

# ¡Hola!



En el año 2010 Exactech celebra su Aniversario de Plata y 25 años de movilidad. Durante un cuarto de siglo, los cirujanos ortopédicos han contado con Exactech para el desarrollo de productos y sistemas innovadores, a través de un servicio único y personalizado que, además de permitir que los pacientes tengan una mejor calidad de vida, ha posibilitado un crecimiento rápido y constante a lo largo de la historia de Exactech, convirtiéndola en la séptima mayor empresa a nivel mundial en el mercado de la ortopedia.

Ahora, Exactech está en España de manera directa, con un servicio personalizado y con una gama completa de soluciones. Ahora, junto con Exactech, es posible trabajar con los principales centros de referencia a nivel mundial, y que han colaborado en el desarrollo de los productos fabricados por Exactech.

**Oficinas centrales España**  
Exactech Ibérica S.A.U.  
Ezcurdia 194, planta 4  
33203 Gijón, Asturias (España)  
Teléfono: +34 985 339 756  
Fax: +34 902 760 751  
E-mail: iberica@exac.es

**Oficinas centrales EE.UU.**  
2320 NW 66th Court  
Gainesville, FL 32653 USA  
Tel: +1 352-377-1140  
Fax: +1 352-378-2617

[www.exac.com](http://www.exac.com)

*A Great Day in the O.R.™*



## VII Curso Internacional de Artroplastias

## VII International course in Arthroplasties

## Knowledge Update in Joint Replacement

Barcelona, del 16 al 19 de Noviembre del 2010  
Barcelona, 16th to 19th November 2010

Dirigido por / Directed by: Enric Cáceres Palou - Antonio Navarro Quilis  
Coordinador / Coordinator: Joan Nardi Vilardaga

Sede / Venue: Auditori Axa - Illa Diagonal

## Moderadores Moderators

### Mario AGUIRRE

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### José ARACIL

Hospital Univ. La Fe. Valencia (Spain)

### Luis AZORÍN

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### Joaquín CABOT

Hospital Univ. de Bellvitge. Barcelona (Spain)

### Antonio COSCUJUELA

Hospital Univ. de Bellvitge. Barcelona (Spain)

### Humberto FERRER

Clínica MAZ Sant Honorat. Barcelona (Spain)

### Michael A. R. FREEMAN

The London Hospital Medical College. London (Great Britain)

### Jorge O. GALANTE

Rush Arthritis & Orthopaedic Institute. St. Luke's Medical Center. Chicago, Illinois (USA)

### Victor M. GOLDBERG

Total Joint Replacement CWRU. Univ. Hospital of Cleveland, Ohio (USA)

### Francisco MACULÉ

Hospital Clínic de Barcelona (Spain)

### Manolo MARÍN

Clínica MAZ Sant Honorat. Barcelona (Spain)

### Ferrán MONTSERRAT

Hospital de l'Esperança. Barcelona (Spain)

### Antonio MURCIA

Hospital de Cabueñes. Gijón (Spain)

### Josep NOVELL

Hospital Municipal de Badalona. Barcelona (Spain)

### Miquel PONS

Hospital San Rafael. Barcelona (Spain)

### Carlos RESINES

Hospital 12 de Octubre. Madrid (Spain)

### Manel RIBAS

Institut Català de Traumatologia i Medicina de l'Esport – ICATME. Barcelona (Spain)

### Evert J. SMITH

Univ. of Bristol. Avon Orthopaedic Centre. Southmead Hosp. Bristol (Great Britain)

### Roger SANCHO

Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau. Barcelona (Spain)

### Santiago SUSO

Hospital Clínic de Barcelona (Spain)

### A. John TIMPERLEY

Princess Elisabeth Orthopaedic Hospital. Exeter (Great Britain)

### Vicente TORRÓ

Hospital Univ. La Fe. Valencia (Spain)

### Jose M<sup>a</sup> VILARRUBIAS

Institut Català de Traumatologia i Medicina de l'Esport – ICATME. Barcelona (Spain)

Actividad acreditada con 5,1 créditos equivalente a 35 horas lectivas.

European Accreditation Council for CME (EACCME) de la UEMS.



