



# CURSO AVANZADO EN OSTEOTOMIAS

LUNES 29 AL MIERCOLES 31 DE OCTUBRE

**SUPERSEMANA ACADÉMICA 2018**

Programa - Agenda:

SALON A CET ( CENTRO DE EVENTOS EL TESORO)

## CURSO AVANZADO DE OSTEOTOMIAS POR ESPECIALIDAD PEDIATRIA, CADERA Y RODILLA, MIEMBROS INFERIORES, MIEMBROS SUPERIORES, TOBILLO Y PIE.

**INSTRUCTORES INTERNACIONALES:** ROBERT ROZBRUCH.MD., OLIVIER BORENS MD., KEVIN TETSWORT. MD., GERHARD SCHMIDMAIER MD., ALEXANDER KIRIENKO. MD., ALEXANDER CHERKASHIN.MD., CHRISTIAN KRETTEK MD., TEDDY SLOGO. MD., MARK DAHL. MD., FRANCOIS FASSIER. MD.

### LUNES 29 DE OCTUBRE DE 2018

HORA

6:30	Inscripciones - CURSO AVANZADO OSTEOTOMIAS	
7:00	Instrucciones e Información importante -	León Mora H. MD
7:15	TEST DE ALINEACIÓN - Teoría, como Hacerlo mejor. -	León Mora H. MD
7:45	Ejercicios Prácticos - Workshop. -	Staff de Instructores
8:15	Imagenología - Tácticas, Imágenes 3D, Bone Ninja	Mauricio Zuluaga MD.
8:30	Taller # 1 Planificación, Ejecución y Fijación Libre	Staff de Instructores
9:00	Fuego Cruzado - Cross Fire	Staff de Instructores
9:30	Reglas de las Osteotomias y Tipos de Osteotomías	León Mora H. MD.
10:00	Café y Visita comercial	
10:30	<b>MÓDULO DEFORMIDADES UNIAPICALES</b>	
10:30	Teoría Deformidades Uniapicales	León Mora H. MD
10:45	Trazos en Papel - Workshop Uniapicales	Staff de Instructores
11:15	Discusión de Casos Uniapicales - Por Subespecialidad	Staff de Instructores
12:00	Planeamiento Taller Uniapicales- Por Subespecialidad	Staff de Instructores
12:15	Taller # 2 Uniapical con Placas - Por Subespecialidad	Staff de Instructores
12:45	Taller # 3 Uniapicales con Tutores- Por Subespecialidad	Staff de Instructores
13:30	ALMUERZO	
14:30	<b>MÓDULO DEFORMIDADES MULTIAPICALES</b>	
14:30	Teoría Deformidades Multiapicales	León Mora H. MD
14:45	Ejercicios Prácticos - Workshop Multiapicales	Staff de Instructores
15:30	Discusión de Casos Multiapicales - Por Subespecialidad	Staff de Instructores
16:30	Café y Visita comercial	

17:00	Taller # 4 Multiapicales con Tutor ó Placa	
17:45	Fuego Cuzado - Cross Fire	Staff de Instructores
18:15	Taller # 5 Multiapicales con Tutor ó Placa	Staff de Instructores
19:00	Reflexiones y Conclusión del Día	Carlos Sarassa MD.
19:15	Preguntele a los expertos - Discusión abierta - Coctel	
20:00	Cierre del Día	
20:30	Cena PROFESORES	

## Programa - Agenda

SALON A CET- CENTRO DE EVENTOS EL TESORO

CURSO AVANZADO DE OSTEOTOMIAS POR ESPECIALIDAD

DIA DOS

### MARTES 30 DE OCTUBRE DE 2018

#### HORA

7:00	REPASO INTERACTIVO – CORRECCIÓN DE DEFORMIDADES	INSTRUCTORES
7:30	MI PEOR CASO EN CORRECCIONES Y QUE APRENDI. ( 15 Minutos por Profesor) (Profesores: A. Cherkashim- A. Kirienko - Robert Rozbruch - Theddy Slongo)	
8:30	Osteotomías en la Cadera Niños y Adultos	Theddy Slongo MD
9:00	Concepto de Check List en Deformidades	León Mora H. MD
9:30	Osteotomías en Niños y adolescentes - Consejos	A. Cherkashin MD.
9:50	Osteotomías alrededor de la rodilla Consejos	Jhon B. Alzate MD.
10:10	Osteotomías y Deformidades en Enfermedades Metabólicas	Francois Fassier MD.
10:30	Osteotomías en DOMO - Concepto y Técnica Quirúrgica	León Mora H. MD.
10:50	Osteotomías Intraarticulares de Rodilla- Tácticas Quirúrgicas	Jhon B. Alzate MD.
11:10	Crecimiento Guiado – Una técnica a tener en cuenta	Miguel Galbán MD
11:30	Osteotomías de Pelvis en Niños ( Indicaciones y Técnicas)	Carlos Sarassa MD.
11:50	Osteotomía de Soporte Pélvico – Táctica y Técnica quirúrgica	A. Cherkashin MD.
12:10	Malaunión Postraumática – Como Afrontar- Cuando operar	Robert Rozbruch MD.
12:40	No Unión Angulada ( Concepto Osteotomía Parafocal)	León Mora H. MD.
13:00	ALMUERZO	
14:00	Deformidades en el Plano Sagital - Importancia	Robert Rozbruch MD.
14:20	Deformidades Rotacionales - Cuando corregir	Theddy Slongo MD.
14:40	Deformidades con Translación - Efectos y como corregir	Kevin Tetswort MD.
15:00	Workshop Corrección de deformidades complejas	Staff de Profesores
16:00	Discusión de Casos Clínicos Complejos Por Especialidad	Staff de Profesores
16:30	Planificación en Deformidades Complejas Por Grupos	Staff de Profesores
17:00	Café y Muestra Comercial	
17:30	Talleres en Hueso Por especialidad- DEFORMIDADES COMPLEJAS Miembro Superior Ortopedia Pediátrica - Pelvis y Caderas Cadera y Rodilla Tobillo y Pie Fuego Cruzado- Lecciones a Aprender - Errores comunes	Staff de Profesores
20:30	Fin del Curso Avanzado	



