

Sistemas de Cirugía Robótica de Mínima Invasión (TREMIRS)

Francisco Miguel Sánchez Margallo

Director Científico

Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

8º Congreso Compra Pública de Innovación en Salud
Zaragoza, 15 y 16 de octubre de 2025

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

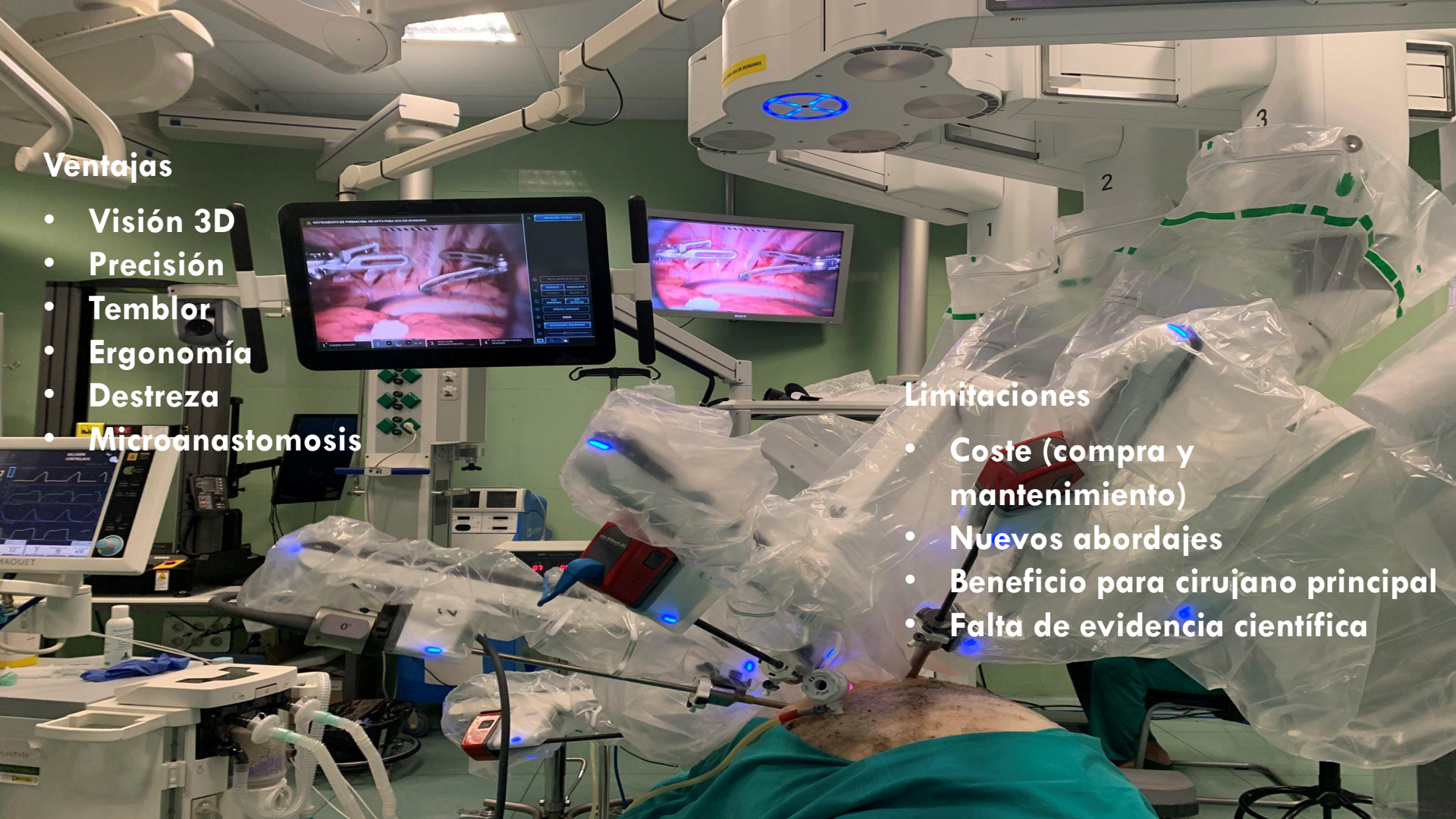


Ventajas

- Visión 3D
- Precisión
- Temblor
- Ergonomía
- Destreza
- Microanastomosis

Limitaciones

- Coste (compra y mantenimiento)
- Nuevos abordajes
- Beneficio para cirujano principal
- Falta de evidencia científica



¿Por qué TREMIRS era necesario?