SE-ACF-ORMEC  
Sistema Español de Acreditación  
de la Formación Médica Continua



## Profesorado Faculty

### Fermín ARAMBURO

Fundació Parc Taulí, Sabadell. Barcelona (Spain)

### Jaime BASELGA

Hospital Ruber Internacional. Madrid (Spain)

### Keith R. BEREND

Joint Implant Surgery. New Albany, Ohio (USA)

### J. David BLAHA

University of Michigan Medical School (USA)

### Agustín BLANCO

Hospital General Yagüe. Burgos (Spain)

### Nikolaus BOEHLER

Orthopaedic Clinic Linz. (Austria)

### Lluís CARRERA

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### Enric CASTELLET

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### Diego COLLADO

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### Hendrik P. DELPORT

AZ Nikolaas. Sint Niklass (Belgium)

### Mariano FERNÁNDEZ-FAIRÉN

Barcelona (Spain)

### Xavier FLORES

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### Michael A. R. FREEMAN

The London Hospital Medical College. London (Great Britain)

### Jorge O. GALANTE

Rush Arthritis & Orthopaedic Institute. St. Luke's Medical Center. Chicago, Illinois (USA)

### Reinhold GANZ

Orthopädische Universitätsklinik Balgrist. Zürich (Switzerland)

### Rudolph GEESINK

University Hospital Maastricht (The Netherlands)

### Thorsten GEHRKE

ENDO-Klinik. Hamburg (Germany)

### Javier GIL

Escuela Universitaria de Ingeniería. Universidad Politécnica de Catalunya. Barcelona (Spain)

### Sion GLYN-JONES

Nuffield Orthopaedic Centre. Oxford (Great Britain)

### Victor M. GOLDBERG

Total Joint Replacement CWRU. Univ. Hospital of Cleveland, Ohio (USA)

### Pedro HINAREJOS

Hospital del Mar. Barcelona (Spain)

### Nayhana JOSHI

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### Frederic LAUDE

CMC Paris V (France)

### Francisco MACULÉ

Hospital Clínic de Barcelona (Spain)

### Carles MESTRE

Hospital de l'Esperança. IMAS. Barcelona (Spain)

### Joan MINGUELL

Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona (Spain)

### Antonio MORONI

Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna (Italy)

### Antonio MURCIA

Hospital de Cabueñes. Gijón (Spain)

### José PALACIOS

Madrid (Spain)

### Martin PIETSCH

LKH. Stolzalpe (Austria)

### Vera PINSKEROVA

Faculty Hospital Motol, Charles University, Prague (Czech Republic)

### Carlos RESINES

Hospital 12 de Octubre. Madrid (Spain)

### James B. RICHARDSON

The Robert Jones & Agnes Hunt Orthopaedic Hospital. Oswestry (Great Britain)

### Alfredo RODRÍGUEZ

CHR Citadelle.Liege (Belgium)

### Gareth SCOTT

Royal London Hospital (Great Britain)

### Laurent SEDEL

Hôpital Lariboisière. Paris (France)

### Rafael J. SIERRA

Mayo Clinic. Rochester (USA)

### Evert J. SMITH

Univ. of Bristol. Avon Orthopaedic Centre. Southmead Hosp. Bristol (Great Britain)

### S. David STULBERG

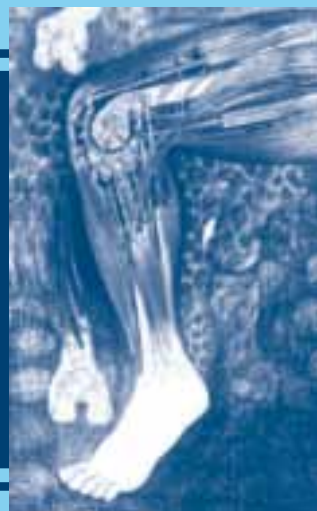
Northwestern University Feinberg School of Medicine. Chicago, Illinois (USA)

### A. John TIMPERLEY


Princess Elisabeth Orthopaedic Hospital. Exeter (Great Britain)

### Ronan TRECAY



Royal Orthopaedic Hospital. Birmingham (Great Britain)



