

BAIS

— BARCELONA ADVANCED IMAGING SUMMIT —

BARCELONA ADVANCED IMAGING SUMMIT

Medicina deportiva e imagen avanzada

Dossier informativo del curso

Organizadores:

HT
médica



INSTITUTS
GUIRADO

Partner Científico y Tecnológico:

Canon

Patrocinadores:

EM
EVOLUTIVE MEDICA

deephealth

Con el Aval Científico de:

seram
Sociedad Española de Radiología Médica

PRESENTACIÓN DEL CURSO

De la lesión a la decisión clínica. Riesgo, rendimiento y salud a largo plazo.

Barcelona Advanced Imaging Summit (BAIS) nace como un punto de encuentro de alto nivel entre la **imagen médica avanzada** y la **medicina deportiva**, con una visión multidisciplinar orientada a los retos reales que plantea la atención al deportista.

Organizado por **HT Médica e Instituts Guirado**, el curso reunirá a profesionales de reconocido prestigio nacional e internacional, junto con especialistas altamente subespecializados en las distintas áreas de la imagen, la medicina deportiva y la patología musculoesquelética.

Radiólogos, traumatólogos, médicos del deporte y otros expertos compartirán conocimiento y experiencia para abordar una cuestión esencial:

¿Cómo utilizar la imagen para tomar mejores decisiones clínicas?

DIRECCIÓN DEL CURSO

Dr. Antonio Luna Alcalá

Director Científico · HT Médica

Dr. Jordi Catalá March

Director · Instituts Guirado (HT Médica)

Dra. Beatriz Álvarez de Sierra García

Coordinadora de Imagen Musculoesquelética · HT Médica

ENFOQUE CIENTÍFICO

De la tecnología a la decisión clínica

BAIS 2026 plantea un formato orientado a la **aplicabilidad clínica de la innovación**.

El objetivo no es abordar la tecnología de forma aislada, sino analizar cómo las nuevas herramientas de imagen pueden responder a problemas clínicos concretos y contribuir a una mejor toma de decisiones.

Las sesiones se estructuran alrededor de cuatro pilares:

01 · Casos prácticos

02 · Enfoque multidisciplinar

03 · Tecnología

04 · Limitaciones

OBJETIVO GENERAL

Actualizar y profundizar en el papel de la **imagen médica avanzada aplicada al deportista**, integrando nuevas tecnologías, conocimiento clínico y trabajo multidisciplinar para mejorar el diagnóstico, la valoración pronóstica, la prevención, el seguimiento y la toma de decisiones clínicas.

El curso pretende conectar los avances tecnológicos con las necesidades reales de la práctica asistencial, desde la lesión aguda hasta el retorno al deporte y la salud a largo plazo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Actualizar los conocimientos sobre las principales tecnologías emergentes en imagen médica aplicada al deporte.
- Analizar la utilidad clínica de la **RM avanzada, photon-counting CT, CBCT, imagen en carga e imagen cuantitativa**.
- Conocer las aplicaciones actuales y futuras de la **inteligencia artificial** en imagen musculoesquelética y medicina deportiva.
- Mejorar la interpretación y el seguimiento de las principales lesiones del deportista.
- Analizar el papel de la imagen en la **valoración precompetición, prevención, pronóstico y retorno al deporte**.
- Favorecer una visión multidisciplinar entre radiología, traumatología, medicina deportiva y otras especialidades.
- Profundizar en la evaluación cardiovascular, metabólica y musculoesquelética del deportista.
- Reflexionar sobre la utilización racional de la imagen y el riesgo de **hallazgos incidentales y sobrediagnóstico**.

METODOLOGÍA

El curso combinará:

- Ponencias breves y focalizadas.
- Casos clínicos reales.
- Discusión entre diferentes especialidades.
- Sesiones orientadas a la resolución de problemas.
- Debate entre ponentes.
- Análisis crítico de las posibilidades y limitaciones de las distintas técnicas.

El objetivo es que cada sesión proporcione **mensajes concretos y directamente aplicables a la práctica clínica.**

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

BAIS 2026 está dirigido principalmente a:

- Radiólogos.
- Traumatólogos y cirujanos ortopédicos.
- Médicos del deporte.
- Especialistas en rehabilitación y medicina física.
- Profesionales implicados en diagnóstico, tratamiento, seguimiento y retorno a la actividad deportiva.
- Técnicos y profesionales de imagen médica.
- Bioingenieros y especialistas en tecnologías de imagen avanzada.
- Profesionales interesados en inteligencia artificial, biomarcadores e innovación.
- Especialistas interesados en evaluación integral, prevención y salud del deportista.