# CURSO AVANZADO DE FRAGILIDAD ÓSEA

LUNES 29 AL MIERCOLES 31 DE OCTUBRE

SUPERSEMANA ACADÉMICA 2018

Programa - Agenda:

SALON B CET ( CENTRO DE EVENTOS EL TESORO)

**INSTRUCTORES INTERNACIONALES:** ROBERT ROZBRUCH.MD., KEVIN TETSWORT. MD., ALEXANDER KIRIENKO. MD., ALEXANDER CHERKASHIN.MD., CHRISTIAN KRETTEK MD., MARK DAHL. MD., FRANCOIS FASSIER. MD. MIGUEL GALBÁN. MD., RICHARD KRUSE. MD.,

## LUNES 29 DE OCTUBRE DE 2018

CURSO LATINOAMERICANO DE FRAGILIDAD ÓSEA

6:30	Inscripciones - CURSO DE FRAGILIDAD ÓSEA	
07:30	Instrucciones e Información -	Miguel Galban MD.
07:40	Fragilidad Ósea en la Infancia y Efectos en la Calidad de Vida.	Dr Miguel Galbán
08:00	Sospecha Clínica y Diagnóstico de Raquitismo Familiar Hipofosfatémico.	Dr Juan Jose Vanegas Ruiz
08:30	El Rol del Ortopedista en el Raquitismo. The Role of the Orthopaedic surgeon on Rickets.	Dr. Richard Kruse
08:50	Discusión y Preguntas	
09:00	Clasificación de Osteogénesis Imperfecta ¿Se Complicó?	Dr. Simón Aristizabal
09:20	Osteogénesis Imperfecta. Conceptos, Clasificación y Principios del Tratamiento Quirúrgico. Overview/Classification and General Surgical Care.	Dr. Richard Kruse.
09:50	Enclavijamiento Endomedular en Niños con OI. Evolución del Tratamiento. Rodding in Children with OI. Evolution of Treatment.	Dr. François Fassier
10:20	Café y Muestra Comercial	
10:50	Como tomar decisiones quirúrgicas en OI. Surgical Decision Making in OI.	Dr. Richard Kruse
11:20	Experiencia con el Clavo de Fassier Duval y los Truquitos. Experience with the FD rod. Tips and Tricks.	Dr. François Fassier
11:50	Discusión basada en casos clínicos Mod. Dr.Miguel Galbán	STAFF DE PROFESORES
13:00	ALMUERZO	
14:30	Reglas de las Osteotomias para corregir Deformidades - Tienen Aplicación?	Dr. Miguel Galbán
14:50	The Geometry of Deformity - La Geometría de la Deformidad	Dr. Kevin Tetswort
15:20	Deformidades Críticas - Como Corregirlas - Tips and Tricks	Dr. Miguel Galbán
15:40	Percutaneous Osteotomies	Dr. Kevin Tetswort
16:00	Café y Visita Muestra Comercial	
16:30	Multiapical Complex Deformities Correction in Rickets- Rol of the external Fixation	Dr. Mark Dahl
16:50	How to Optimize External Fixation in Fragile Bones	Dr. Alexander Cherkashin

17:10	Combined techniques of stabilization in fragile bones, nails, plates and external tutors, when mixed and how to do it well	Dr. Robert Rozbruch
17:30	Discusion y Preguntas	Dr. Miguel Galbán
17:40	Workshop corrección de Deformidad severa en Fémur	Moderador. Miguel Galbán
	STAFF DE PROFESORES	
18:00	Taller DEMO . Corrección de Deformidades con Clavo GAP y Clavo Fassier TIPS	
	STAFF DE PROFESORES	
19:30	CIERRE DEL DÍA	