## Cadera Hip

- 07.00 h Entrega documentación / *Registration.*
- 08.10 h Bienvenida e introducción al Curso / *Welcome and introduction.*  
**E. Cáceres, A. Navarro**
- Patología de la cadera en el joven**  
**Patology in the young people's hip**
- MODERADOR / MODERATOR: M. Aguirre**
- 08.15 h Causas de la artrosis primaria de cadera: mecánicas y del desarrollo / *Primary osteoarthritis of the hip: mechanical and developmental causes.* **R. Ganz**
- 08.30 h Reconstrucción del Labrum acetabular / *Acetabular labrum reconstruction.*  
**R. Sierra**
- 08.45 h Cirugía abierta en la cadera patológica del joven / *Open surgery in the young's hip pathology.* **R. Ganz**
- 09.00 h Cirugía artroscópica de la cadera preartrósica / *Arthroscopy in the pre-arthrosis hip.* **F. Laude**
- 09.15 h Etiopatogenia de la artrosis / *Pathology of the osteoarthritis.* **V.M. Goldberg**
- 09.30 h La Sanidad dentro de 20 años. El futuro de la cirugía de cadera / *Healthcare 20 years on. The future of hip surgery.* **A.J. Timperley**
- 09.45 h Discusión / *Discussion*
- 10.15 h  **Pausa-Café / Coffee-break**
- Pares de fricción y nuevos materiales**  
**Friction couple and new materials**
- MODERADOR / MODERATOR: J.O. Galante**
- 10.45 h Microestructura de los pares de fricción. Nuevas generaciones de biomateriales / *Friction couple microstructure. Biomaterials: new generations.* **J. Gil**
- 11.00 h Par de fricción cerámica-cerámica / *Ceramic on ceramic friction couple.*  
**L. Sedel**
- 11.15 h Par de fricción metal-metal / *Metal on Metal friction couple.* **J. Gil**
- 11.30 h Par de fricción metal -cerámica / *Metal on Ceramic friction couple.* **E.J. Smith**
- 11.45 h Par metal-poliuretano en la PTC / *Metal on polyurethane in THA.* **A. Moroni**
- 12.00 h Grandes diámetros: polietileno y cerámica. Nueva generación / *Big diameters: polyethylene and ceramic. New generations.* **E.J. Smith**
- 12.15 h Componentes protésicos apropiados a cada individuo / *Matching the bearing to the patients.* **R. Geesink**
- 12.30 h ¿Puede la elección de los componentes influir en la efectividad? / *Is there an effect on what we choose? ODEP (Orthopaedic Data Evaluation Panel).* **E.J. Smith**

## Cadera Hip

- 12.45 h Tantalo: Propiedades. Ventajas / *Tantalum: characteristics. Advantages.*  
**M. Fernández-Fairén**
- 13.00 h Discusión / *Discussion*
- 13.30 h  **Comida / Lunch**
- Anclajes de los componentes protésicos**  
**Fixation of the prosthetic components**
- MODERADORES / MODERATORS: J. Timperley, J. Aracil**
- 15.30 h Fijación cementada del componente femoral / *Cemented fixation of the femoral stem.* **Th. Gehrke**
- 15.45 h Recubrimientos porosos de las superficies de anclaje / *Porous coating of the prosthetic components.* **M. Fernández-Fairén**
- 16.00 h Recubrimiento con HA: ¿inclina la balanza? / *HA coating tip the balance?.*  
**R. Geesink**
- 16.15 h Vástagos protésicos isoelásticos / *Isoelastic stems.* **V.M. Goldberg**
- 16.30 h Vástago cuneiforme en titanio: el patrón oro / *Tapered titanium stems: the gold standard.* **K.R. Berend**
- 16.45 h Discusión / *Discussion*
- 17.00 h  **Pausa-Café / Coffee-break**
- MODERADORES / MODERATORS: L. Azorín, R. Sancho**
- 17.30 h Medición de la migración protésica. Utilidad en la predicción de una buena fijación / *Migration and subsidence as an early sign of successful fixation.*  
**A. Rodríguez**
- 17.45 h Argumentos pro y con en la fijación acetabular con y sin cemento / *Case for cemented versus uncemented sockets.* **A.J. Timperley**
- 18.00 h Resultados a largo plazo del cotillo no cementado en cirugía primaria / *Long-term results of the cementless acetabular components in primary THA.*  
**J.O. Galante**
- 18.15 h Copas no cementadas. La Solución / *Cementless shells. The Solution.*  
**E.J. Smith**
- 18.30 h Componente acetabular roscado / *Threaded (screw) acetabular component.*  
**N. Boehler**
- 18.45 h Discusión / *Discussion*
- 19.15 h Fin de la Jornada / *End of the sessions*

Cadera Hip

**Abordajes quirúrgicos / Surgical approaches**

**MODERADOR / MODERATOR: M. Ribas**

- 08.00 h Visión general / *Overview*. **D. Collado**
- 08.15 h Abordaje intermuscular anterior en posición supina / *Muscle sparing anterior approach in supine*. **K.R. Berend**
- 08.30 h Cirugía de la cadera con incisión razonable / *Limited incision surgery to the hip*. **A.J. Timperley**
- 08.45 h Navegación y cirugía de cadera / *Navigation and hip surgery*. **J. Baselga**
- 09.00 h Discusión / *Discussion*

