

Intuitive impulsa las innovaciones de da Vinci 5 en Europa

La plataforma preparada para el futuro incorpora instrumentos Force Feedback con marcado CE y nuevas capacidades digitales

MADRID, ESPAÑA, 8 de septiembre de 2026: Intuitive, un líder tecnológico mundial en atención mínimamente invasiva y pionera en cirugía asistida por robot, ha anunciado la obtención del marcado CE para los instrumentos Force Feedback de su sistema quirúrgico da Vinci 5, así como una serie de nuevas mejoras del sistema que se implementarán en toda Europa.

La tecnología Force Feedback está diseñada para mejorar la percepción intraoperatoria de la fuerza ejercida sobre los tejidos durante la cirugía, al permitir a los cirujanos sentir las fuerzas de empuje y tracción a través de los controles manuales de la consola da Vinci 5 y medir dichas fuerzas mediante un indicador de fuerza en tiempo real.

Junto con los instrumentos Force Feedback, Intuitive está introduciendo más de 100 actualizaciones y mejoras de la experiencia de usuario para los usuarios de da Vinci 5 en Europa. Impulsados por la avanzada arquitectura informática de da Vinci 5, que ofrece una potencia de cálculo 10.000 veces superior a la de da Vinci Xi, estos avances representan la evolución continua del sistema quirúrgico más avanzado de Intuitive.

“Con la introducción de los instrumentos Force Feedback y de nuevas capacidades para da Vinci 5 en Europa, seguimos avanzando en nuestra visión de una plataforma preparada para el futuro, capaz de evolucionar conforme a las necesidades de los cirujanos, los pacientes y los sistemas sanitarios”, ha señalado Dirk Barten, presidente comercial de Intuitive para Europa.

“En los distintos sistemas sanitarios, nuestros clientes afrontan el reto de lograr mejores resultados para los pacientes, al tiempo que reducen el coste total de la atención, amplían el acceso a la atención para más pacientes y mejoran la experiencia tanto de los pacientes como de los equipos asistenciales. A través de nuestro portfolio de sistemas da Vinci y del Intuitive Ecosystem integrado, desarrollado a partir de más de treinta años de experiencia, seguimos ayudándoles a hacer frente a estos retos”.

Tecnología Force Feedback, pionera en su sector:

La creciente evidencia clínica disponible indica que Force Feedback y las tecnologías digitales podrían favorecer un abordaje quirúrgico más preciso y mejorar los resultados en fases clave de distintos procedimientos.^{1,2,3,4,5,6}

Cuando se utilizan los instrumentos Force Feedback:

- Los sensores Force Feedback miden en tiempo real las fuerzas de empuje, tracción y dirección aproximadamente 1.000 veces por segundo, y el cirujano las percibe a través de los controles manuales de la consola da Vinci 5.
- Da Vinci 5 muestra en tiempo real la escala relativa de la fuerza aplicada a los tejidos durante la cirugía mediante Force Gauge, un indicador visual similar a un velocímetro.
- Los cirujanos podrán revisar sus métricas de fuerza posoperatorias a través de Case Insights en MyIntuitive+ para perfeccionar su técnica y contribuir potencialmente a minimizar la variabilidad de la fuerza entre distintos casos.

Entre las mejoras de da Vinci 5 se incluyen:

- **Telepresencia:** Intuitive Telepresence, una funcionalidad en tiempo real que permite a médicos a distancia observar los procedimientos y ofrecer orientación durante los mismos, incorpora ahora una nueva cámara que amplía la visibilidad a todo el quirófano, un nuevo

cursor en tiempo real y mejoras de audio para facilitar la comunicación. Estas mejoras están diseñadas para transformar el aprendizaje y la formación de los cirujanos, aprovechando el potencial de la red global de Intuitive, integrada por más de 101.000 cirujanos formados en da Vinci.

- **Retirada de instrumentos iniciada por el cirujano:** Los cirujanos podrán iniciar la retirada de los instrumentos o del endoscopio directamente desde la consola, lo que favorecerá una mayor autonomía del cirujano y unos intercambios de instrumentos más seguros.
- **Targeting con múltiples brazos:** Al permitir realizar el targeting con cualquier número de brazos acoplados, esta funcionalidad simplificará y reducirá el tiempo de preparación del procedimiento, además de agilizar el retargeting durante la intervención cuando sea necesario, favoreciendo una cirugía multicuadrante más eficiente.

Da Vinci 5 es el sistema quirúrgico da Vinci de quinta generación y la incorporación más reciente a la familia da Vinci. Esta incluye los sistemas multipuerto da Vinci X y da Vinci Xi, así como el sistema de puerto único da Vinci SP, ofreciendo a cirujanos y hospitales la posibilidad de elegir entre soluciones de Intuitive altamente avanzadas y de eficacia demostrada.