## MARTES 30 DE OCTUBRE DE 2018

SALON B CET

CURSO LATINOAMERICANO DE FRAGILIDAD ÓSEA

7:00	El Rol de Placas Complementarias en OI. Role of Supplemental Plating in Osteogenesis Imperfecta Surgery.	Dr. Richard Kruse
07:30	Coxa vara in OI.	Dr. François Fassier.
07:50	Physiodesis in Fragile Bone Diseases. INDICATIONS AND TECHNIQUE	Dr Miguel Galbán
08:10	¿Que hay de Nuevo en Extremidades Superiores en OI? What new in upper extremity in OI ?.	Dr. François Fassier.
08:30	Evaluación de formación Ósea en OI. Evaluation of Bone Healing in Osteogenesis Imperfecta.	Dr. Richard Kruse.
08:50	Otras Indicaciones del Clavo FD. FD Rod other indications.	Dr. François Fassier
09:10	¿ Y que pasa con los Adolescente y Adultos con Huesos Frálgiles y Pequeños?. What About Teens and Adults with Small and Weak Bones ?	GAP Nail. Dr Miguel Galbán
09:40	How to guide the family, insurers and specialists to obtain a good result in the treatment of the OI. Expectations of the Future, Myths and Realities.	Dr. Francois Fassier
10:10	Discusion y Preguntas	Moderador. Dr. Miguel Galbán
10:30	CAFÉ Y MUESTRA COMERCIAL	
11:00	Hipofosfatasa - Nuevos Horizontes en SU tratamiento	Dr: Alexion
11:30	Rol de la Correccion de Deformidades en Enfermedades abandonadas (Artrogriposis, etc)	Dr. Mark Dahl
12:00	Corrección de deformidades en Pie Fragil, Pediatrico, manejo de pequeños huesos	Dr. Alexander Kirienko
12:30	Manejo Total del HuesoFragil - Medicamentos - Coadyuvantes en un manejo integral	Dr. Richard Kruse
12:50	Discusion y Preguntas	Moderador. Dr. Miguel Galbán
13:00	ALMUERZO	

**CONTINUA PAGINA SIGUIENTE**



## AO DAY - FRACTURAS EN HUESO FRAGIL

### Entrada Libre Inscritos en todos los cursos

- 14:00 Mitos, Realidades y Enfoque de las Fracturas en los Ancianos- Rol de la Osteoporosis  
Dr. Carlos Olarte
- 14:30 Como Abordar un Politraumatizado con Hueso Osteoporotico- Cambia el manejo  
Christian Krettek. MD.
- 15:00 Fracturas de Pelvis y Cadera en Ancianos - Hueso Osteoporotico  
Dr. Carlos Mario Olarte
- 15:30 Fracturas en Miembro Superior en Ancianos- Húmero y Radio Distal - Tips y Errores  
Dra. Claudia medina
- 16:00 Reemplazos articulares en Paciente Osteoporótico - Indicaciones y Tips  
Dr. JhonByron Alzate
- 16:30 Complex Distal Femoral Fractures in the Elderly: Distal Femoral Replacement  
Dr. Kevin Tetswort
- 17:00 Fracturas Periprotésicas - Que hacer, Como obtener un Buen resultado- Tips  
Dr. Jhon Byron Alzate
- 17:30 Osteogenesis por Distracción en Ancianos - Funciona- Indicaciones y Tips  
Dr. Robert Rozbruch
- 18:00 Osseointegration in Wheel-Chair Bound Amputees And Osseointegration in Diabetic and  
Dysvascular Patients  
Dr. Kevin Tetswort
- 18:30 Alargamiento óseo con Dispositivo Intramedular en Niños con hueso fragil  
Dr. Mark Dahl
- 19:00 Manejo de Fracturas complejas en adulto mayor y ancianos- basado en casos  
Christian Krettek. MD.
- 19:45 Conclusiones y Recomendaciones  
Dra. Claudia Medina

**CONTINUA PAGINA SIGUIENTE**



# CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA INFANTIL

## MIÉRCOLES 31 OCTUBRE AL JUEVES 1 DE NOVIEMBRE

### SUPERSEMANA ACADÉMICA 2018

Programa - Agenda:  
SALON B CET ( CENTRO DE EVENTOS EL TESORO)

## CURSO AVANZADO CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA ORTOPEDIA INFANTIL

**INSTRUCTORES INTERNACIONALES:** ROBERT ROZBRUCH.MD., DROR PALEY. MD., OLIVIER BORENS MD.,  
ALEXANDER KIRIENKO. MD., ALEXANDER CHERKASHIN.MD., CHRISTIAN KRETTEK MD., TEDDY SLOGO. MD., MARK DAHL. MD.,  
FRANCOIS FASSIER. MD., MIGUEL GALBÁN. MD., CARLOS SARASSA. MD.,