**Prótesis total de cadera con mínima resección ósea  
Minimal bone resection in total hip arthroplasty**

**MODERADORES / MODERATORS: M.A.R. Freeman, A. Coscujuela**

- 09.15 h Trucos y consejos en prótesis de recubrimiento / *Tips and tricks in hip resurfacing*. **R. Treacy**
- 09.30 h Prótesis de recubrimiento. Resultados. Detalles técnicos / *Hip resurfacing. Outcome. Technical advice*. **A. Moroni**
- 09.45 h Incidencia de pseudotumores en las prótesis de recubrimiento / *Incidence of pseudo-tumours in resurfacing*. **S. Glyn-Jones**
- 10.00 h PTC metal-metal: resultados preocupantes después de los dos años / *Metal on Metal THA: concerning results at minimum two years?* **K.R. Berend**

 **Pausa-Café / Coffee-break**

- 10.45 h Resultados en las prótesis de recubrimiento / *Outcome studies in hip resurfacing*. **J.B. Richardson**
- 11.00 h Separación de los componentes protésicos en recubrimiento metal-metal / *Hip separation in MOM resurfacing*. **H.P. Delpont**
- 11.15 h Complicaciones de las prótesis de recubrimiento / *Complications in hip resurfacing arthroplasties*. **R. Treacy**
- 11.30 h Vástagos femorales cortos en PTC / *Short stems in THA*. **Th. Gehrke**
- 11.45 h Preservación del cuello femoral en PTC / *Femoral neck preservation in THA*. **M.A.R. Freeman, G. Scott**
- 12.00 h El rationale, técnica quirúrgica y resultados del uso de vástagos cortos metafisarios en la PTC. Vástagos cortos: la próxima generación de implantes en PTC / *The rationale, surgical technique and results of using short metaphyseal stems in THA. Short stems, the next generation implants in THA*. **S.D. Stulberg**
- 12.15 h Cadera convencional contra cadera de recubrimiento / *Conventional hip versus MoM resurfacing*. **A.J. Timperley**
- 12.30 h Discusión / *Discussion*

Cadera Hip

13.00 h  **Comida / Lunch**

**Cadera difícil y complicaciones  
Difficult hip and complications**

**MODERADOR / MODERATOR: M. Pons**

- 15.15 h Enfoque de las caderas difíciles. Como tratar la cadera compleja / *Dealing with primary challenges. How to manage the complex hip*. **E.J. Smith**
- 15.30 h Cirugía protésica en cadera con displasia residual / *Replacement surgery in residual dysplastic hip*. **A. Murcia**
- 15.45 h Artroplastias en la cadera displásica / *Arthroplasties in the dysplastic hip*. **A.J. Timperley**
- 16.00 h Discusión / *Discussion*

**Luxación en PTC / Dislocation in THA**

**MODERADORES / MODERATORS: H. Ferrer, A. Murcia**

- 16.15 h Cotilo de doble movilidad en cirugía con riesgo de luxación / *Double mobility acetabular component in dislocation risk surgery*. **J. Palacios**
- 16.30 h Prevención y tratamiento de la luxación recidivante en la PTC / *Prevention and treatment of recurrent dislocation in THA*. **R. Geesink**
- 16.45 h Cuello modular para mejorar la función. Afinando la puesta a punto / *Modular neck to improve function. Fine tuning*. **J.D. Blaha**
- 17.00 h Corrosión en las prótesis de cadera modulares. Manifestaciones clínicas / *Corrosion in modular hip prostheses. Clinical signs*. **J.O. Galante**

 **Pausa-Café / Coffee-break**

**Dolor en PTC / Pain in THA**

- 17.30 h Diagnóstico en la PTC no cementada dolorosa / *Diagnosis of the painful cementless total hip*. **R. Geesink**
- 17.45 h Caderas de cerámica-cerámica chirriantes: experiencia europea / *Squeaking ceramics hips: European experience*. **E.J. Smith**

**Dismetría en PTC / Leg length inequality in THA**

- 18.00 h Dismetría de extremidades en PTC / *Leg length inequality in THA*. **R.J. Sierra**
- 18.15 h Discusión / *Discussion*
- 18.45 h Fin de la Jornada / *End of the sessions*

