

VALLADOLID ROBOTIC ARTHROPLASTY MEETING

STREAMING
ON-DEMAND
CIRUGÍAS EN DIRECTO



26/27
MARZO

VALLADOLID

VRAM

2026

La cita de referencia en artroplastia
robótica de cadera y rodilla

Formación dinámica, participativa
y pensada para ti

¡INSCRÍBETE YA!



CIRUGÍA ORTÓFICA Y TRAUMATOLOGÍA
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO
DE VALLADOLID





2 0 2 6

La cita de referencia en cirugía robótica ortopédica

OBJETIVOS DEL CURSO

OBJETIVO GENERAL

Ofrecer a los asistentes una experiencia formativa única en cirugía robótica de rodilla y cadera, donde la innovación tecnológica, la visión práctica y la participación activa se combinan para transformar su manera de entender y aplicar la artroplastia robótica en la práctica clínica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Descubrir las últimas técnicas y tendencias en cirugía robótica de rodilla y cadera.
- Vivir la experiencia directa de los mejores expertos, compartiendo en primera persona sus resultados, técnicas y aprendizajes a través de cirugías en vivo y ponencias.
- Involucrar a los asistentes en el desarrollo del curso, otorgándoles un papel protagonista gracias a dinámicas interactivas, preguntas en tiempo real y debate con los ponentes.
- Explorar el futuro de la cirugía ortopédica, analizando el papel de la inteligencia artificial y la robótica en la mejora de la precisión quirúrgica y de los resultados clínicos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Cirujanos ortopédicos y traumatólogos.
- Residentes de Cirugía Ortopédica y Traumatología.
- Estudiantes y profesionales de ingeniería biomédica.
- Profesionales de empresas del sector biomédico y tecnológico, vinculados a la innovación en cirugía robótica.

JUEVES 26 MARZO DE 2026

SESIÓN 1: CADERA

- 8:45 **PRESENTACIÓN DEL CURSO.** DR. NORIEGA GONZÁLEZ,
DR. TRIGUEROS LARREA Y DR. DEL CANTO IGLESIAS
- 9:00 **PAPEL DE LA CIRUGÍA ROBÓTICA EN PRÓTESIS DE CADERA EN 2026 (PTC).** DR. MARQUÉS LÓPEZ
- 9:10 **MAKO TOTAL HIP: TÉCNICA QUIRÚRGICA.** DR. TORRES EGUÍA
- 9:20 **CÓMO PLANIFICO MI CIRUGÍA: POSICIONAMIENTO FUNCIONAL.**
DR. ALMARAZ GUNTIN
- 9:30 **PTC ROBÓTICA: EL FINAL DE LA DISMETRÍA Y LA LUXACIÓN.**
DRA. CRUZ PARDOS
- 9:40 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PTC EXPRESS.** **stryker**
CIRUJANO: DR. DEL CANTO IGLESIAS
- 10:30 **DISCUSIÓN**
- 11:00 **INAUGURACIÓN OFICIAL**
- 11:10 **CAFÉ**
- 11:30 **RESULTADOS DE LA CIRUGÍA ROBÓTICA EN PTC: ¿DÓNDE ESTAMOS?** DRA. MACHO MIER
- 11:40 **CURVA DE APRENDIZAJE Y OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO QUIRÚRGICO CON MAKO.** DR. GUADILLA ARSUAGA
- 11:50 **ROL DE LA ROBÓTICA EN LA CADERA COMPLEJA.** DR. FRANCÉS BORREGO
- 12:00 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PTC ENHANCED.** **stryker**
CIRUJANA: DRA. GONZÁLEZ BEDIA
- 12:50 **DISCUSIÓN: EN QUÉ HA CAMBIADO MI PRÁCTICA CLÍNICA LA UTILIZACIÓN DEL ROBOT.** DRA. GONZÁLEZ BEDIA, DR. DEL CANTO IGLESIAS, DR. FRANCÉS BORREGO, DR. MARQUÉS LÓPEZ, DRA. CRUZ PARDOS Y DR. TORRES EGUÍA
- 14:00 **COMIDA**