### MIÉRCOLES 31 DE OCTUBRE DE 2018

#### SIMPOSIO CIRUGIA RECONSTRUCTIVA INFANTIL

**BLOUNT'S DISEASE SYMPOSIO** - Moderador. Carlos Sarassa MD.

07:00 - 07:30	Diagnóstico y Clasificación - Que ha cambiado	Carlos Sarassa MD
07:30 - 08:00	Growth Modulation in young patients	Miguel Galbán MD
08:00 - 08:30	Osteotomies or Plateau Elevation - Who and When?	Mark T. Dahl MD.
08:30 - 09:00	Rol of Ilizarov Method in Blount's Disease	Alexander Cherkashin MD.
09:00 - 09:15	Discussion and Clinical Cases	Miguel Galbán MD.
<b>HIP DISEASES SYMPOSIO</b> - Moderador. Theddy Slongo MD.		
09:15 - 09:45	Enfermedad de Perthes Complicada - Alternativas y casos	Carlos Sarassa MD.
09:45 - 10:15	Osteotomías de Pelvis No Indicadas y Complicaciones	Theddy Slongo MD.
10:15 - 10:45	CAFÉ Y VISITA MUESTRACOMERCIAL	
10:45 - 11:15	SFDE No detectado- Osteotomías Extraarticulares	Miguel Galbán MD.
11:15 - 11:45	Luxación Quirúrgica de la Cadera - Como Hacerla Bien	Theddy Slongo MD.
11:45 - 12:15	Hip Pelvic Support in Adolescents - Como Hacerlo Bien	Alexander Cherkashin MD.
12:15 - 12:30	Necrosis Avascular de la Cabeza Femoral - Que hacer	Theddy Slongo MD.
12:30 - 14:00	ALMUERZO Y MUESTRA COMERCIAL	

#### SIMPOSIO ALARGAMIENTOS ÓSEOS CON DISPOSITIVOS INTRAMEDULARES

14:00	Historia de Los Alargamientos Óseos con clavo Intramedular	Dror Paley. MD
14:30	Diseño y evolución del clavo PRECICE	Robert Rozbruch.MD.
14:50	Indicaciones de Alargamiento con Clavo IM	Mark Dahl. MD
15:10	Técnicas Quirúrgicas con Clavo PRECICE	Robert Rozbruch. MD
15:30	Como Evitar errores de Alineación con clavo PRECICE	Dror Paley. MD.
15:50	Técnica Anterograda en Fémur con PRECICE - Tips	Mark Dahl. MD.
16:10	Técnica Retrograda en Fémur con PRECICE - Tips	Robert Rozbruch. MD

16:30	Discusión de Casos Clínicos en Fémur	All Professors
17:00	Café y Visita Muestra Comercial ( CLAVO PRECICE)	
17:20	Alargamiento en Enfermedades Congénitas	Dror Paley. MD
17:50	Alargamientos Postrauma- Tips y Casos	Robert Rozbruch. MD.
18:10	Alargamientos en Niños y Adolescentes	Mark Dahl. MD
18:30	Transporte Óseo con Clavo Intramedular	Christian Krettek. MD.
18:50	Técnicas Mixtas de Alargamientos Óseos- Casos Clínicos	All Professors
19:10	Debemos Abandonar los Tutores Externos- Cuando Usarlos	Dror Paley. MD
19:30	Cocktail y Muestra con Taller Clavo PRECICE	SUPLEMEDICOS
21:00	Cena Profesores	All Professors

## JUEVES 01 DE NOVIEMBRE DE 2018

Programa - Agenda

SALON B CET

### **SIMPOSIO TÉCNICAS COMPLEJAS Y RECONSTRUCCIÓN EN ORTOPEDIA PEDIATRICA**

07:00 - 07:30	Reseña Histórica Manejo de Osteogénesis Imperfecta	Francois Fassier MD
7:30 - 08:00	Tips y Trucos en Reconstrucción con Clavo GAP y Fassier	Miguel A. Galbán MD.
08:00 - 08:30	FémurCorto Congénito - CFD - Super Hip y Su evolución	Dror Paley MD.
08:30 - 09:00	Complicaciones de Los Alargamientos Óseos en Niños	Mark T. Dahl MD.
09:00 - 09:30	Advanced Techniques Super Knee and Super Ankle	Dror Paley MD.

### **FRACTURES IN CHILDRENS NEW THECHNIQUES SYMPOSIUM** Moderator. Miguel Galban MD.

09:30 - 10:00	No Unión in Childrens - Diagnosis and Solutions	Mark T. Dahl MD.
10:00 - 10:20	Fracturas de Fémur en Niños - Estado del arte	Carlos Sarassa MD.

10:20 - 10:40 CAFÉ Y VISITA COMERCIAL

10:40 - 11:00 Intrarticular Fractures - How doing better- Cases and solutons Theddy Slongo MD

### **CONGENITAL PSEUDORTHOSIS OF THE TIBIA SYMPOSIUM** Moderator. Carlos Sarassa

11:00 - 11:20	Biologics in the Treatment of CPT: Where Are We?	Theddy Slongo MD.
11:20 - 11:50	Paley Protocol for the Treatment of CPT	Dror Paley MD.
11:50 - 12:20	Manejo en Latinoamérica- Estrategias en 3er. Mundo	Miguel Galbán MD.
12:20 - 12:40	CPT: Cases Discussion - Ask to Experts	Galbán- C. Sarassa MD

12:40 - 14:00 ALMUERZO

### **THE NEW AND MODERN TECHNIQUES IN PEDIATRIC PATIENTS SYMPOSIUM**

14:00 - 14:30	Fibular Hemimelia - New Aproach and new Techniques	Dror Paley MD.
14:30 - 15:00	Bone Regenerate - How Stimulus and optimized results	Mark T Dahl MD.
15:00 - 15:30	Bone Models in 3D - How impact in Deformities Correction	Carlos Sarassa MD
15:30 - 16:00	Torsional and Translational Deformities - When intervention	Theddy Slongo MD.
16:00- 16:30	Salvaging the Adolescent Hip with Residual Deformity - Intraarticular Osteotomies	Dror Paley MD.