## Cadera Hip

Cadera de revisión  
Revision hip

## Componente femoral / Femoral component

MODERADORES / MODERATORS: E.J. Smith, J. Novell

- 08.00 h Rozamiento del componente femoral y lisis / *Wear of the femoral component and lysis*. **A.J. Timperley**
- 08.15 h Cemento sobre cemento en la fijación del componente femoral / *Cement on cement in the femoral stems*. **A. Murcia**
- 08.30 h Aloinjerto compactado en el fémur / *Femoral impaction grafting*. **E.J. Smith**
- 08.45 h El uso de injertos y sustitutos óseos en la cirugía de revisión / *Use of bone grafting and bone substitutes in revision hip*. **V.M. Goldberg**
- 09.00 h Revisión femoral con vástago modular / *Revision surgery of the femur with modular stem*. **K.R. Berend**
- 09.15 h Cirugía de revisión con vástago anatómico modular / *Femoral revision surgery with an anatomical modular stem*. **R.J. Sierra**
- 09.30 h Revisión femoral con vástago encerrado / *Femoral revision with a locking stem*. **Li. Carrera**
- 09.45 h Fracturas periprotésicas / *Periprosthetic fractures*. **C. Mestre**
- 10.00 h Discusión / *Discussion*



Pausa-Café / Coffee-break

## Componente acetabular / Acetabular component

MODERADORES / MODERATORS: V. Goldberg, J.M. Vilarrubias

- 11.00 h Estudio de los cotilos primarios no cementados en material de autopsia / *Primary cementless acetabular components in retrieval studies*. **J.O. Galante**
- 11.15 h Nuevas tendencias en la cirugía de revisión acetabular / *New trends in acetabular revision*. **E.J. Smith**
- 11.30 h Aloinjerto compactado en la revisión acetabular / *Impaction grafting in acetabular revision*. **A.J. Timperley**
- 11.45 h Resultados a largo plazo en cirugía de revisión con cotilo Trilogy / *Long-term results of Trilogy cup in revision surgery*. **J.O. Galante**
- 12.00 h Cotilos Jumbo: el pan de cada día en revisión acetabular versus cotilo-caja / *Jumbo cups: the work horse of acetabular revision versus cup-cage*. **E.J. Smith**
- 12.15 h Revisión acetabular con ayuda de metal trabecular / *Tantalum-aid revision surgery*. **A. Blanco**
- 12.30 h Revisión acetabular en grandes pérdidas óseas / *Acetabular revision in massive bone loss*. **Th. Gehrke**

## Rodilla Knee

- 12.45 h Pseudoartrosis acetabular. Disyunción pélvica / *Acetabular non-union. Pelvic discontinuity*. **R. Ganz**
- 13.00 h Discusión / *Discussion*

13.30 h



Comida / Lunch

Generalidades y tratamiento de la artrosis de rodilla  
General remarks and treatment of knee osteoarthritis

MODERADORES / MODERATORS: M. Marín, F. Montserrat

- 15.30 h Cinemática de la rodilla / *Kinematics of the knee*. **M.A.R. Freeman, V. Pinskerova**
- 15.45 h Cinemática de la rodilla en PTR / *Kinematics in TKA*. **J.D. Blaha**
- 16.00 h Gonartrosis y ácido hialurónico / *The role of HA in the treatment of knee osteoarthritis*. **V.M. Goldberg**
- 16.15 h La trombosis venosa profunda y la PTR / *TKA and Deep Venous Thrombosis*. **S.D. Stulberg**
- 16.30 h La osteotomía tibial alta en el tratamiento de la gonartrosis / *High tibial osteotomy for the treatment of knee osteoarthritis*. **A. Rodríguez**

16.45 h



Pausa-Café / Coffee-break

- 17.00 h ¿Espaciadores o UNI con navegación virtual? / *Interpositional device or UNI with virtual Navigation?* **E. Castellet**
- 17.15 h Prótesis unicompartmentales de rodilla / *Unicompartmental knee prosthesis*. **K.R. Berend**
- 17.30 h Indicaciones de la prótesis unicompartmental / *Indications of the UNI knee prosthesis*. **S. Glyn-Jones**
- 17.45 h Prótesis unicompartmentales "trucos y consejos" / *Unicompartmental prosthesis "tips and tricks"*. **F. Aramburo**
- 18.00 h Prótesis unicompartmental. Prótesis a medida, ¿qué papel juegan hoy? / *UNIS and custom-made prosthesis. Which is its rôle?* **R.J. Sierra**
- 18.15 h Prótesis femoropatelar / *Patello-femoral replacement*. **P. Hinarejos**
- 18.30 h Discusión / *Discussion*
- 19.00 h Fin de la Jornada / *End of the sessions*