- **Aplicación para nuevas técnicas y abordajes quirúrgicos**
- **Existen limitaciones ergonómicas por resolver**
- **Funcionalidades para todo el equipo quirúrgico**
- **Soluciones de formación online portables**



Afrontar las limitaciones de los sistemas robóticos quirúrgicos existentes en el mercado tanto para cirugía laparoscópica que permita ofrecer un **mejor servicio al paciente, mejor ergonomía al cirujano y mayores prestaciones para el equipo quirúrgico**, con la consiguiente **mejora de la calidad del servicio asistencial proporcionado**

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital



Reinventando la cirugía robótica desde la innovación pública

Proyecto TREMIRS – Reto 1

Plataforma robótica para cirugía laparoscópica

Innovación pública. Tecnología europea. Impacto real.



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.

Reto 1 del Proyecto

Plataforma robótica de cirugía laparoscópica

- Innovación en cirugía robótica **mínimamente invasiva**: plataforma laparoscópica avanzada, modular y accesible.
- Proyecto de **Compra Pública de Innovación (CPI)** con madurez tecnológica **TRL 8** (lista para uso clínico).
- Cofinanciación: 80% FEDER (UE) y 20% Junta de Extremadura – inversión total 7,34 M€.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Objetivo principal

- **Plataforma robotizada** que optimice las condiciones durante el desarrollo de la cirugía para el paciente, el cirujano, el equipo quirúrgico y los profesionales médicos en formación en robótica quirúrgica.
- Presentar **soluciones innovadoras** para afrontar las principales limitaciones de los sistemas robóticos actuales.





Objetivos específicos:

- Proporcionar mayor **precisión, maniobrabilidad y calidad** en los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos.
- Aplicación a **nuevos procedimientos y abordajes quirúrgicos**.
- Mejorar y personalizar las **condiciones ergonómicas de los cirujanos** (reducción de posibles trastornos musculoesqueléticos y sus efectos).
- Proporcionar **nuevas herramientas de asistencia quirúrgica** a todo el equipo quirúrgico (imagen 3D, virtual, aumentada y mixta).
- Ofrecer nuevas **herramientas portables para la formación a distancia** en cirugía laparoscópica robótica.





RETO 1. PLATAFORMA ROBÓTICA PARA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA

Lote 1: Plataforma robótica para cirugía laparoscópica

Mejoras en el instrumental quirúrgico

Nuevos abordajes quirúrgicos

Ergonomía del cirujano

Sistemas de asistencia quirúrgica

Lote 2: Sistema de entrenamiento portable para cirugía robótica laparoscópica





Fases de la CPI



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.

Consulta Preliminar al Mercado

Descripción de la CPI



Definición de los requisitos
técnicos y funcionales (CPM)

El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Consulta Preliminar al Mercado



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



14 Propuestas

12 Empresas participantes

Medtronic

abex
EXCELENCIA
ROBÓTICA

SERVOCAD

|B/B/Z|

assecos
SPAIN

surgitrainer

CMR
SURGICAL

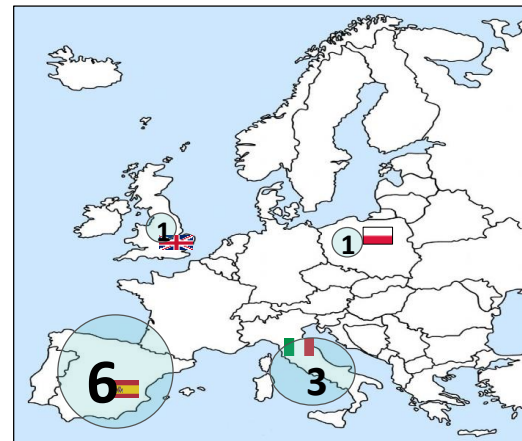
CYBER SURGERY

tecnalia
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

MMI
Microinstruments

Fernando Mateo Arias

vicomtech
MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital

Centro de Cirugía de Mínima Invasión
Internacional (CIMIS) Surgery Centre
Jordi Ariza

TREMIRS



Fases de la CPI



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



RETO 1: Plataforma Robótica para cirugía laparoscópica



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Compra Pública de Tecnología
Innovadora (CPTI)



TRL6 → TRL8

Lote 1: Plataforma robótica para cirugía laparoscópica

- CMR Surgical (UK & España)



Lote 2: Sistema de entrenamiento portable para cirugía robótica laparoscópica

- Marion Immersive (Canadá & UK)



Versius Robot (CMR Surgical, UK)

Instrumental

- Flexible (hasta 7 DoF)
- Reutilizable
- Pinzas de agarre, Tijeras, Disector, Hook, Portaagujas

Procedimientos quirúrgicos

Procedimientos colorrectales, cirugía de reparación de hernia, prostatectomía, histerectomía, nefrectomía radical, etc.



