



EN CIFRAS

5+ años en tecnología sanitaria
60+ hospitales implantados
40+ proyectos de principio a fin
100+ profesionales formados

COMPETENCIAS

Integración e interoperabilidad

- HL7 v2 (ADT, ORM, ORU)
- Configuración XML, integración con HIS
- Microsoft SQL Server / SQL
- OPC UA

Imagen médica

- DICOM: DCMTK, C-ECHO, C-STORE
- DicomBrowser, Weasis

Sistemas y redes

- Windows Server, Windows
- Linux (Ubuntu, Kali), Bash
- TCP/IP, VPN, DNS, DHCP, VLAN
- Active Directory, Azure AD

Desarrollo y contenedores

- Python, Java, JavaScript, JSON
- Docker, Docker Compose
- VMware, VirtualBox, UTM

Gestión

- Análisis de requisitos
- Puesta en marcha y formación
- Soporte remoto y presencial

IDIOMAS

Español: nativo

Inglés: C1, fluido · bachillerato completo en Canadá (3 años) y formación técnica en Londres

Lengua de Signos Española: B1

Santiago Ruiz Cajilema

Consultor Técnico de Implantación e Integración | HL7 | Healthcare IT

Lugo, Galicia | Disponible para teletrabajo | 673 463 119 | santiago_14_rj@icloud.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/santiago-ruiz-cajilema](https://www.linkedin.com/in/santiago-ruiz-cajilema) | Web y CV: santiagoruiz.es

PERFIL PROFESIONAL

Más de 5 años en tecnología hospitalaria, los últimos 3 dedicados a la **implantación e integración de software clínico**. Formado por el fabricante en Londres, he implantado el sistema de información cardiológica **Sentinel (Spacelabs)** en **más de 60 hospitales** de España, con la gestión técnica de **más de 40 proyectos** de principio a fin: requisitos, configuración, **integración HL7 con el HIS**, pruebas, puesta en marcha y formación.

Trabajo en remoto y en presencial con IT, fabricante y personal clínico; he tenido un técnico junior a mi cargo y he dado soporte preventa al equipo comercial.

Actualmente amplío mi perfil con **Linux, Bash, Docker, DICOM** y **agentes de IA con n8n**. **Inglés fluido (C1)**: bachillerato en Canadá y formación en Londres.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INYCOM

Ago 2019 – Sept 2024

Instrumentación y Componentes S.A. · Zaragoza · Proyectos en hospitales de toda España

Especialista en Software de Cardiología · Implantación e Integración

2021 – 2024

Sistema de información cardiológica Sentinel (Spacelabs Healthcare)

- Formado por el fabricante en **Londres** para dar servicio de implantación y soporte en toda España.
- Implantación de Sentinel en **más de 60 hospitales** y gestión técnica de **más de 40 proyectos**: análisis, configuración, pruebas, puesta en marcha y validación con el cliente.
- Integración HL7 v2 con el HIS** del hospital: adaptación de los mensajes **ADT, ORM y ORU** mediante ficheros de configuración **XML**.
- Toma de requisitos con servicios clínicos y departamentos de IT, y diseño de la solución para cada centro.
- Configuración sobre infraestructuras y redes hospitalarias de gran tamaño (Windows Server, SQL Server, TCP/IP, VPN) y personalización de interfaz y documentos por hospital.
- Diagnóstico y resolución de incidencias de software, comunicaciones y conectividad, en remoto y en presencial.
- Formación a **más de 100 profesionales** sanitarios y técnicos; coordinación con IT del hospital, fabricante y usuarios clave.
- Técnico junior a mi cargo** (formación, reparto y seguimiento de su trabajo; punto de escalado de sus incidencias) y tutor de un **alumno en prácticas**, incorporado después a la plantilla.
- Soporte preventa**: elaboración de la tabla de precios de los servicios técnicos y formación al equipo comercial sobre la tecnología.

Entorno: HL7 v2 · XML · HIS · Sentinel · Windows Server · SQL Server · TCP/IP · VPN · JavaScript · OPC UA

Técnico de Electromedicina

2019 – 2021

- Instalación, puesta en servicio y mantenimiento de equipos médicos en hospitales; diagnóstico de averías y documentación técnica.

ARALUX — Técnico de Mantenimiento Industrial

Oct 2018 – Feb 2019

Zaragoza

- Mantenimiento de instalaciones automatizadas (robots KUKA y ABB, PLC Siemens S7-1200, TIA Portal) y diagnóstico de averías en coordinación con producción.

CERTIFICACIONES

Cisco CCST Networking

Cisco · 2025

Cisco CCST Cybersecurity

Cisco · 2025

IT Specialist – Cybersecurity

Certiport / Pearson VUE · 2025

Network Security Support Technician

Certiport / Pearson VUE · 2025

Cisco Networking Academy

Junior Cybersecurity Analyst Career Path ·

Cyber Threat Management · 2025

Verificables en Credly:

credly.com/users/santy-r

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Programación Avanzada en Python

Curso oficial Python Institute · 150 h · 2026

Machine Learning con Python

150 h · 2026

Aplicaciones web con Java EE 7

Java, Java EE 7, Scrum · 160 h · 2019

Ciberseguridad en Logística y Transporte

Redes, VLAN, VPN, firewalls · 150 h · 2025

Fundamentos de Redes TCP/IP · Azure AD

OpenWebinars · 2022

FORMÁNDOME AHORA

Agentes de IA y automatización

MKT Hackers · 2026 · n8n, APIs de IA, Airtable, WhatsApp/Telegram

REFERENCIAS

Carta de recomendación

Director de Operaciones de Service (INYCOM) · disponible bajo petición

LABORATORIO TÉCNICO Y PROYECTOS

Laboratorio DICOM / PACS sobre Linux

2026

Proyecto personal

- Entorno PACS simulado en Ubuntu con **DCMTK**: nodo receptor (SCP) con AE Title y puerto propios, verificación **C-ECHO** y envío de estudios **C-STORE** desde storeescu y DicomBrowser.
- Generación de ficheros .dcm de prueba, inspección de cabeceras y modificación de tags de paciente por línea de comandos.
- Troubleshooting de casos provocados: puerto incorrecto, servicio caído, permisos rotos.

Laboratorio Linux, Bash y Docker

2026

Proyecto personal

- Scripts **Bash** desde cero: lectura de argumentos y de configuración **JSON**, comprobación de puertos y servicios.
- Despliegue de servicios con **Docker / Docker Compose** y diagnóstico de errores de mapeo de puertos (docker ps, logs, exec).

Proyecto Final – Ciberseguridad y Alta Disponibilidad OT

2026

CIFP Politécnico de Lugo

- Red industrial segura con **Siemens SCALANCE** según **ISA/IEC 62443**: zonas y conductos, IDMZ, VPN con SINEMA Remote Connect y certificados X.509, y alta disponibilidad (anillo HRP/MRP < 200 ms, VRRPv3).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Curso de Especialización en Ciberseguridad en Entornos OT (Tecnologías de Operación)

2025 – 2026

CIFP Politécnico de Lugo · Título oficial de FP · 720 horas · Redes industriales seguras, análisis forense, seguridad integral

Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

2016 – 2018

CPIFP La Salle Santo Ángel, Zaragoza

Alberta High School Diploma (Bachillerato)

2013 – 2015

Ross Sheppard High School, Edmonton (Canadá) · Estudios en inglés