16:30 - 17:00 CAFÉ Y VISITA MUESTRA COMERCIAL

17:00 - 17:30 Cosmetic Limb Lenhthening - Paradigma, Indications and Complications  
Mark T Dahl MD.

17:30 - 18:00 Reconstrucción de Deformidades Complejas en Niños con Hexapods  
Dror Paley MD

- 18:00 - 18:30 Modern Techniques in PEVA correction- Some New - only Ponsetti  
Miguel A. Galbán MD.
- 18:30 - 19:00 Politraumatized Child ans adolescents - How doing better-save lives  
Christian Krettek MD.
- 19:00 - 19:15 Discussion with experts



## **CURSO TRAUMA COMPLEJO Y RECONSTRUCCIÓN DE EXTREMIDADES**

### **MIERCOLES 31 DE OCTUBRE AL 01 DE NOVIEMBRE SUPERSEMANA ACADÉMICA 2018**

Programa - Agenda:

SALON A CET ( CENTRO DE EVENTOS EL TESORO)

**INSTRUCTORES INTERNACIONALES:** ROBERT ROZBRUCH.MD., OLIVIER BORENS MD., KEVIN TETSWORT. MD., GERHARD SCHMIDMAIER MD., ALEXANDER KIRIENKO. MD., ALEXANDER CHERKASHIN.MD., CHRISTIAN KRETTEK MD., TEDDY SLOGO. MD., MARK DAHL. MD., FRANCOIS FASSIER. MD., MIGUEL GALBÁN. MD., DROR PALEY. MD.,

#### **MIERCOLES 31 DE OCTUBRE DE 2018 SALÓN A CET.**

Inscritos a Los Cursos de Reconstrucción en Trauma- Reconstruccion en Cirugia Pediátrica o a toda la Supersemana Pueden Ingresar a Cualquier Salón de Conferencias a Partir del Martes en la Tarde SALON A CET

#### **SIMPOSIO MANEJO AVANZADO DE INFECCIONES**

- 7:00 - 7:30 Antibiotics every orthopedic surgeon should know Olivier Borens MD
- 7:30 - 7:50 Biofilm - Fisis e Histopatologia En Que estamos y como combatirla Alejandro Vallejo MD.
- 7:50 - 8:10 Detección Temprana de Infeccion asociada al material de Osteosíntesis Olivier Borens MD
- 8:10 - 8:30 Bioglass - Es Una Aternativa para Manejo de Infección Ósea Gerhard Schmidmaier,MD
- 8:30 - 8:50 Espaciadores Óseos en Defectos óseos Segmentarios- Estado del Arte Olivier Borens MD
- 8:50 - 9:10 Mastering Surgical Debridement of Chronic Osteomyelitis -Osteomyelitis Treatment Failure: Sources of Recurrent Infection Kevin Tetswort MD.
- 9:10 - 9:40 Técnicas de Reconstrucción con Clavos Recubiertos de Antibióticos Gerhard Schmidmaier, MD
- 9:40 - 10:00 Septic arthritis Olivier Borens MD.
- 10:00 - 10:20 CAFÉ Y VISITA MUESTRA COMERCIAL
- 10:00 - 13:00 SIMPOSIO NO UNIÓN INFECTADA - ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO  
Moderador. Robert Rozbruch MD
- 10:20 - 10:40 Diagnóstico y Clasificación Orientada al Tratamiento - Interactivo



- 10:40 - 11:00 Treatment Strategies Non-Unions Robert Rozbruch MD.  
Kevin Tetswort MD.
- 11:00 - 11:20 Otras Alternativas en Manejo de No unión infectada Gerhard Schmidmaier, MD
- 11:20 - 11:40 No Unión Angulada de Fémur y Tibia - Estratgias de Tratamiento Robert Rozbruch MD.
- 11:40 - 12:00 Biology of the Masquelet Membrane (original basic science work: gene expression analysis and immuno-histochemistry) Kevin Tetswort MD.
- 12:00 - 12:30 Reconstruction in complex infections after fracture: From Masquelet to Ilizarov Olivier Borns MD.
- 12:30 - 13:00 Técnica de Masquelet Vs. Osteogenesis Por Distracción - Cual es Mejor? León Mora MD.
- 13:00 - 13:30 Tratamiento de infecciones con perlas de sulfato de calcio con antibiótico Ernesto Guerra MD.