**Prótesis total de rodilla / Total knee arthroplasty**

- 08.00 h **MODERADOR / MODERATOR: F. Maculé**  
Planificación de la prótesis total de rodilla (PTR) / *Total knee arthroplasty (TKA). Planning the operation.* **M. Pietsch**
- 08.15 h Planificación y evaluación de la PTR mediante TC / *CT planning and evaluation of the TKA.* **H.P. Delpont**
- 08.30 h Navegación y PTR / *Navigation aid in TKA.* **C. Resines**
- 08.45 h Lo que aprendemos con la Navegación / *The things we learn from using Navigation.* **J. Minguell**
- 09.00 h Discusión / *Discussion*
- 09.15 h **MODERADOR / MODERATOR: V. Torró**  
Cómo equilibrar las partes blandas en la PTR / *How to balance the soft tissues in TKA.* **H.P. Delpont**
- 09.30 h PTR y cirugía poco invasiva / *TKA and Minimally Invasive Surgery (MIS).* **M. Pietsch**
- 09.45 h PTR con constricción medial / *Medial pivot TKA.* **J.D. Blaha**
- 10.00 h PTR con conservación del ligamento cruzado posterior (LCP) / *Posterior cruciate ligament (PCL)- sparing TKA.* **J.O. Galante**
- 10.15 h  **Pausa-Café / Coffee-break**
- 10.45 h Técnica quirúrgica en PTR con conservación o sacrificio del LCP / *Surgical technique in TKA with or without PCL.* **R.J. Sierra**
- 11.00 h PTR ¿sexo o estatura? / *TKA: sex or stature?* **J.D. Blaha**
- 11.15 h PTR en deformidades extraarticulares / *Extraarticular deformities and TKA.* **P. Hinarejos**
- 11.30 h Discusión / *Discussion*
- 12.00 h **MODERADOR / MODERATOR: C. Resines**  
Desgaste del polietileno en el pivote de las PTR-PS / *Polyethylene wear in the PS pivot of the TKA.* **H.P. Delpont**
- 12.15 h Desgaste del polietileno en las PTR con patillos móviles / *Polyethylene wear in mobile bearing TKA.* **V.M. Goldberg**
- 12.30 h PTR dolorosa / *Painful TKA.* **E. Castellet**
- 12.45 h Rigidez de rodilla tras una PTR / *Stiff knee following TKA.* **S.D. Stulberg**
- 13.00 h Conflictos de interés en la investigación y desarrollo de las prótesis articulares / *Managing conflicts of interest in research and development of orthopedic prosthesis.* **J.O. Galante**
- 13.15 h Discusión / *Discussion*

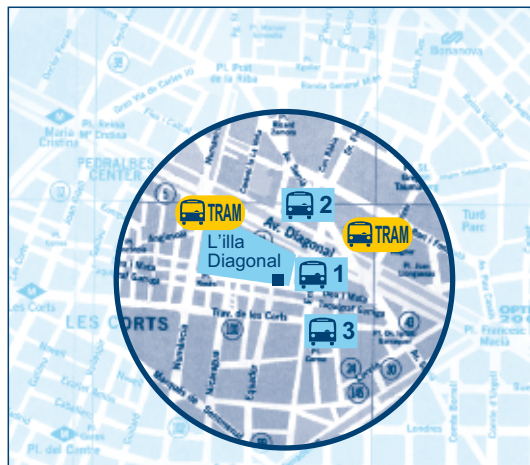
13.45 h

**Comida / Lunch****Revisión protésica / Revision surgery**

- 13.45 h **MODERADORES / MODERATORS: J. Cabot, S. Suso**
- 15.45 h Principios básicos de las revisiones protésicas de la rodilla / *Basic principles in revision of TKA.* **M. Pietsch**
- 16.00 h Navegación en RPTR (Revisión) / *Navigation in RTKA.* **S.D. Stulberg**
- 16.15 h Cómo tratar los defectos femorales en la revisión de rodilla / *Femoral bone defects in knee revision surgery.* **K.R. Berend**
- 16.30 h Tratamiento de los defectos tibiales en la cirugía de revisión de rodilla / *Tibial bone loss in revision surgery on the knee.* **F. Maculé**
- 16.45 h Metal trabecular: su papel en la RPTR / *Trabecular metal: its rôle in RTKA.* **Th. Gehrke**
- 17.00 h El papel que juega la constricción de los implantes en las reprotésis de rodilla / *The role of implant constraint in revision surgery of the knee.* **K.R. Berend**
- 17.15 h Prótesis total de rodilla bisagrada / *Hinged Total Knee prosthesis.* **N. Joshi**
- 17.30 h Infección periprotésica en PTR / *Periprosthetic infection in TKA.* **X. Flores**
- 17.45 h Artrodesis de rodilla como solución final / *Knee fusión: final solution?* **C. Resines**
- 18.00 h Discusión / *Discussion*
- 18.30 h Fin de la Jornada / *End of the sessions*

