- ▶ Diagnóstico



### Internet of Things

- ▶ Comunicación inalámbrica
- ▶ Alarmas de incidencias
- ▶ Control y monitorización en remoto
- ▶ Visualización web & almacenamiento Cloud



### Sensorística

- ▶ Monitorización del entorno
- ▶ Optimización de procesos
- ▶ Mantenimiento correctivo



### Automatización

- ▶ Captura y análisis de datos en continuo
- ▶ Sincronización en remoto
- ▶ Mayor eficiencia en procesos industriales
- ▶ Mayor reproducibilidad en procesos



### Big Data & Cloud

- ▶ Análisis masivo de datos
- ▶ Procesado y almacenamiento en la nube (Cloud Computing)
- ▶ Ayuda en la toma de decisiones
- ▶ Estadística
- ▶ Casuística



### Procesado del Lenguaje Natural

- ▶ Categorización de informes médicos
- ▶ Clasificación de documentos
- ▶ Explotación de ontologías
- ▶ Estudio de tendencias
- ▶ Análisis semántico



### Localización Indoor

- ▶ Trazabilidad de elementos o personal
- ▶ Medida de tiempos en etapas
- ▶ Prevención de accidentes
- ▶ Antirrobo preventivo