



Lunes, 20 de Abril – Monday April 20th

07:30 –07:50 Accreditation pick up/Recogida de acreditaciones.

07:50 – 08:00 Welcome/ Bienvenida.

HIP PRESERVATION SURGERY/ **CIRUGÍA DE PRESERVACIÓN DE CADERA**

**ACTUALIZACIÓN EN CIRUGÍA DE PRESERVACIÓN DE CADERA**

**08:00 – 08.20 Master Conference/Conferencia Magistral**

**Título: Evolution and overview of hip preserving surgery/Evolución de la cirugía de preservación de cadera.**

Presented by: **Diego Collado**

Speaker: **Reinhold Ganz**

### **Módulo 1**

**8:30-10:15**

**Topic: DIAGNOSTIC ERRORS/ ERRORES DE DIAGNÓSTICO**

President: **Joan Cabello**

Moderator: **Marc Tey**

08:30 – 08:35 Presentación de la mesa. (Presidente)

08:35 - 08:47 Errors induced by diagnostic imaging and consensus/ Errores inducidos por las pruebas de imagen y consenso. **Vasco Mascarenhas**

08:47 – 08:59 Registries. We fail at diagnosis or at execution?/ Registros. Fallamos en el diagnóstico o en la ejecución? **Bent Lund**

08:59 - 09:11 Combined displasia (FAI + DDH). Who is first?/ Displasia combinada (FAI + DRA). Quién manda? **Paulo Rego**

09:11 - 09:23 Is it clear the diagnosis of Pincer FAI?/ Está claro el diagnóstico de FAI tipo Pincer? **Oliver Marín-Peña**

09:23 - 09:35 Torsional abnormalities of lower limb/ Anomalías torsionales del miembro inferior. **Martin Beck**

09:35 – 09:47 Clinical case discussion/ Discusión de caso clínico. **Club del Maluc. Emili Cañete**

09:47 – 10:15 Discussion with provocateur/ Discusión con provocador. **Fernando Marqués**

**10:15– 10:45 Coffee Break**

**10:45 – 11:05 Master Conference/ Conferencia Magistral**

**Título: Update in hip surgery, between the innovation that push us and complications that stop us/ Actualidad de la cirugía de cadera, entre la innovación que nos empuja y las complicaciones que nos frenan.**

Presented by **Manel Ribas**

Speaker: **Richard Field**

## Módulo 2

**11:15 - 13:00**

**Topic: TECHNICAL ERRORS. HOW TO AVOID THEM/ ERRORES TÉCNICOS. CÓMO EVITARLOS.**

President: **Emili Cañete**

Moderator: **Manel Ribas**

11:15 – 11:20 Presentación de la mesa. (Presidente)

11:20 – 11:32 Preserving the trochanter in safe dislocation surgery/ Preservar el trocánter mayor en luxación segura. **Hubert Nötzli**

11:32 – 11:44 How to avoid vascular and neurological injuries in periacetabular osteotomy/ Cómo evitar lesiones vasculares y neurológicas en osteotomía periacetabular. **Morteza Kalhor**

11:44 – 11:56 Navigation in hip preserving surgery / Navegación en cirugía de preservación de cadera. **Vikas Khanduja**

11:56 – 12:06 Capsular management in hip preserving surgery/ Manejo capsular en cirugía de cadera. **Luis Pérez-Carro**

12:06 – 12:18 Rehabilitation after hip preserving surgery, are we doing it well?/ Rehabilitación después de cirugía de preservación de cadera, lo hacemos bien?. **Josep Antoni Gutiérrez**

12:18 – 12:30 Clinical case discussion/ Discusión de caso clínico. **Club del Maluc. Vittorio Bellotti**

12:30 – 13:00 Discussion with provocateur/ Discusión con provocador. **Jenaro Fernández Valencia.**

13:00 - 14:00 Finger Lunch

<b>14:00 – 14:20 Master Conferece/Conferencia Magistral</b>
<b>Título: <i>Pediatric and adolescent hip preserving surgery. How we manage complications/</i> Cirugía de preservación en niños y adolescentes. Cómo manejar las complicaciones.</b>
Presented by: <b>Francisco Soldado</b>
Speaker: <b>Michael Millis</b>

### **Módulo 3**

**14:30 - 15:45**

**Topic: THE PRICE OF HIP PRESERVING SURGERY/EL PRECIO DE LA CIRUGÍA DE PRESERVACIÓN**

President: **Francisco Soldado**

Moderator: **Diego Collado**

14:30 - 14:35 Presentación de la mesa (Presidente)