PRINCIPALES ÁREAS TEMÁTICAS

- **Imagen musculoesquelética avanzada**
RM avanzada, imagen cuantitativa, photon-counting CT y nuevas técnicas aplicadas al aparato locomotor.
- **Lesión muscular, cartílago e IA**
Diagnóstico, pronóstico, seguimiento y retorno a la competición.
- **Lesión del deportista por regiones**
Hombro, tobillo y pie, cadera e ingle, rodilla y nervio periférico.
- **Preservación articular e imagen en carga**
Cartílago, biomecánica, tratamientos y evaluación funcional.
- **Evaluación integral del deportista**
Prevención, valoración precompetición, seguimiento y retorno al deporte.
- **Corazón del deportista**
Evaluación cardiovascular y diferenciación entre adaptación fisiológica y patología.
- **IA y seguimiento longitudinal**
Detección, cuantificación y evolución del deportista a lo largo del tiempo.
- **Composición corporal y longevidad**
Músculo, hueso y otros biomarcadores de salud y rendimiento.
- **Deportista asintomático**
Screening, hallazgos incidentales y prevención del sobrediagnóstico.

Programa · Jueves 1 de octubre

Tecnología, inteligencia artificial y lesión del deportista

INICIO Y APERTURA

08:00–08:30 **Acreditación y café de bienvenida**

08:30–08:45 **Apertura institucional**

- Instituts Guirado y HT Médica: nueva plataforma de imagen avanzada en Cataluña

08:45–10:00 **Avances en tecnología de imagen**

- Photon-counting CT: estado del arte y aplicaciones
- RM de ultra alta resolución en neurología
- TAC vertical y en carga

10:00–10:25 **Conferencia inaugural**

- Imagen en los Juegos Olímpicos

10:25–10:55 **Pausa**

- Café y espacio de demostración Canon Medical

BLOQUES DE MAÑANA

10:55–13:00 **Tecnología, IA e imagen multimodal**

- UTE/ZTE en aparato locomotor
- Photon-counting CT musculoesquelético
- RM ultrarrápida y de ultra alta resolución
- IA en imagen musculoesquelética y traumatología
- Suite multimodal de imagen musculoesquelética

13:00–13:40 **Masterclass: lesión muscular**

- Imagen de la lesión muscular
- Discusión con ponentes

13:40–14:40 **Almuerzo de networking**

BLOQUES DE TARDE

14:40–17:00 **Lesión del deportista por regiones**

- Modelo asistencial de un club
- Hombro del deportista
- Tobillo y pie del deportista
- Cadera, ingle y pubalgia atlética
- DTI avanzado en aparato locomotor
- Discusión

17:00–17:30 **Pausa**

- Café y espacio de demostración Canon Medical

17:30–19:00 **Traumatología, imagen en carga y decisión funcional**

- Preservación de la rodilla
- LCA en 2026
- CBCT avanzado en traumatología
- Discusión y conclusiones del día

Programa · Viernes 2 de octubre

Cribado del deportista y carrera del futbolista profesional

BLOQUE 05

09:00–10:25 Imagen musculoesquelética del deportista

- Hallazgos en el deportista asintomático
- Nomenclatura de la lesión muscular
- Lesiones de isquiotibiales: del hallazgo al retorno al juego
- Discusión con ponentes

BLOQUE 06

10:25–11:15 Cribado y carrera del deportista profesional

- Cribado metabólico en el deportista
- Rol del radiólogo en la revisión médica precontrato

11:15–11:40 Pausa

- Café y espacio de demostración Canon Medical

11:40–12:40 Cribado y carrera del deportista profesional

- Lesiones en futbolistas profesionales: experiencia en el fútbol argentino
- Longevidad y salud musculoesquelética a lo largo de la vida deportiva
- Discusión con ponentes

BLOQUE 07

12:40–14:05 Cribado por sistemas, IA y vida tras el deporte

- Cribado cardiovascular del deportista
- IA en imagen de medicina deportiva
- Lesiones y secuelas tras el retiro del futbolista profesional
- Conclusiones y discusión final

14:05 Clausura BAIS 2026

PROFESORADO

BAIS 2026 contará con un profesorado de reconocido prestigio procedente de España y de centros internacionales de referencia.

