



¿qué hay de nuevo?

UN VISTAZO AL FUTURO:

Biotechnología, robótica y cirugía digital en acción

MADRID

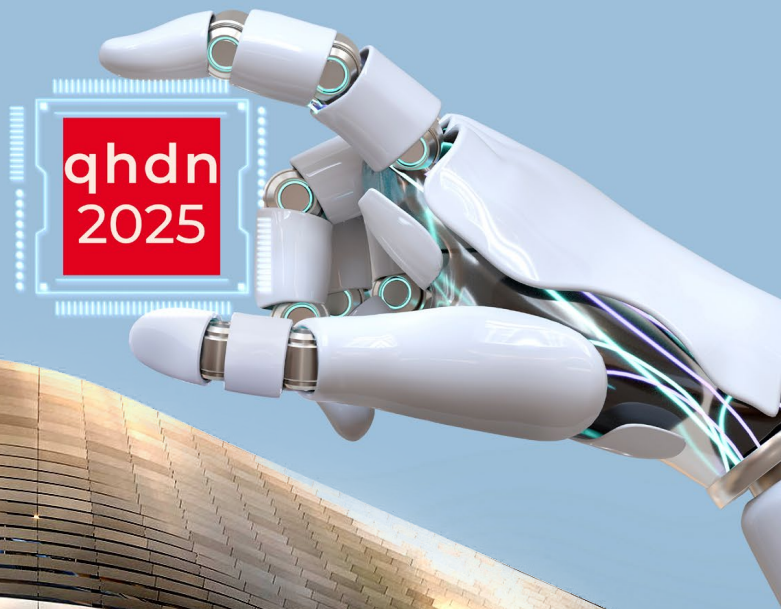
6 de noviembre

Director:

Prof. Javier Vaquero Martín



Hospital General Universitario
Gregorio Marañón



INFORMACIÓN
GENERAL

Sede

Hospital Universitario Gregorio Marañón
Aula Magna del Pabellón Docente
Calle de Ibiza, 45
28009 Madrid

Fechas

6 de noviembre de 2025

Inscripciones

Especialistas: 390€

Residentes: 275€

IVA incluido

[ACCESO AL GESTOR DE INSCRIPCIONES](#)



Secretaría técnica

TORRESPARDO
PCO & DMC Management

C/ Nápoles 187, 2
08013 Barcelona
Tel. 93 246 35 66
www.torrespardo.com
e.torres@torrespardo.com



Traducción simultánea
inglés-español-inglés

Simultaneous Translation
English-Spanish-English



08.20-08.30 h Bienvenida y presentación del Curso
Javier Vaquero (Madrid)

08.30-09.45 h **MESA 1**
Nuevos paradigmas en nuestra especialidad
Moderador: Francisco Forriol (Madrid)

08.30 h **Fagos: Directos contra los responsables de la infección**
Tristan Ferry (Lyon. Francia) (online)

08.45 h **Terapias biológicas: ¿futuro de los PRP?**
Mikel Sánchez (Vitoria)

09.00 h **Futuras aplicaciones de las células mesenquimales en COT**
Isabel Guillén (Madrid)

09.15 h **Bioimpresión: realidad y futuro**
Michael Gelinsky (Alemania) (online)

09.30 h **Discusión**

09.45-11.30 h **MESA 2**
El quirófano del futuro ya está cerca...
Moderador: Rubén Pérez-Mañanes (Madrid)

09.45 h **Evolución de la tecnología en nuestros quirófanos**
Shaun Braun (California. USA)

10.00 h **El mejor quirófano del mundo será digital**
Rubén Pérez-Mañanes (Madrid)

10.15 h **Ventajas de tener impresión 3D en un servicio de COT**
José Antonio Calvo (Madrid)

10.30 h **La IA: Aplicaciones actuales y futuras**
Raúl López (Madrid)

10.45 h **Posible desarrollo de la IA en COT**
Ana Jiménez (Valencia)

11.00 h **Cirugía endoscópica en columna vertebral**
Ariel Kaen Matías (Argentina)

11.15 h **Discusión**

11.30-12.00 h Pausa Café

12.00-14.00 h MESA 3
La cirugía robótica ha venido para quedarse
Moderador: Fernando Marco (Madrid)

- 12.00 h El robot que compramos,
¿mejoró los resultados?
Rodrigo García Crespo (Madrid)
- 12.15 h Evolución de la cirugía robótica de rodilla
en los próximos años
Pieter Vandekerckhove (Países Bajos)
- 12.30 h Precisión en la toma de referencias óseas
en los modelos “imageless”
Jan Victor (Bélgica)
- 12.45 h Cirugía robótica en artroplastia de hombro
Joaquín Sánchez Sotelo (USA) (online)
- 13.00 h Cirugía robótica en columna vertebral
Ignacio Domínguez (Madrid)
- 13.15 h Cirugía robótica en los enclavados
intramedulares
Eduardo Álvarez (México)
- 13.30 h Impacto de la cirugía robótica
en la práctica clínica
Pieter Vandekerckhove (Países Bajos)
- 13.45 h Discusión

14.00-15.00 h Comida de Trabajo

15.00-17.00 h MESA 4
Nuevos materiales y nuevos diseños
Moderador: Pablo Sanz (Madrid)

- 15.00 h El nuevo par cerámica-cerámica en el
“resurfacing” de la cadera
Justin Cobb (UK)
- 15.15 h ¿Es el titanio o el tántalo poroso el mejor
material para nuestros implantes?
Pablo Sanz (Madrid)
- 15.30 h El éxito del poli-eter-cetona (PEEK)
en implantes
Stephan Leonhardt (Alemania)
- 15.45 h Prótesis de rodilla “inteligentes”
Shaun Braun (California. USA)
- 16.00 h Las prótesis de rodilla del futuro mantendrán
ambos cruzados
Jan Victor (Bélgica)
- 16.15 h Las PTR del futuro ¿se fijarán todas sin
cemento?
Pieter Vandekerckhove (Países Bajos)
- 16.30 h Barras premoldeadas en la cirugía
de columna
Nicolas Plais (Francia)
- 16.45 h Discusión

17.00-18.00 h **Juicio a la alineación mecánica de la PTR Primaria**



Juez del caso: *Javier Vaquero (Madrid)*
Abogado defensor: *Pablo Sanz (Madrid)*
Fiscal acusador: *Jan Victor (Bélgica)*
Sentencia: *Javier Vaquero (Madrid)*

18.00-18.30 h **Talleres**

Aula Magna

Cirugía Robótica con VELYS:
trucos, casos y problemas
Moderador: Pablo Sanz (Madrid)
Ponente: Javier López Valenciano

Johnson & Johnson
MedTech

 **VELYS™**

2ª planta
Aula 1
Pabellón
Docente

Simulación virtual del enclavado en
fracturas supracondíleas de húmero
Autores: Dres. Ángel Villa y Javier Narbona

2ª planta
Aula 2
Pabellón
Docente

Cirugía de columna:
Simulador Cx endoscópica

 **MBA**
SURGICAL EMPOWERMENT

Hall
Aula Magna

Enclavado de huesos largos
con cirugía robótica



EMPRESAS COLABORADORAS

Johnson & Johnson
MedTech



Medtronic

stryker®



MADRID
6
de noviembre