

# VALLADOLID ROBOTIC ARTHROPLASTY MEETING

PROGRAMA PRELIMINAR



**26/27  
MARZO**

VALLADOLID

2026

# VRAM



CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA  
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO  
DE VALLADOLID



La cita de referencia en artroplastia  
robótica de cadera y rodilla

Formación dinámica, participativa  
y pensada para tí

¡INSCRÍBETE YA!





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 EGÚÍA
- 9:20 CÓMO PLANIFICO MI CIRUGÍA: POSICIONAMIENTO FUNCIONAL.  
DR. ALMARAZ GUNTING
- 9:30 PTC ROBÓTICA: EL FINAL DE LA DISMETRÍA Y LA LUXACIÓN.  
DRA. CRUZ PARDOS
- 9:40 CIRUGÍA EN DIRECTO: PTC EXPRESS. 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. 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 EGÚÍA
- 14:00 COMIDA

**JUEVES 26 MARZO DE 2026**

**SESIÓN 2: RODILLA UNICCOMPARTIMENTAL**

- 15:30 **INDICACIÓN DE PRÓTESIS UNICCOMPARTIMENTAL : 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 UNICCOMPARTIMENTAL CON ASISTENCIA ROBÓTICA CORI. CIRUJANO: DR. MINGUELL MONART**
- 16:40 **CAFÉ**
- 17:00 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PRÓTESIS UNICCOMPARTIMENTAL CON ASISTENCIA ROBÓTICA MAKO. CIRUJANO: DR. F. SANZ ZAPATA**
- 17:40 **PRÓTESIS UNICOMPATIMENTAL LATERAL CON ASISTENCIA ROBÓTICA: ¿QUÉ TIENE DISTINTO? DR. CORTÉS VILLAR**
- 17:55 **CIRUGÍA MAYOR AMBULATORIA EN PRÓTESIS UNICCOMPARTIMENTAL 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
- 10:00 **CIRUGÍA EN DIRECTO: PTR VELYS.** CIRUJANO: DR. SANZ RUIZ. MODERADORES: DR. LARRAÍNZAR GARIJO Y DR. LÓPEZ VALENCIANO
- 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
- 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. LARRAÍNZAR 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 Larraínzar 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](mailto:vram26@trauma-hcuv.com)

## DIRECTORES DEL CURSO

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

## ACREDITACIONES



## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN CONGRESO VRAM 2026

### FORMATO PRESENCIAL

CATEGORÍA	INSCRIPCIÓN BÁSICA	INSCRIPCIÓN COMPLETA
Facultativo	600 €	1.250 €
Residente	400 €	1.000 €
Personal investigador no sanitario	400 €	1.000 €
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](mailto: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 Unicompartimental, 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](mailto:vram26@trauma-hcuv.com).



## PATROCINADORES

**stryker**

**Johnson&Johnson  
MedTech**



ZIMMER BIOMET

**Smith+Nephew**

# VRAM

2026



CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA  
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO  
DE VALLADOLID