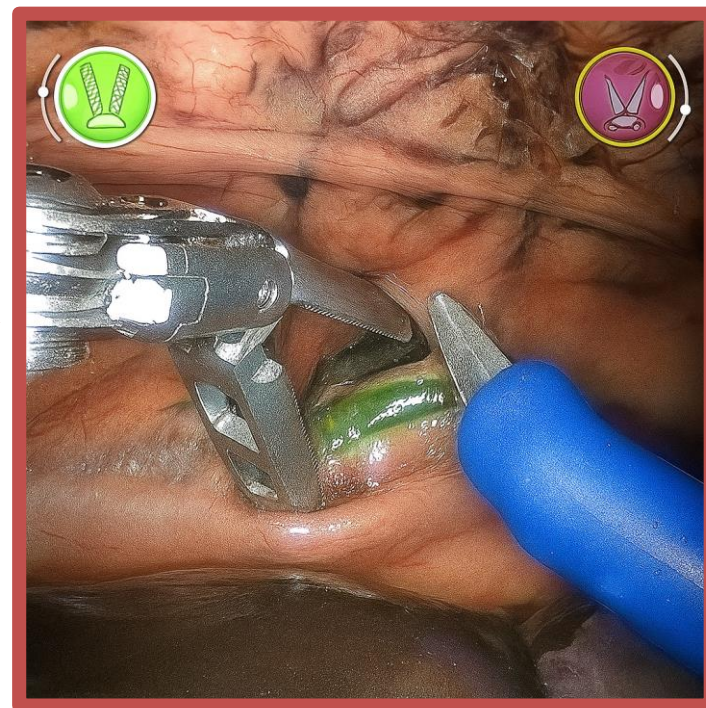
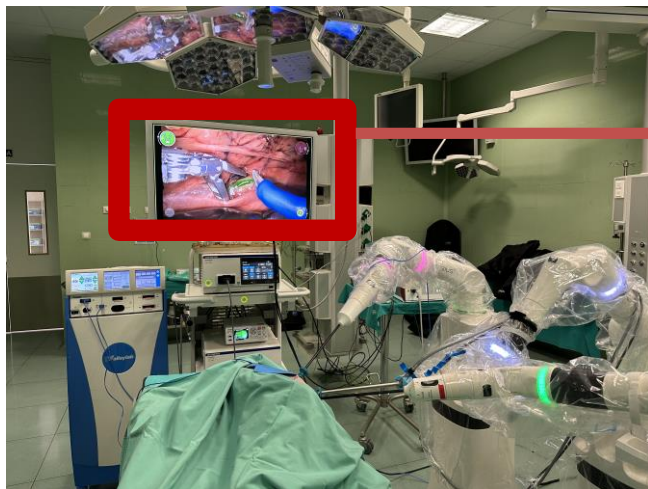
Versius Robot (CMR Surgical, UK)



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



- ✓ Plataforma modular y portátil
- ✓ Máxima precisión (7 grados de libertad)
- ✓ Consola abierta y ergonómica
- ✓ Sistema de visión 3D y **fluorescencia integrada**
- ✓ Coste sostenible para hospitales públicos



Sánchez-Margallo, FM. (EAES Congress 2025)

El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciada en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciada en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Simulador quirúrgico para procedimientos de acceso percutáneo realizados bajo fluoroscopia

- Portable
- Realidad Virtual
- Sensación háptica



Simulador virtual de Nefrolitotomía percutánea (NLPC)