JUEVES 26 MARZO DE 2026

SESIÓN 2: RODILLA UNICOMPARTIMENTAL

- 14:00 **WORKSHOP (30´) MAKO 4 MEANS MORE**
D. JAVIER ARMENDÁRIZ Y DÑA. ADRIANA GARCÍA **stryker**
- 14:00 **WORKSHOP (30´) CIRUJÍA DE RODILLA UNICONDILAR DE DEPUYSYNTHES**
DR. JAVIER LÓPEZ VALENCIANO **Johnson&Johnson MedTech**
- 15:30 **INDICACIÓN DE PRÓTESIS UNICOMPARTIMENTAL: CLÁSICAS VS ACTUALES.** DR. LOMO GARROTE
- 15:45 **RESULTADOS DE LA CIRUGÍA ROBÓTICA EN PUR.** DR. TAVARES SÁNCHEZ-MONGE
- 16:00 **MESA CIRUGÍA EN DIRECTO.** DR. TRIGUEROS LARREA (MODERADOR), DR. MARTÍNEZ PASTOR, DR. CORTÉS VILLAR Y DR. LOMO GARROTE
- 16:00 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PRÓTESIS UNICOMPARTIMENTAL CON ASISTENCIA ROBÓTICA CORI.**
CIRUJANO: DR. MINGUELL MONART **SmithNephew**
- 16:40 **CAFÉ**
- 17:00 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PRÓTESIS UNICOMPARTIMENTAL CON ASISTENCIA ROBÓTICA MAKO.**
CIRUJANO: DR. F. SANZ ZAPATA **stryker**
- 17:40 **PRÓTESIS UNICOMPATIMENTAL LATERAL CON ASISTENCIA ROBÓTICA: ¿QUÉ TIENE DISTINTO?** DR. CORTÉS VILLAR
- 17:55 **CIRUGÍA MAYOR AMBULATORIA EN PRÓTESIS UNICOMPARTIMENTAL DE RODILLA.** DR. MARTÍNEZ PASTOR
- 18:10 **DISCUSIÓN: EN QUÉ HA CAMBIADO LA UTILIZACIÓN DE LA ROBÓTICA MI CIRUGÍA DE UNICOMPARTIMENTAL.** DR. F. SANZ ZAPATA, DR. MINGUELL MONART, DR. CORTES VILLAR, DR. MARTÍNEZ PASTOR Y DR. TRIGUEROS LARREA
- 19:00 **CIERRE JORNADA**

VIERNES 27 MARZO DE 2026

SESIÓN 3: RODILLA TOTAL

9:00 **RESULTADOS DE LA PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA (PTR) CON ASISTENCIA ROBÓTICA.** DR. CHÁVEZ VALLADARES

9:10 **TIPOS DE ALINEAMIENTO (MECÁNICO, CINEMÁTICO INVERTIDO, FUNCIONAL).** DR. LÓPEZ VALENCIANO

9:20 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PTR ROSA.**
CIRUJANO: DR. GARCÍA CRESPO.
MODERADORES: DR. SILVESTRE MUÑOZ
Y DR. MARTÍNEZ PASTOR



ZIMMER BIOMET

10:00 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PTR VELYS.**
CIRUJANO: DR. SANZ RUIZ.
MODERADORES: DR. LARRAÍNZAR GARIJO
Y DR. LÓPEZ VALENCIANO

Johnson & Johnson
MedTech

10:40 **DISCUSIÓN**

11:10 **CAFÉ**

11:30 **CLASIFICACIÓN CPAK: MODIFICA EN ALGO NUESTRA MANERA DE ALINEAR.** DR. MARTÍNEZ PASTOR

11:40 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PTR MAKO.**
CIRUJANO: DR. TRIGUEROS LARREA.
MODERADORES: DR. DEL CANTO IGLESIAS
Y DR. LEAL BLANQUET

stryker

12:15 **AHORA QUE YA CONOZCO TODOS, ¿CUÁL ELIJO?: VISIÓN DEL JEFE DE SERVICIO.** DR. LEAL BLANQUET (MODERADOR), DR. NORIEGA GONZÁLEZ, DR. MINGUELL MONAR, DR. LARRAÍNZAR GARIJO Y DR. SILVESTRE MUÑOZ

13:45 COMIDA & WORKSHOPS

**15:00 QUÉ HA CAMBIADO MI PRÁCTICA CLÍNICA LA UTILIZACIÓN DEL
ROBOT: PANEL DE EXPERTOS CON RELATOR. DR. DEL CANTO
IGLESIAS (RELATOR), DR. P. SANZ RUIZ, DR. TRIGUEROS LARREA,
DR. GARCÍA CRESPO, DR F. SANZ ZAPATA Y DR. MINGUELL MONART**

