

# Revolucionando la sanidad con tecnología avanzada y digitalización integral

TRC lidera la transformación digital del sector sanitario, impulsando proyectos tecnológicos de vanguardia que optimizan la atención, mejoran la experiencia de pacientes y personal, y preparan los hospitales para los desafíos del futuro. Con iniciativas como el Hospital Universitario Madrid Río, la compañía madrileña destaca por integrar soluciones avanzadas en conectividad, ciberseguridad e inteligencia artificial, consolidándose como un referente en innovación sanitaria.



## David López Alvir y Ana Arteaga Lucas

*Key Account Manager de TRC*

La transformación digital en el sector sanitario no solo implica innovación tecnológica, sino una oportunidad para mejorar procesos, optimizar la atención y obtener mejores resultados en el cuidado de los pacientes. En este contexto, TRC se posiciona como un referente del sector TIC, gracias a su capacidad para liderar proyectos integrales que abarcan desde infraestructuras críticas hasta sistemas seguros y aplicaciones de vanguardia.

Un ejemplo de esta visión es el nuevo Hospital Universitario Madrid Río, desarrollado en colaboración con el Grupo HM Hospitales. Este centro ha sido diseñado bajo un enfoque de digitalización total, proporcionando una infraestructura tecnológica de primer nivel.

### Innovaciones Tecnológicas en HM Madrid Río

El hospital incorpora soluciones TIC avanzadas, como:

#### 1. Infraestructura de conectividad de alta capacidad

- Diseño, ingeniería y despliegue de un sistema de cableado estructurado que asegura conectividad en todos los puestos de trabajo y servicios críticos.
- Redes de alta disponibilidad con enlaces de hasta 10Gb y un núcleo de red de 40Gb, junto con una Wi-Fi robusta y de alto rendimiento.

2. Sistemas de gestión integrados

- Implantación de cartelería digital y sistemas de llamada a pacientes, integrados con el sistema HIS Doctoris, desarrollado por TRC.
- Estas herramientas mejoran la gestión hospitalaria y optimizan la experiencia de pacientes y personal sanitario.

3. Equipamiento especializado

- Soluciones informáticas avanzadas en radiología y laboratorio, que agilizan diagnósticos y flujos de trabajo.

- Sistemas de ciberseguridad avanzada basados en firewalls y tecnología SD-WAN, garantizando la protección de datos y la continuidad operativa.

**Más Allá de Madrid Río: Proyectos de Impacto**

El éxito en HM Madrid Río no es un caso aislado. TRC ha liderado proyectos similares en centros como el Hospital 12 de Octubre, implementando tecnologías avanzadas en todas las fases del proyecto. Además, su sistema ERP Doctoris, utilizado en otros hospitales, automatiza la gestión de facturación, historia clínica, medicamentos y flujos de pacientes.

**Innovación en Inteligencia Artificial**

TRC también apuesta por la inteligencia artificial (IA) para la sanidad. Entre sus desarrollos destacan:

- Análisis predictivo para la gestión de recursos hospitalarios.
- Monitorización remota de pacientes, mejorando la atención personalizada.
- Algoritmos avanzados que optimizan diagnósticos, reducen errores y aumentan la eficiencia.

Con estos avances, TRC acompaña a sus clientes en la transformación digital y diseña el futuro de la sanidad, haciéndola más eficiente y accesible.



**RZERO**  
Infection Prevention & Control



**Hacemos ambientes seguros para las personas**

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Hospitales públicos y privados | Escuelas                |
| Centros de mayores             | Laboratorios            |
| Medios de transporte           | Clínicas odontológicas  |
| Clínicas veterinarias          | Clínicas oftalmológicas |
|                                | Oficinas                |



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

Algunas marcas que confían en nosotros:

