



# La inteligencia artificial ayudará a los profesionales de Sacyl en los diagnósticos de anatomía patológica con un nuevo anillo digital

*La licitación inicial del contrato rondará los cuatro millones y se ha liberado ya uno para equipar 140 puestos de trabajo*

04/06/2023

*S. Calleja / ICAL*

La inteligencia artificial ayudará a los profesionales de Sacyl en los diagnósticos de anatomía patológica con un nuevo anillo digital, que reforzará al actual, ya que más allá de compartir informes y protocolos, soportará imagen. Contará con nodos en las nueve provincias para el trabajo colaborativo de los profesionales, y la previsión es que el contrato inicial, cuya licitación está prevista para este año, ronde los cuatro millones de euros. De momento ya se ha liberado uno para equipar 140 puestos de trabajo de soporte de imagen y de informes diagnósticos.

El proyecto se enmarca en la mejora de la capacidad diagnóstica y terapéutica de los centros por medio del uso de las TIC. El sistema utilizará software basado en tecnología de inteligencia artificial de ayuda al diagnóstico, lo que requiere de equipos con gran capacidad de proceso y al menos un monitor diagnóstico de alta resolución certificado por cada uno de los 140 puestos fijados de los Servicios de Anatomía Patológica de los Hospitales de la Gerencia Regional Salud.

El objetivo es que los profesionales puedan estudiar imágenes de alta resolución con calidad diagnóstica a través de visores diagnósticos y clínicos con certificación CE, DICOM y certificación IVD/IVR, según la información consultada por Ical. Estos

equipos permitirán tanto a médicos patólogos, técnicos de los servicios de anatomía patológica, biólogos moleculares, bioinformáticos, médicos y médicos residentes, principalmente, puedan utilizar el sistema de anatomía patológica con el equipamiento adecuado, con los requisitos técnicos de calidad diagnóstica, de formación y discusión clínica requeridos.

La Gerencia quiere que todo el software esté instalado antes de octubre, para avanzar en la implantación del sistema, para lo que ya ha publicado la licitación, con un presupuesto base de 1,016 millones de euros, incluido IVA. El procedimiento de adjudicación será abierto, por la vía ordinaria. Desde la formalización, marca un plazo de dos meses para la ejecución, sin admisión de prórroga, y dada la planificación de Sacyl, se prevé que la ejecución se prolongue entre el 1 de agosto y el 30 de septiembre.

### **Despliegue**

Los 140 equipos se instalarán en hospitales y en las distintas Gerencias de Atención Especializada y Gerencias de Asistencia Sanitaria, en los Servicios de Anatomía Patológica, así como en los servicios centrales de la Gerencia Regional de Salud. En concreto, a la Gerencia de Ávila llegarán siete; seis a la de Segovia, al igual que a la de Zamora y Palencia; cuatro a la de Soria, y siete a la del Bierzo.

En los Servicios Centrales habrá 12, mientras que en el Complejo Asistencial Universitario de León se instalarán 24, dos menos que en el de Salamanca, que alcanzará los 26; el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid sumará otros 18; el Clínico Universitario de Valladolid, 17; el Santiago Apóstol de Miranda de Ebro suma tres; y dos cada uno de los otros dos hospitales comarcales, el Santos Reyes de Aranda de Duero y el Comarcal Medina del Campo.

En estos momentos, Sacyl dispone ya de los anillos de Nefrología, el del Banco de Sangre, Anatomía Patológica (no digital), y el Anillo Radiológico, que fue el primero en estrenarse. En este último caso, conecta los servicios de radiodiagnóstico y de medicina nuclear de los 14 hospitales de Sacyl, y a su vez con el resto de los centros de salud, de modo que todas las pruebas realizadas pueden ser consultadas por cualquier especialista hospitalario, así como por profesionales de Atención Primaria.

El Anillo de Nefrología, que fue el último en sumarse, después del Banco de Sangre, que integran los 14 hospitales de la Comunidad y el Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León, y gestiona la distribución de más de 150.000 componentes al año.

De forma paralela, la Gerencia también avanza en el modelo de 'uci única', que no está considerado un anillo como tal, con el objetivo de que todas las unidades de cuidados intensivos de los hospitales de la red de Sacyl trabajen en red y puedan retroalimentarse y avanzar en la calidad de la atención que prestan al paciente.