## ACCESO AUDITORI AXA - L'ILLA DIAGONAL AXA AUDITORIUM ACCESS - L'ILLA DIAGONAL

Dirección / Address: Avda. Diagonal, 547



**H** NH CONSTANZA  
Déu i Mata, 69-99

**H** NH LES CORTS  
Trav. de les Corts, 292

**1** 6, 34

**2** 7, 33, 63, 67, 68, 78

**3** 30,60

**TRAM** Trambaix

on-line registrations: [www.artroplastias.com](http://www.artroplastias.com)

### Datos personales / Personal Details

Apellidos / Family Name .....

Nombre / First Name .....

Dirección / Address .....

Cod. Postal / Postal Code .....

Población / City ..... País / Country .....

Tel. .... Fax .....

E-mail .....

Centro de Trabajo / Institution .....

Cat. Prof. / Position .....

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN / REGISTRATION FEE

	Antes / Before 15/10/2010	Desde el / From the 15/10/2010
Especialista Specialist participants	700 € <input type="checkbox"/>	750 € <input type="checkbox"/>
Residentes Trainees (Con certificado / With certificate)	400 € <input type="checkbox"/>	450 € <input type="checkbox"/>

### INCLUYE / INCLUDES:

Asistencia a las sesiones científicas, documentación oficial del Curso, cafés, comidas de trabajo (tickets restaurante) e I.V.A.  
Attendance at scientific sessions, official Course documentation, lunches (tickets restaurant), coffee-breaks, and taxes.

**Forma de pago** Payment options

Apellidos / Family Name .....

**1. Cheque bancario en euros a nombre de:** BCN Active Congress / Bank draft in euros drawn on a Spanish Bank payable to BCN Active Congress

**2. Tarjeta de crédito / Credit card**VISA  MASTER-CARD  AMEX 

Titular tarjeta de crédito / Credit card holder: .....

Fecha de Caducidad / Expiry date: .....

Fecha y firma titular / Date and signature of credit card holder: .....

**3. Transferencia bancaria / Bank Transfer**

**BANCAJA** - Ricardo Villa, 08017 -Barcelona  
Account number: 2077 0798 55 3100308251 - Swift Code: CVALESVVXXX  
IBAN ES42 2077 0798 5531 00308251

**Concepto / Ref.:** Nombre del Participante/ Name of the Attendee  
Por favor enviar copia de la transferencia por fax (+34 93 380 74 07) /Please send a copy by fax number (+34 93 380 74 07)

Bank charges are responsibility of the payee and should be paid at source in addition to the registration fee.

Sólo serán aceptados aquellos boletines que vayan acompañados del pago correspondiente. / Only registration with the corresponding payment in € will be accepted.

**NOTAS / NOTES:** Con posterioridad al 9 de noviembre de 2010 las inscripciones deberán formalizarse en la Secretaría Técnica del Curso abierta el 16 de noviembre en la sede del Curso a partir de las 07.00 h. Las cancelaciones de inscripción recibidas con anterioridad al 26 de octubre tendrán derecho a devolución (menos 15 € por gastos administrativos).

Registration cancellations received before 26th October will be refunded in full, minus a handling change of 15 €. After 9th November on-site registrations will be available from 07.00 h. on 16th of November in the Secretariat of the Course (Axa Auditorium).

**ENVIAR A / SEND TO:**

Rda. General Mitre 17, Entlo. 4ª - 08017 Barcelona. Spain.  
Tel. / Phone: +34 93 205 09 71 Fax: +34 93 380 74 07  
E-mail: info@activecongress.es

**Boletín de reserva hotelera** Hotel reservation form**Datos personales / Personal Details**

Apellidos / Family Name .....

Nombre / First Name .....

Dirección / Address .....

Cod. Postal / Postal Code .....