## ALMUERZO

## **SIMPOSIO CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA Y REEMPLAZOS ARTICULARES**

- 14:00 - 14:30 Diagnosis of infection in total joint arthroplasty Olivier Borens MD.
- 14:30 - 15:00 Extra Articular Deformity: Implications for TKA (30 minute talk) Kevin Tetswort MD.
- 15:00 - 15:30 Diagnostic strategy to distinguish aseptic revision arthroplasty from septic Revision Olivier Borens MD.
- 15:30 - 15:50 Artroplastia Reconstructiva en Defectos Periarticulares en Rodilla Jhon Byron Alzate MD.
- 15:50 - 16:10 The infected TKA and THR - From diagnosis to cure PROTOCOLS Olivier Borens MD.
- 16:10 - 16:40 Reemplazo Total Óseo con Artroplastia Indicaciones y Resultados Christian Kretteck MD
- 16:40- 17:00 Artroplastia en Patologías TumORAles - Megadefectos Óseos- Tácticas Miguel Murcia MD.
- 17:00 - 17:20 CAFÉ Y MUESTRA COMERCIAL
- 17:20 - 18:00 Contracturas Periprotésicas - Como Evitarlas y Estrategias de Tto. CASOS JhonByron Alzate - L Mora MD.
- 18:00- 18:20 Conversión de Artrodesis a Un Reemplazo Articular - Táctica quirúrgica Dror Paley MD.
- 18:20 - 18:40 Fracturas Peroprotésicas - Estrategias de Tratamiento JhonByron Alzate MD
- 18:40 - 19:00 QUE HACER - Cuando ha Fallado la Reconstrucción con Reemplazo Articular León Mora H. MD
- 19:00 - 19:30 Artroplastia de Tobillo Vs. Artrodesis de Tobillo - Indicaciones, Tips y Táctica A. Kirienko- JR. Lopez

## **MIERCOLES 31 DE OCTUBRE DE 2018 SALÓN SATÉLITE ATTON**

Inscritos a Los Cursos de Reconstrucción en Trauma- Reconstrucción en Cirugía Pediátrica o a toda la Supersemana Pueden Ingresar a Cualquier Salón de Conferencias a Partir del Martes en la Tarde

SATELITE HOTEL ATTON 1

**SIMPOSIO RECONSTRUCCIÓN Y TRAUMA COMPLEJO MIEMBRO SUPERIOR**

- 7:00 - 7:30 Humeral Lengthening TIPS AND TRICKS Robert Rozbruch MD  
7:30 - 8:00 Corrección de Deformidades en Miembro Superior Alexander Cherkashin MD  
8:00 - 8:30 Global Experience with MIPO of Humeral Shaft Fractures: Systematic Review and Meta-Synthesis (2007-2017)  
Comparison of Surgical Stabilization Techniques for Humeral Shaft Fractures: ORIF, IMN, and MIPO  
Kevin Tetswort MD."  
8:30 - 9:00 No Unión en Húmero - Alternativas de Tratamiento Robert Rozbruch MD.  
9:00 - 9:20 No Unión Infeccionada de Húmero - Estrategias de Tratamiento León Mora H. MD  
9:20 - 10:00 Corrección de Deformidades Congenitas en Miembro Superior  
A. Chrkashin y A.Kirienko

10:00 -10:30 CAFÉ Y VISITA MUESTRA COMERCIAL

- 10:30 - 13:00 SIMPOSIO TRAUMA SEVERO MIEMBRO SUPERIOR MOD: Hebert F. León R. MD  
10:30 - 11:00 Manejo Inicial Trauma severo Miembro Superior Christian Krettek MD  
11:00 - 11:20 Salvamento Codo con Tutores Articulados y Técnicas Mixtas - Tips y Técnica  
León Mora H. MD  
11:20 - 11:40 Ortoplástica Aplicada al Miembro Superior - Salvamento de Miembro Superior  
Mauricio Zuluaga MD  
11:40 - 12:00 Masquelet Technique in Upper Lim, Humerous and Forehand Tips and Tricks  
Gerhard Schmidmaier, MD  
12:00 - 12:30 Fracturas Abiertas en Radio Distal y Mano - Como Tratarlas- Interactiva basada en casos  
Felipe Náquira MD.  
12:30 - 13:00 Fracturas Complejas de Antebrazo, Muñeca y Mano - Estado del arte basada en casos  
Jaime Londoño MD

ALMUERZO

**SIMPOSIO COMPLICACIONES DE LOS ALARGAMIENTOS ÓSEOS Y TRANSPORTE ÓSEO**

- 14:00 - 14:30 Contracturas de Rodilla Postrauma y Post Alargamiento Óseo - Enfoque y manejo integral  
León Mora H. MD  
4.30 - 14:50 Manejo del Retardo de Osificación de la Callotasis - Estrategias y Concejos  
Alexander Cherkashin MD  
14:50 - 15:10 Infección de la Callotasis ó del Docking Site - Estrategias de Tratamiento  
Gerhard Schmidmaier, MD  
15:10 - 15:30 Complicaciones de los Tutores Externos - Diagnósis y Protocolo de Tratamiento  
Alexander Cherkashin MD  
15:30 - 15:50 Neglected Open Tibial Fractures (Type 4 Open Fractures) Kevin Tetswort MD.  
15:50 - 16:10 Errores Comunes al Aplicar un Tutor Externo- Como evitarlos Mark T. Dahl. MD.  
16:10 - 16:30 Bone Transport: Docking Site Management Kevin Tetswort MD.  
SIMPOSIO CIRUGIA RECONSTRUCTIVA EN PACIENTE AMPUTADO  
16:30 - 17:00 Amputación como Estrategia de Control de Daño- Como Hacerlo Bien  
Christian Krettek. MD.