14:35 – 14:47 Muscular stock after preserving surgery/ Reserva muscular tras cirugía de preservación. **Moritz Tannast**

14:47 - 14:59 THR after preserving surgery/ PTC tras cirugía de preservación. **Bent Lund**

14:59 – 15:11 Analysis of registry. Are we doing less total hip replacement thanks to hip preserving surgery/ Análisis de los Registros. Disminuye la protetización gracias a la cirugía de preservación. **Vikas Khanduja**

15:11 – 15:23 Limits of joint preserving surgery/ Límites de la preservación articular. **John O'Hara**

15:23 – 15:45 Discussion with provocateur/ Discusión con provocador. **Pep Agulló**

15:45 - 16:15 Coffee Break

<b>16:15 – 16:35 Master Conference/Conferencia Magistral</b>
<b>Título: Mistakes of cartilage treatment of the hip Errores en el manejo de la lesión condral en la cadera.</b>
Presented by <b>Marc Tey</b>
Speaker: <b>Mats Brittberg</b>

#### Módulo 4

**16:45 – 18:00**

**Topic: IS CARTILAGE LESION THE LIMIT OF HIP PRESERVING SURGERY?/ ES LA LESIÓN CONDRAL EL FIN DE LA CIRUGÍA DE PRESERVACIÓN?**

President: Lluís Orozco

Moderator: Bruno Capurro

16:45 – 16:50 Presentación de la mesa (Presidente)

16:50 – 17:02 Basics of joint cartilage restoration. Why we don't have the solution?/ Fundamentos de la reparación del cartílago articular. Por qué no tenemos la solución? **Fritz Thorey**

17:02 – 17:14 Image of cartilage after surgery/ Imagen del cartílago tras cirugía. **Vasco Mascarenhas**

17:14 – 17:26 Chondral debridement, is it necessary?/ Desbridamiento condral, es necesario? **Martin Beck**

17:26 – 17:38 Regeneration with stem cells. Why it fails?/ Regeneración condral con células madre. Por qué falla? **Jesús Mas**

17:38 – 17:50 Chondral regeneration with chondrocytes. Why it fails?/ Regeneración condral con condrocitos. ¿Por qué falla? **Mats Brittberg**

17:50 – 18:00 Discussion with provocateur/ Discusión con provocador. **Francesc Anglès**



Martes, 21 de Abril – Tuesday April 21th

**PITFALLS AND COMPLICATIONS IN TOTAL HIP ARTHROPLASTY (THA)  
ERRORES Y COMPLICACIONES EN ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA (ATC)**

**08:00 – 08:20 Master Conference/ Conferencia Magistral**

**Título: OBESITY AND/OR SMOKING IN PATIENTS UNDERGOING TOTAL HIP ARTHROPLASTY. WHAT CAN WE DO TO DECREASE COMPLICATIONS? / OBESIDAD Y/O FUMAR EN PACIENTES SOMETIDOS A ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA. ¿QUÉ PODEMOS HACER PARA DISMINUIR LAS COMPLICACIONES?**

Presentación: Pablo Corona

Ponente: Michael Taunton

**Módulo 5**

**08:20 –10:00**

**Topic: KEY TOPICS IN PERIPROSTHETIC JOINT INFECTIONS (PJI) / TEMAS CLAVE EN INFECCIONES PERIPROSTETICAS (PJI)**

President: Pablo Corona

Moderator: Lluís Font

08:20 – 08:30 Diagnostic Criteria for Periprosthetic Joint Infection. Where are we now? Where do we go?/ Criterios de diagnóstico para la infección de la articulación periprotésica. ¿Donde nos encontramos ahora? ¿A donde vamos? Rihard Trebse

08:30 – 08:40 Does a prior arthroscopy of the hip joint increase the risks of subsequent surgical site infections/periprosthetic joint infections (SSIs/PJIs) in patients undergoing elective total hip arthroplasty?/ ¿Una artroscopia previa de la articulación de la cadera aumenta los riesgos

de infecciones posteriores del sitio quirúrgico/infecciones de la articulación periprotésica (SSI / PJI) en pacientes sometidos a artroplastia total de cadera electiva? **Oliver Marín**

08:40 – 08:50 Do patients undergoing outpatient total joint arthroplasty have a higher incidence of SSIs/PJIs?/ ¿Los pacientes sometidos a artroplastia total articular ambulatoria tienen una mayor incidencia de SSI / PJI? **Stephan Vehmeijer**