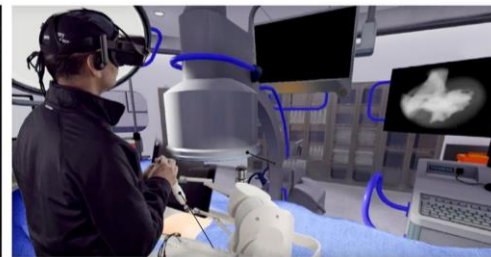
Tecnologías empleadas

- Machine learning (ML)
- Big data analytics
- Cloud based networked environment

1 CT scan of the patient is uploaded to Marion.

2 Virtual reality environment of the particular surgery is created.

3 Practice the procedure and improve accuracy on the actual patient with our patent-pending haptics.





Fases de la CPI



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Cronograma de trabajo



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Unión Europea

Hito	Tarea		Entregable	
	Descripción	Duración	Descripción	Plazo de entrega desde formalización
H1. Desarrollo y validación de prototipo funcional en un entorno simulado	T1.1. Desarrollo del prototipo funcional	10 meses	E1.1. Descripción del prototipo funcional de la solución planteada	Antes de finalización de 10º mes
	T1.2. Validación en un entorno simulado	2 meses	E1.2. Informe de validación en entorno simulado	Antes de finalización de 10º mes
H2. Instalación del prototipo funcional en la Fundación CCMIJU	T2.1. Instalación y puesta en marcha del prototipo en la Fundación CCMIJU	1 mes	E2.1 Manual de instalación y de usuario del prototipo	Antes de finalización de 11º mes
	T2.2. Pruebas de funcionamiento del sistema en la Fundación CCMIJU	1 mes	E2.2 Informe de pruebas de funcionamiento del equipo en la Fundación CCMIJU	Antes de finalización de 11º mes
	T2.3. Elaboración y presentación de protocolos de validación	1 mes	E2.3.1 Protocolo de validación en simulador E2.3.2 Protocolo de validación en modelo experimental	Antes de finalización de 11º mes
H3. Prototipo funcional validado en un entorno clínico experimental	T3.1. Validación en tareas laparoscópicas en simulador	2 meses	E3.1.2. Informe de la validación en simulador	Antes de finalización de 13º mes
	T3.2. Validación de cirugías en modelo experimental	4 meses	E3.2.2. Informe de la validación en modelo experimental	Antes de finalización de 15º mes

1 año y 9 meses

El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Validación: ciencia, rigor y resultados



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Unión Europea

Lote 1: Plataforma robótica para cirugía laparoscópica



79 procedimientos experimentales

Urología, ginecología, digestivo

Nuevos abordajes: transvaginal y
transanal

Evaluaciones ergonómicas y de
precisión

El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.





Validación: ciencia, rigor y resultados

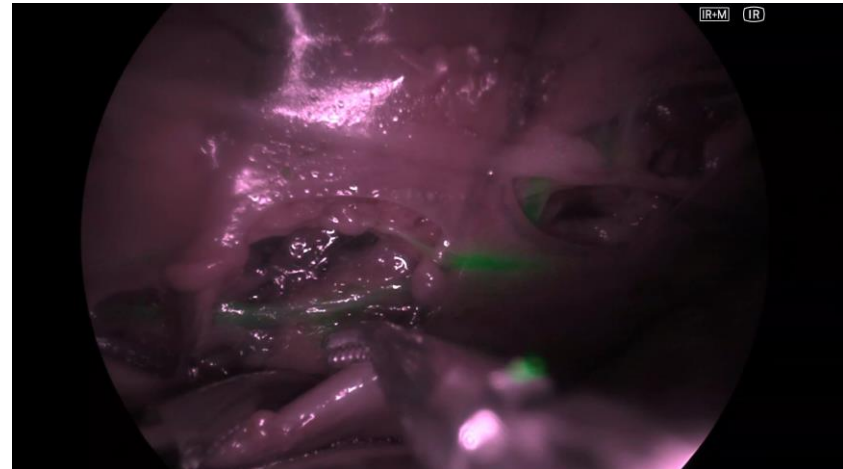
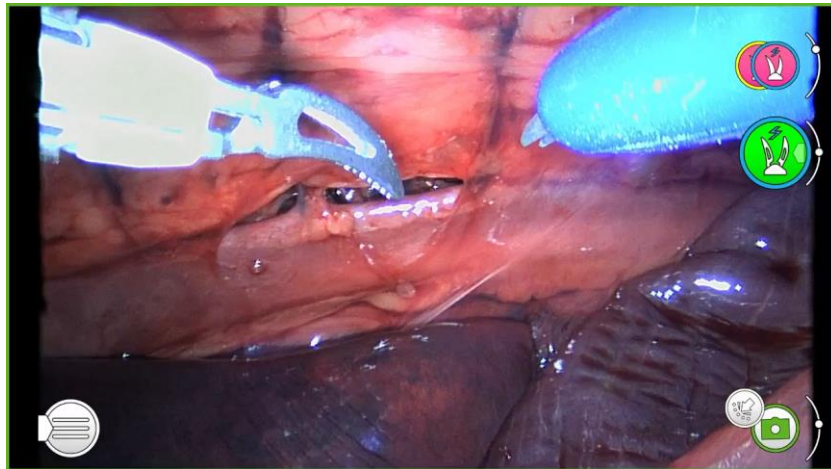


Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Unión Europea

Lote 1: Plataforma robótica para cirugía laparoscópica



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.