El panel docente integra especialistas en:

- Radiología musculoesquelética.
- Neurorradiología.
- Imagen cardiotorácica.
- Medicina deportiva.
- Traumatología y cirugía ortopédica.
- Inteligencia artificial.
- Imagen avanzada y cuantitativa.
- Prevención, rendimiento y salud del deportista.

La combinación de perfiles clínicos y tecnológicos permitirá abordar cada sesión desde una **perspectiva multidisciplinar y orientada a la decisión clínica.**

Dirección del curso



Dr. Antonio Luna Alcalá
Director Científico · HT Médica · España



Dra. Beatriz Álvarez de Sierra García
Coordinadora del Área Musculoesquelética · HT Médica · Madrid, España



Dr. Jordi Catalá March
Director · Instituts Guirado (HT Médica) · Barcelona

Profesorado internacional



Prof. Ali Guermazi
Profesor de Radiología y Medicina · Boston University · Director del Quantitative Imaging Center · Boston, MA, EE. UU.



Prof. Masahiro Jinzaki
Professor & Chairman, Department of Radiology · Keio University · Tokio, Japón



Dr. Mohamed Jarraya
Radiólogo musculoesquelético · Director de Investigación Musculoesquelética, Mass General Brigham Radiology · Harvard Medical School · Boston, MA, EE. UU.



Dr. Nor-Eddine Regnard
Fundador y Director Médico · Gleamer · Radiólogo musculoesquelético, Réseau d'Imagerie Sud Francilien · París, Francia



Dr. Ignacio Rossi
Director Médico · Centro Rossi · Radiología musculoesquelética y deportiva · Buenos Aires, Argentina



Dr. Gabriel Enrique Dib Diazgranados
Director Médico · da Vinci Wellness Center · Imagen musculoesquelética

Profesorado nacional



Dr. Jordi Brancano Cabrero
Coordinador de Imagen Cardiorrástica · HT Médica · Córdoba



Dr. Teodoro Martín Noguerol
Coordinador de Neuroradiología · HT Médica · Jaén



Dr. Óscar Casado Verdugo
Radiología musculoesquelética · Osatek y HT Médica · Santander



Dra. Eva Llopis
Jefa de Radiología · Hospital de la Ribera / IMSKE



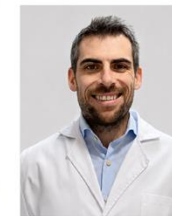
Dra. Ana Isabel García Díez
Radiología musculoesquelética · Hospital Clínic de Barcelona · Barcelona



Dr. Antonio Tramullas Juan
Director de Medicina Deportiva, Salud y Rendimiento · Sevilla FC · Barcelona



Dr. Abdul-ilah Hachem
Unidad de Hombro · Hospital Universitari de Bellvitge · Centro Médico Teknon · Barcelona



Dr. David Campillo Recio
Cirugía de pie y tobillo · ICATME · Hospital Universitari Dexeus · Barcelona



Dr. Miguel Vázquez Gómez
Cirugía Ortopédica y Traumatología Deportiva · Instituto Cugat · Fundación García Cugat · Hospital Quirónsalud · Barcelona



Dr. José Miguel Catalán Larracochea
Director Médico · Regynere · Traumatología Deportiva · Palma de Mallorca



Dr. Pedro Álvarez Díaz
Cirugía de rodilla · Instituto Cugat · Mutualidad de Futbolistas · Hospital Quirónsalud · Barcelona

Más información: <https://bais-imaging.com/ponentes/>

INTERÉS CIENTÍFICO Y APLICABILIDAD CLÍNICA

BAIS 2026 responde a la rápida evolución de las tecnologías de imagen y a su creciente impacto en la atención al deportista.

La incorporación de técnicas de mayor resolución, imagen cuantitativa, inteligencia artificial, nuevos sistemas de TC y evaluación funcional permite obtener una cantidad creciente de información clínica.

El reto actual consiste en determinar **qué información aporta verdadero valor, cuándo puede modificar una decisión y cómo integrarla de forma responsable en la práctica clínica.**

Por ello, BAIS 2026 pone el foco no solo en la innovación tecnológica, sino en su **utilidad clínica, sus limitaciones y su capacidad para mejorar la atención al deportista.**

DATOS GENERALES

Actividad: BAIS 2026 · Barcelona Advanced Imaging Summit

Fechas: 1 y 2 de octubre de 2026

Modalidad: Presencial

Sede: [Auditorio Spotify Camp Nou · Barcelona](#)

Organizan: HT Médica e Instituts Guirado

Ámbito: Imagen médica avanzada y medicina deportiva

Web: bais-imaging.com