08:50 – 09:00 What are the absolute and relative contraindications to elective primary total joint arthroplasty, with respect to SSI and PJI risk?/ ¿Cuáles son las contraindicaciones absolutas y relativas de la artroplastia total electiva primaria conjunta con respecto al riesgo de SSI y PJI? **Sujith Konan**

09:00 – 09:10 Infected THA: which cases are suitable for an uncemented one-stage procedure?/ THA infectado: ¿qué casos son adecuados para un procedimiento de una etapa sin cementar. **Thomas Ilchmann**

09:10 – 09:20 Algorithmic approach to the leaking wound/ Abordaje algorítmico al drenaje de la herida. **Rihard Trebse**

09:20 – 09:30 Acute infection DAIR versus total replacement/ Infección aguda DAIR versus reemplazo total. **Vincenzo Salini**

09:30 – 10:00 Discusión (Moderador)

**10:00 – 10:30 Coffee Break**

## **Módulo 6**

**10:30– 11:50**

**Topic: STABILITY IN COMPLEX PRIMARY PROSTHESIS/ ESTABILIDAD EN PRÓTESIS PRIMARIA COMPLEJA**

Presidente: Miquel Pons

Moderador: Víctor Barro

10:30 – 10:35 Warm-up case (Club del Maluc). **Carlomagno Cárdenas**

10:35 - 10:45 Simplifying the Hip-Spine Relationship for Total Hip Arthroplasty: What Do I Need to Do Differently Intraoperatively?/ Simplificación de la relación cadera-columna vertebral para la artroplastia total de cadera: ¿qué debo hacer de manera diferente durante la operación? **Vincenzo Salini**

10:45 – 10:55 Use of the PAHO planning system for the implantation of acetabular components/ Uso del sistema de planificación OPS para la implantación de componentes

acetabulares. **Pere Foguet**

10:55 – 11:05 How to avoid postoperative dislocation in the direct anterior approach?/ Cómo evitar la luxación postoperatoria en el abordaje anterior directo? **Stephan Vehmeijer**

11:05 - 11:15 Technical mistakes leading to dislocation/ Errores técnicos que conducen a la dislocación. **Lawrence O'Hara**

11:15 – 11:25 Double Mobility Cups: Impact on risk of dislocation in complex primary THA/

Copas de doble movilidad: impacto en el riesgo de luxación en THA primario complejo. **Per**

**Kjærsgaard-Andersen**

11:25 - 11:50 Discussion (Moderador)

<b>11:50 – 12:30</b>	<b>EXPERT ASKS EXPERTS - EXPERTO PREGUNTA A EXPERTOS:</b>
<b>TÍTULO: HOW TO AVOID LEG LENGTH DISCREPANCY? /¿CÓMO EVITAR LA DISMETRÍA?</b>	
Moderador: <b>Jenaro Fernández-Valencia</b>	
11:50 – 12:00	<b>Nicolas Reina</b>
12:00 – 12:10	<b>Michael Taunton</b>
12:10 – 12:30	Discussion (Moderador)

12:30 13:30 Finger Lunch

**Módulo 7****13:30 – 14:45****Topic: ERRORS OF SURGICAL TECHNIQUE IN PRIMARY PROSTHESIS/ ERRORES DE TÉCNICA QUIRURGICA EN PRÓTESIS PRIMARIA**

Presidente: Fernando Marques

Moderador: Alfonso León

- 13:30 – 13:35 Warm-up case (Club del Maluc)
- 13:35 – 13:45 Cemented total hip arthroplasty/ Prótesis cementadas. **Matthew Hubble**
- 13:45 – 13:55 Hip resurfacing/ Prótesis de superficie. **Ronan Treacy**
- 13:55 – 14:05 Short Stems/ Vástagos cortos. **Hubert Nötzli**
- 14:05 – 14:15 Double mobility cup/ Cotilo de doble movilidad. **Nicolas Reina**
- 14:15 – 14:25 Non-cemented stems/ Vástagos no cementados. **Pere Foguet**
- 14:25 – 14:45 Discussion. (Moderator)

**14:45 – 15:15 Master Conference/ Conferencia Magistral**

**Título: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN JOINT ARTHROPLASTY/ INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ARTROPLASTIA CONJUNTA**

Presentación: Màrius Valera

Ponente: **Michael Taunton****15:15 – 15:45 Coffee break****Módulo 8****15:45 – 17:00****Topic: OTHER COMPLICATIONS IN PRIMARY PROSTHESIS/ OTRAS COMPLICACIONES EN PRÓTESIS PRIMARIA**



Presidente: Pep Agulló

Moderador: Daniel Rodríguez

15:45 – 15:50 Warm-up case (Club del Maluc)

15:50 – 16:00 Acetabular intraoperative fracture/ Fractura acetabular intraoperatoria.