**16:30 ¿ES LA ROBÓTICA LA SOLUCIÓN A LA CIRUGÍA DE RODILLA EN
2025? DR. LARRAÍNZZAR GARIJO**

16:45 ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL. DR. LEAL BLANQUET

17:00 DISCUSIÓN

**17:15 CONCLUSIONES Y DESPEDIDA.
DR. NORIEGA GONZÁLEZ, DR. TRIGUEROS LARREA Y DR. DEL CANTO
IGLESIAS**

PONENTES

Fernando Marqués López	Hospital del Mar	Barcelona
Raúl Torres Eguía	Clínica Centro de Madrid	Madrid
Miguel Almaraz Guntin	Clínica Centro de Madrid	Madrid
Ana Cruz Pardos	Hospital Universitario La Paz	Madrid
Francisco del Canto Iglesias	Hospital Clínico Universitario	Valladolid
Marian González Bedia	Hospital Clínico Universitario	Valladolid
Alberto Francés Borrego	Hospital Clínico San Carlos	Madrid
Maria Macho Mier	Hospital Clínico Universitario	Valladolid
Jorge Guadilla Arsuaga	Hospital MIKS	Vitoria
José María Lomo Garrote	Clínica ORIGEN	Valladolid
Fernando Tavares Sanchez-Monge	Hospital Clínico Universitario	Valladolid
José María Trigueros Larrea	Hospital Clínico Universitario	Valladolid
Juan Carlos Martínez Pastor	Hospital Clinic	Barcelona
Jesús Manuel Cortes Villar	Clínica Centro de Madrid	Madrid
Joan Minguell Monart	Hospital Vall d'Hebron	Barcelona
Fernando Sanz Zapata	Clínica Centro de Madrid	Madrid
Pablo Sanz Ruiz	Hospital Gregorio Marañón	Madrid
Sergio Chavez Valladares	Hospital Clínico Universitario	Valladolid
Javier López Valenciano	Hospital de Manises	Valencia
Rodrigo García Crespo	Hospital Clínico San Carlos	Madrid
Antonio Silvestre Muñoz	Hospital Clínico Universitario	Valencia
Ricardo Larrainzar Garijo	Hospital Infanta Leonor	Madrid
David César Noriega González	Hospital Clínico Universitario	Valladolid
Joan Leal Blanquet	Hospital San Joan de Déu	Manresa

VALLADOLID ROBOTIC ARTHROPLASTY MEETING

LUGAR

Palacio de Congresos Conde Ansúrez,
C/ Real de Burgos s/n
47011 Valladolid

FECHA

26 y 27 de marzo de 2026

ORGANIZA

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Hospital Clínico Universitario de Valladolid

SECRETARÍA TÉCNICA

Start Brains SL
Email: vram26@trauma-hcuv.com

DIRECTORES DEL CURSO

Dr. José María Trigueros Larrea
Dr. Francisco del Canto Iglesias
Dr. David César Noriega González

ACREDITACIONES



SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE CIRUGÍA DE CADERA

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN CONGRESO VRAM 2026

FORMATO PRESENCIAL

CATEGORÍA	INSCRIPCIÓN BÁSICA	INSCRIPCIÓN COMPLETA
Facultativo	600 €	1.250 € €
Residente	500 €	1.050 €
Personal investigador no sanitario	500 €	1.050 €
Industria	600€	1.250 € €
Alumnos del Grado de Medicina o de Ingeniería Biomédica de la UVA	25 €	-

La inscripción en formato presencial básica incluye el acceso completo al congreso, a las sesiones científicas, a las cirugías retransmitidas en directo, cafés, comidas y la cena del congreso.*

La inscripción en formato presencial completa incluye además, 2 noches de hotel en régimen de alojamiento y desayuno y los traslados.

Las tarifas para residentes, alumnos de grado y personal investigador reflejan el compromiso de la organización con la formación y el desarrollo profesional de los jóvenes.

*En la modalidad de Alumnos del Grado de Medicina o de Ingeniería Biomédica de la UVA, la inscripción no incluye la cena del congreso.

Las inscripciones para VRAM2026 se realizarán a través del siguiente enlace: <https://trauma-hcuv.com/inscripcion/> donde encontrarás el proceso completo paso a paso.

Para cualquier duda, puedes escribir a vram26@trauma-hcuv.com.

FORMATO ONLINE

CATEGORÍA	MÓDULOS INDIVIDUALES	CONGRESO COMPLETO
Facultativo	100 €	250 €
Residente	80 €	200 €
Personal investigador no sanitario	70 €	180 €
Industria	100€	250 €
Alumnos del Grado de Medicina o de Ingeniería Biomédica de la UVa	5 €	10 €

La inscripción online permite seguir el congreso en formato streaming y acceder posteriormente a todas las sesiones científicas en modalidad bajo demanda durante 30 días tras la finalización del VRAM 2026. Esta modalidad incluye las ponencias magistrales, las sesiones temáticas de rodilla y cadera, así como el contenido audiovisual autorizado por los ponentes.

La opción de módulos individuales ofrece acceso exclusivo a una de las tres áreas formativas del congreso (Rodilla Unicompartmental, Rodilla Total o Cadera), mientras que la opción de Congreso completo online incluye las tres sesiones por un precio reducido respecto a la adquisición por separado.

Las inscripciones para VRAM2026 se realizarán a través del siguiente enlace: <https://trauma-hcuv.com/inscripcion/> donde encontrarás el proceso completo paso a paso.

Para cualquier duda, puedes escribir a vram26@trauma-hcuv.com.

VRAM 2026

PATROCINADORES

stryker

Johnson & Johnson
MedTech

 **ZIMMER BIOMET**

Smith+Nephew

VRAM 2026



CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA
**HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO
DE VALLADOLID**