Población / City ..... País / Country .....

Tel. .... Fax .....

E-mail .....

**ALOJAMIENTO / HOTEL RESERVATION**

	Hab. Doble uso Ind/Single room	Hab. Doble/Double room
H. NH Constanza****	141 € <input type="checkbox"/>	159 € <input type="checkbox"/>
H. NH Les Corts***	125 € <input type="checkbox"/>	141 € <input type="checkbox"/>

Precio por habitación y noche. Desayuno e IVA (7%) incluido.  
Rates per room and night. Including breakfast and taxes (7%).

Hotel escogido / Hotel: .....

Nº de habitaciones / No. of rooms: .....

Nº de noches / No. of nights: .....

Precio habitación / Room rates: ..... €

= ..... €

Día de llegada / Date of arrival: .....

Día de salida / Date of departure: .....

Tipo de habitación / Type of room:  Hab. Ind / Single room  
 Hab. Doble / Double room

**Forma de pago** Payment options

Apellidos / Family Name -----

**1- Cheque bancario en € a nombre de Viajes Iberia / Bank draft in € drawn on a Spanish Bank payable to Viajes Iberia.**

**2- Tarjeta de crédito / Credit card**

VISA  MASTER-CARD  AMEX  DINERS

Titular tarjeta de crédito / Credit card holder: -----

Número tarjeta / Credit card number: -----

Fecha de Caducidad / Expiry date: -----

Fecha y firma titular / Date and signature of credit card holder:-----

**3. Transferencia bancaria / Bank transfer**

**Banca March** - Tuset, 2, - 08006 Barcelona

Account number: 0061 0164 17 0007410113 - Swift Code BMARES 2M

IBAN ES 98 0061 0164 17 0007410113

**Concepto / Ref.: Artroplastias. Nombre del participante / Arthroplasties. Name of the Attendee**

Por favor enviar copia de la transferencia por fax (+34 93 510 10 09) / Please send a copy by fax number (+34 93 510 10 09)

Sólo serán aceptados aquellos boletines que vayan acompañados del pago correspondiente. / Only hotel registration forms with the corresponding payment will be accepted.

**NOTAS / NOTES:** En la cancelaciones de reservas hoteleras recibidas antes del 15 de mayo se devolverá la totalidad del importe abonado (menos 15 € por gastos administrativos). Las cancelaciones de reservas recibidas con posterioridad a esa fecha no tendrán derecho a devolución.

Hotel booking cancellations received before 15th May will be refunded in full, minus a handling charge of 15 €. Cancellations received after this date will no be entitled to any refund.

**ENVIAR A / SEND TO:**

**Viajes Iberia Congresos**

Edif. Orizonia - C/ Pallars, 193, 2ª Planta - 08005 Barcelona - España

Tel. / Phone: +34 93 510 10 05 - Fax +34 93 510 1009

E- mail: clari.ojeda@viajesiberia.com

**Información general** General information

**SEDE / VENUE:** Auditorio Axa Barcelona - Avenida Diagonal, 547. Barcelona

**SECRETARÍA TÉCNICA / TECHNICAL SECRETARIAT**

Rda. General Mitre, 17 Entlo. 4ª - 08017 Barcelona - Tel: +34 93 205 09 71  
Fax: +34 93 380 74 07 - e-mail: info@activecongress.es - www.activecongress.es

**SECRETARÍA CIENTÍFICA / SCIENTIFIC SECRETARIAT**

Instituto Actualizaciones en Traumatología y Ortopedia (IATRO)  
Orthopaedic Update Institute (OUI)  
Phone/Fax: +34 93 204 26 61  
e-mail: anq@iatro.es - www.artroplastias.com

**IDIOMAS OFICIALES / OFFICIAL LANGUAGES**

Castellano e inglés. Existirá traducción simultánea para todos los asistentes.  
English and Spanish. Simultaneous translation will be available in all sessions.

**Actividad acreditada con 5,1 créditos equivalente a 35 horas lectivas.**

**European Accreditation Council for CME (EACCME) de la UEMS.**



SEAFORMEC  
Sistema Español de Acreditación  
de la Formación Médica Continua



Secretaría Técnica /  
Organizing Secretariat:



---

Rda. Gral. Mitre 17, Entlo. 4<sup>a</sup>  
08017 Barcelona  
Tel. +34 93 205 09 71  
Fax +34 93 380 74 07

[info@activecongress.es](mailto:info@activecongress.es)  
[www.artroplastias.com](http://www.artroplastias.com)