Mercado: ciencia, rigor y resultados



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Unión Europea

Lote 1: Plataforma robótica para cirugía laparoscópica

Introducing a vision system from Versius Surgical Robotics system, giving you the power to see more.

The benefits of minimal access surgery for patients are well proven. But minimal access surgery is complex and demanding to perform for a surgeon. Surgical robotics aims to meet that challenge. And with Versius, surgeons can work with a surgical robot that has been designed to be easy to adopt into your existing clinical practice

vLimeLite is a new technology from CMR Surgical for Versius Plus. It is an integrated near infrared fluorescence imaging tool, designed to visualise ICG within a patient's anatomy. Where indicated, this gives the surgeon advanced visualisation whilst operating with Versius.

To find out more about the Versius robotics system and vLimeLite, please visit:

<https://cmrsurgical.com/versius-vision-vlimelite>

Cambridge Filmworks

Cambridge Video Production

www.cambridgefilmworks.com





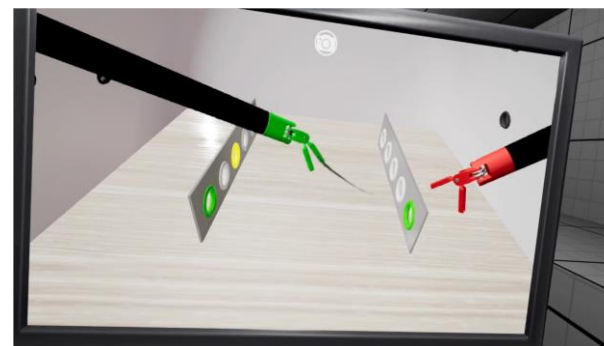
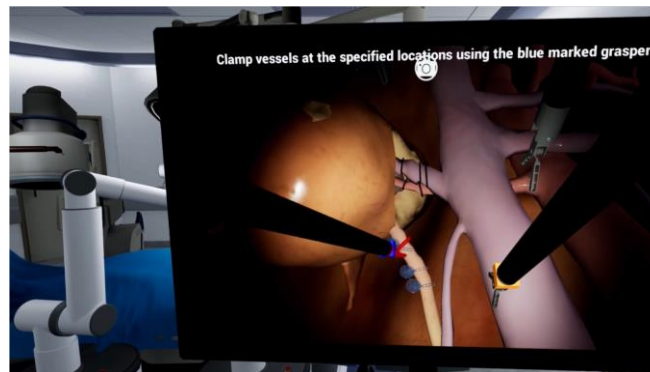
Mercado: ciencia, rigor y resultados



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Lote 2: Sistema de entrenamiento portable para cirugía robótica laparoscópica



Alpha



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Fases de la CPI



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Evidencia científica: Una nueva ergonomía



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Unión Europea

Plataforma robótica para cirugía laparoscópica

> [Int J Comput Assist Radiol Surg.](#) 2024 Oct;19(10):1953-1963. doi: 10.1007/s11548-024-03218-8. Epub 2024 Jul 2.

Applying artificial intelligence on EDA sensor data to predict stress on minimally invasive robotic-assisted surgery

Daniel Caballero ¹, Manuel J Pérez-Salazar ¹, Juan A Sánchez-Margallo ²,
Francisco M Sánchez-Margallo ³

↓ Actividad muscular (trapecios, lumbares, piernas)

↓ Estrés físico y mental

↑ Posturas ergonómicas

↑ Satisfacción global (8,5 / 10)



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.





Impacto clínico



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



Unión Europea

Plataforma robótica para cirugía laparoscópica

15–50 % menos de estancia hospitalaria

+5 % mejora en resultados funcionales

Curva de aprendizaje 30–60 % más rápida



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.



Instituciones implicadas en la ejecución



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.





Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa



GRACIAS

Francisco M. Sánchez Margallo, PhD
Director Científico
Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón
msanchez@ccmijesususon.com

www.TREMIRS.com

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital



El Proyecto «SISTEMAS DE CIRUGÍA ROBÓTICA DE MÍNIMA INVASIÓN (TREMIRS)» EXPEDIENTE: CPI-2019-33-1-TRE-14 enmarcado dentro de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI) del Ministerio de Ciencia e Innovación con un presupuesto total de 7.345.300,00€, ha sido cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través de una ayuda concedida por el Ministerio de Ciencia e Innovación de 5.876.240,00€ y cofinanciado en un 20% por la Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura por un total de 1.469.060,00€.