**Thomas Ilchmann**

16:00 – 16:10 Vascular and nervous lesions/ Lesiones vasculares y nerviosas. **Wayne Paprosky**

16:10 – 16:20 How to handle irradiated bone and other cases with impaired bone biology/

Cómo manejar el hueso irradiado y otros casos con alteración de la biología ósea. **Sujith Konan**

16:20 – 16:30 Planning errors/ Errores de planificación. **Matthew Hubble**

16:30 – 16:40 Errors in teaching arthroplastic/ Errores en la enseñanza de cirugía protésica.

**Eleftherios Tsiridis**

16:40 – 17:00 Discussion (Moderador)

**17:00 – 17:20 Master Conference/ Conferencia Magistral**

**Título: DEVELOPING DIGITAL APPLICATIONS FOR TAILORED COMMUNICATION IN ORTHOPAEDICS USING A RESEARCH THROUGH DESIGN APPROACH/ DESARROLLO DE APLICACIONES DIGITALES PARA LA COMUNICACIÓN A MEDIDA EN ORTOPEDIA MEDIANTE UNA INVESTIGACIÓN MEDIANTE UN ENFOQUE DE DISEÑO.**

Presentación: **Jenaro Fernández Valencia**

Ponente: **Stephan Vehmeijer**



Miércoles, 22 de Abril – Wednesday April 22th

**PITFALLS AND COMPLICATIONS IN REVIEW SURGERY IN HIP ARTHROPLASTY/ERRORES Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA DE REVISION EN ARTROPLASTIA DE CADERA**

**08:00 – 08:30 Expert asks Experts – Experto pregunta a expertos:**

**Título: WHAT PREOPERATIVE SCREENING FOR INFECTIONS SHOULD BE PERFORMED IN PATIENTS UNDERGOING REVISION HIP ARTHROPLASTY BECAUSE OF PRESUMED ASEPTIC FAILURE?/ ¿QUÉ PRUEBAS PRE OPERATORIAS DEBEN REALIZARSE PARA DESCARTAR INFECCIÓN ANTE UNA REVISIÓN ASÉPTICA DE CADERA?**

Moderador: **Thorsten Gehrke**

Ponente 1: **Michael Taunton (5´)**

Ponente 2: **Wayne Paprosky (5´)**

Ponente 3: **Lawrence O´Hara (5´)**

Ponente 4: **Eleftherios Tsiridis (5´)**

Discussion (moderador)

**08:30 – 09.15 Contest/Concurso: “My worst case”/“Mi peor caso”**

Moderador: **Xavier Crusi**

**08:30 – 08:40 Caso 1: Club del Maluc - Preservación - Diego Collado**

**08:40 – 08:50 Caso 2: Club del Maluc - Primaria - Fernando Marques**

**08:50 – 09:00 Caso 3: Club del Maluc - Revisión - Agustí Bartra**

09:00 – 09:05 Verdict of the Auditorium and delivery of the Diploma (attendees voting)/

Veredicto de la sala y entrega del Diploma Acreditativo (votación de los asistentes).

**Módulo 9****09:05 – 10.30****Topic: ACETABULAR SIDE/ LADO ACETABULAR**

Presidente: Lluís Carrera

Moderador: Alejandro Hernández

09:05 – 09:10 Warm-up case (Club del Maluc). Alfonso Alías

09:10 – 09:20 Dual mobility implant with recurrent dislocation: How to deal with this complication?/ Implante de doble movilidad con luxación recurrente: cómo lidiar con esta complicación. **Phillippe Hernigou**

09:20 – 09:30 Errors in planning/ Errores en la planificación. **Wayne Paprosky**

09:30 – 09:40 Severe acetabular defects and the use of spacers: how to prevent complications?/ Defectos acetabulares severos y el uso de espaciadores: ¿cómo prevenir complicaciones? **Pablo Corona**

09:40 – 09:50 Errors in the use of highly porous metal/ Errores en el uso de metal altamente poroso. **Sujith Konan**

09:50 – 10.00 The Cup has migrated into the pelvis. How to perform the revision?/ La Copa ha migrado a la pelvis. ¿Cómo realizar la revisión? Philippe Hernigou

10:00 – 10:15 Discussion.