Más de 11.700 sistemas quirúrgicos da Vinci se utilizan en hospitales de todo el mundo y, hasta la fecha, se han realizado más de 21,8 millones de procedimientos con da Vinci.⁷

“Cuando presentamos da Vinci 5, lo diseñamos como una plataforma para la innovación continua, que permite integrar de forma periódica nuevas funciones, capacidades, indicaciones e instrumentos”, afirmó Iman Jeddi, PhD, vicepresidente sénior y director general de plataformas da Vinci y operaciones de producto de Intuitive.

“La cirugía genera una cantidad extraordinaria de información. Al integrar datos procedentes de toda la experiencia quirúrgica, incluidos el vídeo, el movimiento de los instrumentos y Force Feedback, estamos sentando las bases para la próxima generación de capacidades basadas en inteligencia artificial. Nos entusiasma poder llevar este ritmo de innovación a los cirujanos y equipos asistenciales de toda Europa”.

FIN

Contacto para los medios

Julia Knudsen, Intuitive, julia.knudsen@intusurg.com

Aitor Labrador Ochoa, Gabinete de prensa Tinkle: aitor.labrador@tinkle.es, +34 672 372 209

Imágenes

Las imágenes que acompañan este anuncio están disponibles [aquí](#).

Sobre Intuitive

Intuitive (NASDAQ:ISRG), con sede central en Sunnyvale, California, y sede española en Madrid, es un líder mundial en atención mínimamente invasiva y pionera en cirugía asistida por robot. Nuestras tecnologías incluyen el sistema quirúrgico da Vinci y el sistema endoluminal Ion. Al integrar sistemas avanzados, formación continua y servicios que aportan valor, ayudamos a los médicos y a sus equipos a optimizar la prestación asistencial para contribuir a obtener los mejores resultados posibles. En Intuitive, imaginamos un futuro de la atención sanitaria menos invasivo y profundamente mejor, en el que las enfermedades se detecten de forma temprana y se traten con rapidez, para que los pacientes puedan volver a centrarse en lo que más les importa.

Sobre da Vinci Surgical Systems

Existen varios modelos del sistema quirúrgico da Vinci. Los sistemas quirúrgicos da Vinci están diseñados para ayudar a los cirujanos a realizar cirugía mínimamente invasiva y les ofrecen visión 3D de alta definición, una imagen ampliada y asistencia robótica e informática. Utilizan instrumental especializado, incluida una cámara quirúrgica miniaturizada e instrumentos articulados (por ejemplo, tijeras, bisturís y pinzas), diseñados para facilitar una disección y reconstrucción precisas en zonas profundas del organismo.

Para más información, visite la página web de la compañía: <https://www.intuitive.com/es-es>

Este material puede contener estimaciones y previsiones cuyos resultados reales pueden diferir. Es posible que algunos productos, funcionalidades o tecnologías no estén disponibles en todos los países. Póngase en contacto con su representante local de Intuitive para consultar la disponibilidad de los productos en su región. Consulte el Manual del usuario específico de cada producto para obtener información sobre indicaciones, contraindicaciones, advertencias y otra información relativa al producto.

© 2026 Intuitive Surgical Operations, Inc. Todos los derechos reservados. Los nombres y logotipos de productos y marcas, incluidos Intuitive, da Vinci e Ion, son marcas comerciales o marcas registradas de Intuitive Surgical o de sus respectivos propietarios. Consulte [intuitive.com/trademarks](https://www.intuitive.com/trademarks).

###

Este documento es una traducción de la versión original en inglés. En caso de discrepancia o inconsistencia entre las distintas versiones lingüísticas, prevalecerá [la versión en inglés](#).

¹ Kneuert, P. J., et al. (2025). "Force in robotic thoracic surgery –a one year analysis of DaVinci 5 force feedback." Journal of Robotic Surgery 19(1): 632.

² Rabinovich EP, et al. Feasibility of intraoperative force quantification during robotic paraesophageal hernia repair: a prospective case series using integrated force-sensing technology. Front Surg. (In. Press).

³ O'Hara J, et al. Characterizing objective performance indicators (OPIs) and predicting clinical outcomes in robotic-assisted radical prostatectomy (RARP) using a machine learning-enabled analytics application: a pilot study. AUA 2026 Annual Meeting. Poster presentation. Washington, DC

⁴ Williams B, et al. Force feedback and postoperative outcomes: a comparative analysis of da Vinci Xi and da Vinci 5 for low anterior resections. ASCRS 2026 Annual Meeting. Poster presentation. Tampa, FL.

⁵ Wenholz A, et al. Analyzing the amount of forces used during steps of dV5 low anterior colon resections: does it affect post-operative outcomes? ASCRS 2026 Annual Meeting. Poster presentation. Tampa, FL

⁶ Khang N, et al. Development of a live robotic tensiometer to quantify crural closure using force feedback tools on the dV5 platform. SAGES 2026 Annual Meeting. Podium presentation. Tampa, FL.

⁷ Datos de Intuitive archivados a fecha de T2 de 2026.