- 17:00 - 17:30 Osseointegration: Revolutionising the Reconstruction of Amputees  
Kevin Tetswort MD.
- 17:30 - 18:00 Avances en Diseño de Prótesis - Protocolo de Manejo en Hannover  
Christian Kretteck MD
- 18:00 - 18:20 Alargamiento Funcional de Muñones - Táctica Quirúrgica  
Dror Paley MD.
- 18:20 - 18:40 Alargamiento de Muñones en Tobillo y Pie - Tácticas - Tips  
Alexander Kirienko MD.
- 18:40 - 19:30 Toma de Decisiones basada en Casos - Amputar o Cirugía Reconstructiva  
Christian Kretteck MD

## JUEVES 1 DE NOVIEMBRE

### SALON A CET

#### SIMPOSIO AVANCES Y TÉCNICAS NOVEDOSAS EN TRAUMA Y CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA

- 07:00 - 07:40 AM The Evolution of Limb Salvage and Reconstruction: 1950-2025  
Kevin Tetswort MD.
- 07:40 - 08:10 AM New Paradigms in Adult and Pediatric Limb Lengthening and Reconstruction  
Robert Rozbruch MD.
- 08:10 - 08:30 AM New Alternativas, New Devices for Approach of Bone Infections  
Gerhard Schmidmaier, MD
- 08:30 - 09:00 AM TPN - VAC Therapy Indicaciones, Cuanto Tiempo, Cuando es Util  
KCI - Acelity Expert
- 09:00 - 10:30 am **SIMPOSIO ESTADO DEL ARTE EN RECONSTRUCCIÓN CON HEXAPODS**  
Moderator. Theddy Slongo MD.
- 09:00 - 09:20 am Del Ilizarov al Hexapod - Ventajas y Desventajas  
Robert Rozbruch MD
- 09:20 - 09:40 am Estrategias Para Aplicación de Un Hexapod - True Look HEX  
Alexander Cherkashin MD.
- 09:40 - 10:00 am Aplicación Correcta y Aplicaciones del MAX FRAME  
Theddy Slongo MD.
- 10:00 - 10:20 am Evolución y Nuevos Conceptos ORTHOX FRAME  
Dror Paley MD.
- 10:20 - 10:30 am CAFÉ Y MUESTRA COMERCIAL
- 10:30 - 11:00 am Hexapods Vs. Tutor Ilizarov- Método del CORA - Cual es Mejor? León Mora H. MD
- 11:00 - 11:30 am Método Ilizarov Clásico en Reconstrucción Compleja de Pie y Tobillo  
Alexander Kirienko MD.
- 11:30 - 11:50 am Conversion to Internal Fixation - Evolution, Tips and Tricks  
Robert Rozbruch MD.
- 11:50 - 12:20 Designing 3D Printed Patient-Specific Titanium Cages for Complex Limb Reconstruction  
K. Tetswort MD.
- 12:20 - 12:40 Acute Correction of Deformity and then Lengthening  
Robert Rozbruch MD
- 12:40 - 13:00 Modern and Advanced Approach of Politraumatized Patients  
Christian Kretteck MD
- 13:00 - 14:00 **Symposium Advanced Techniques with BIOGLASS BONALIVE - AVALON**
- 14:00 - 14:30 Estrategias y Avances en Manejo de Hueso Infectado  
Mauricio Zuluaga MD.
- 14:30 - 15:00 New Techniques for Bone Transport: Balanced Cable Transport and Plate-Assisted Bone Segment Transport (PABST)  
Kevin Tetswort MD.
- 15:00 - 15:30 Transporte Óseo con Clavo Intramedular  
Christian Kretteck. MD.
- 15:30 - 15:50 Bone Transport Tips and Tricks - Advances and new Techniques  
Alexander Cherkashin MD.
- 15:50 - 16:20 Adult cases using the Precice Internal Lengthening Nail  
Robert Rozbruch MD
- 16:20 - 16:40 Foot Equino- Varus- Adductus in Adolescents and adults - Approach

16:40 - 17:00	Pie Plano sintomático en Adolescente y Adulto - Que hacer	Alexander Kirenko MD José Roberto López MD.
17:00 - 17:20	CAFÉ Y VISITA MUESTRA COMERCIAL	
17:20 - 17:45	Deformidades del Antepie - Como corregirlas y tener un pie funcional	José Roberto López MD.
17:45 - 18:00	Ankle Arthrodesis - it's work and How doing better	Robert Rozbruch MD
18:00 - 18:20	Fracturas complejas de la Rodilla - Tácticas de Abordajes y estabilizacion	JhonByron Alzate MD.
18:20 - 18:40	Osteotomías de Alineación de Rodilla - Preservación Articular	Alexander Cherkashin MD
18:40 - 19:10	Rodilla Inestable y Mal alineada. Varo, doble varo, triple varo y Val	JhonByron Alzate MD.
19:10 - 19:20	Discusión y Preguntas	