**10:15 – 10:45 Coffee Break****10:45 – 11:05 Master Conference/ Conferencia Magistral**

**Título: DIRECT ANTERIOR APPROACH FOR COMPLEX THA AND REVISION TOTAL HIP ARTHROPLASTY/ ENFOQUE ANTERIOR DIRECTO PARA LA ARTROPLASTIDAD TOTAL DE LA CADERA COMPLEJA Y LA REVISIÓN**

Presentación: Alejandro Poal Manresa

Ponente: **Michael Taunton**

**11:05 – 11:45 Cross-Fire Debate entre 2:**

**Título: REVISION OF AN INFECTED TOTAL PROSTHESIS/ REVISIÓN DE UNA PRÓTESIS TOTAL INFECTADA**

Moderador: **Rihard Trebse**

11:05 – 11:15 Two stage revision. **Christian Göetze**

11:15 – 11:30 One stage revision. **Thorsten Gehrke**

11:30 – 11:45 Discussion

**11:45 – 12:45 Finger Lunch**

### **Módulo 10**

**12:45 – 13:45**

**Topic: FEMORAL SIDE/ LADO FEMORAL**

Presidente: Francesc Anglès

Moderador: Agustí Bartra

12:45 – 12:50 Warm-up case (Club del Maluc)

12:50 – 13:00 Monoblock revision stem errors and complications/ Errores y complicaciones en vástagos monoblock. **Eleftherios Tsiridis**

13:00 – 13:10 Modular revision stem errors and complications. Are monoblock preferable?/

Errores y complicaciones en vástagos modulares. ¿Son preferibles los monobloque?. **Christian**

**Göetze**

13:10 – 13:20 Errors with megaprotesis/ Errores con megaprotesis. **Sujith Konan**

13:20– 13:30 Management of intraoperative femoral fractures/ Manejo de las fracturas intraoperatorias femorales. **Thomas Ilchmann**

13:30 – 13:45 Discussion

**13:45 – 14:30 Cross-Fire Debate entre 2**

**TITULO: HOW DO I HANDLE BONE DEFECTS?/ COMO MANEJO LOS DEFECTOS ÓSEOS?**

Moderador: Ernesto Guerra

13:45– 13:55 Why I do not use metal augments/ Porque no utilizo suplementos metálicos

**Gösta Ullmark**

13:55 – 13:55 Why I do not use bone grafts/ Porque no utilizo injertos óseos - **Lawrence**

**O'Hara**

13:55 – 14:30 Discussion

**14:30 – 15:00 Coffee Break**

**15:00 – 15:20 Master Conference/ Conferencia Magistral**

**Título: THE CERAMIC HAS BROKEN: HOW TO MANAGE THE PATIENT?/ LA CERÁMICA SE HA ROTO: ¿CÓMO GESTIONAR AL PACIENTE?**

Presentación: Gabriel Gili

Ponente: **Philippe Hernigou**

**Módulo11****15:20 - 17:05****Topic: NEW COMPLICATIONS AND PREVENTION IN COMPLEX REVISION SURGERY/NUEVAS COMPLICACIONES Y PREVENCIÓN EN CIRUGÍA DE REVISIÓN COMPLEJA**

Presidente: Alejandro Poal-Manresa

Moderador: Eduardo Siles

15:20 – 15:25 Warm-up case (Club del Maluc). Ernesto Muñoz

15:25 – 15:35 Complications with customized implants/ Complicaciones con implantes a medida. **Alister Hart**15:35 – 15:45 Custom manufacturing implants for complex surgery and hip revision/ Implantes de fabricación a medida para cirugía compleja y de revisión de cadera. **Peter Scheinemann**15:45 – 15:55 Periprosthetic fractures around cemented stems/ Periprosthetic fractures around cemented stems. **Matthew Hubble**15:55 – 16:05 The use of individual-custom made implants for complex defects of the hip/ El uso de implantes personalizados a medida para defectos complejos de la cadera. **Maik Hoberg**16:05 – 16:15 Reduced bleeding through temporary arterial occlusion balloon in orthopaedic surgery/ Reducción del sangrado a través del balón de oclusión arterial temporal en cirugía ortopédica. **Gösta Ullmark**16:15 – 16:25 Errors in new approaches/ Errores en nuevos accesos quirúrgicos. **Stephan Vehmeijer**16:25 – 16:35 Challenges in re-revision/ Retos en re-revisones. **Vincenzo Salini**16:35 – 16:45 Lessons from 5000 failed retrieved hips/ Lecciones de 5000 caderas recuperadas fallidas. **Alister Hart**

16:45 – 17:05 Discusión (Moderador)

**17:05 – 17:15 Conclusiones y Clausura.**