## II. SIMPOSIO MANEJO AVANZADO DE HERIDAS

JUEVES 1 DE NOVIEMBRE

SUPERSEMANA ACADÉMICA 2018

### CURSO AVANZADO MANEJO DE HERIDAS Y DEFECTOS CUTÁNEOS

SATELITE HOTEL ATTON 1

PROGRAMA OFICIAL SIMPOSIO DE HERIDAS - INTERNACIONAL - NOVIEMBRE 1 DE 2018

07:30- AM 08:00 AM	VALIDACIÓN DE INSCRIPCIONES	
08:00 AM- 08:15 AM	BIENVENIDA	León Mora H.MD
08:15 AM- 08:30 AM	PROCESO DE CICATRIZACION	Hebert F. León R. MD
08:30 AM- 08:50 AM	APLICACIONES DE TUTORES EN LESIONES DE PARTES BLANDAS.	Christian Krettek. MD
08:50AM- 09:00 AM	CUIDADO POSTOPERATORIO INMEDIATO DE HERIDA QUIRÚRGICA	Hebert F. León R. MD.
09:00- AM 09:20 AM	CLINICAS DE HERIDAS. MANEJO INTEGRAL ESPECIALIZADO (Lina Restrepo)	
09:20 AM- 09:40 AM	ETAPAS DE TRATAMIENTO DE HERIDAS. CONCEPTO TIME. I, II,III, IV CLINICA DE HERIDAS (LABORATORIO DE HERIDAS)	
09:40 AM- 10:00 AM	PREVENCIÓN Y MANEJO DE INFECCIÓN SITIO OPERATORI	Kevin Tetswort. MD
10:00 AM- 10:30 AM	CAFÉ – VISITA MUESTRA COMERCIAL	
10:30 AM- 11:00 AM	ORTOPLÁSTICA – MANEJO DE COLGAJOS POR EL ORTOPEDISTA	Mauricio Zuluaga MD.
11:00 AM- 11:30 AM	MANEJO DE DEFECTOS DE COBERTURA DE PARTES BLANDAS CON FIJACION EXTERNA (ACORTAMIENTO AGUDO- TECNICA CIERRE DE HERIDAS)	León Mora H. MD
11:30 AM—11:50 AM	MANEJO DE ESCARAS – PROTOCOLOS –	Mauricio Zuluaga MD.

11:50 PM- 12:10 PM MANEJO DE ZONAS DE PRESIÓN CON TEJIDO EXPUESTO – PROTOCOLOS  
Mauricio Zuluaga MD.

12:10 PM - 1:10 PM “Terapia de presión negativa más Instilación, Una solución en el manejo de Heridas complejas en Ortopedia”.Howard Utra, Enfermero Registrado y Especialista en Manejo de Heridas, Ostomías y Continencia, Especialista Clínico Regional del Sureste de U.S. – Acelity, Tampa, Florida.  
KCI - Acelity

1:10 PM – 1:30 PM APLICACIONES DE MEDICINA HIPERBÁRICA EN CUIDADO DE HERIDAS.  
Hebert F. León MD.

1:30 PM – 1:50 PM MANEJO AVANZADO DEL PACIENTE AMPUTADO- ESTADO DEL ARTE  
Christian Krettek. MD

1:50 PM – 2:10 PM BIOFILM EN MATERIAL DE OSTEOSINTESIS- Como Tratar, Cuando retirar, Alternativas  
Alejandro Vallejo MD.

2:10 PM – 2:30 PM FISIOHISTOLOGIA Y DESARROLLO DEL VIDRIO BIOACTIVO Fredrick Ollila MD.

2:30 PM – 2:50 PM INDICACIONES Y TÁCTICAS QUIRÚRGICAS CON EL BIOGLASS  
Gerhard Schmidmaier MD.

2:50 PM – 3:20 PM TECNICAS CON CEMENTO VS. SUSTITUTOS OSEOS + ANTIBIOTICO  
Mauricio Zuluaga MD.

3:20 PM – 4:00 PM TALLERES MUESTRA COMERCIAL DE PRODUCTOS PARA CUIDADO DE HERIDAS - VISITA COMERCIAL Y CAFÉ

4:00 PM – 4:20 PM NUEVOS RETOS EN MANEJO DE HERIDAS CON BIOFILM Y LA ÚNICA TECNOLOGÍA PARA SU MANEJO Martha Patricia Urueña C. Médico Cirujano – Pontificia Universidad Javeriana

4:20 PM – 4:50 PM ABORDAJE DE COMPLICACIONES EN HERIDAS QUIRÚRGICAS CON SISTEMAS DE CURACIÓN AVANZADA (20 MINUTOS) Y ABORDAJE DE INFECCIÓN EN HERIDAS QUIRÚRGICAS (20 MINUTOS).

4:50 PM – 5:00 PM MANEJO DE HERIDA CON INFECCIÓN- ES SUFICIENTE CON APÓSITOS? CUALES - Prevención de Infección de Herida Quirúrgica en pacientes.

FUEGO CRUZADO – EVIDENCIA CLINICA- ESTUDIOS – CASOS CLÍNICOS Moderador. Hebert F. León  
STAFF DE EXPERTOS EN CUIDADO DE HERIDAS.

5:00 PM – 5:30 PM CASOS CLINICOS MANEJO DEFECTOS OSEOS INFECTADOS Staff de Expertos

5:30 PM – 7:00 PM MANEJO DE HERIDA DIFICIL BASADA EN CASOS CLÍNICOS Staff de Expertos

7:00 PM - 7:30 PM ENTREGA DE CERTIFICADOS Staff CORA Group