



# HORIZONTES DEL CONOCIMIENTO

Septiembre  
dos mil doce



## CONTENIDO

Intercambio de Experiencias en Estudios Clínicos	2
Orthopilot, 10 años navegando en México	3
Por una mujer saludable	5
54 Semana Quirúrgica Nacional	7
Segundas partes siempre fueron buenas	8

### Directorio

Lic. Carlos Jimenez Rincón  
Presidente

Mtra. Verónica Ramos Terrazas  
Directora

Lic. Adrián Contreras Sánchez  
Edición / Diseño

### Colaboradores

Lic. Margarita Reyes López  
Lic. Amelita Saldaña Morales  
Lic. Beatriz Guzmán Villalobos  
Lic. Tania Serrano González  
Lic. Nefté Ramírez García  
Lic. Omar Rivera Pacheco  
Lic. Christian Cruz Martínez



# INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN ESTUDIOS CLÍNICOS

La generación de espacios para la comunicación médica, donde se promueva el intercambio del conocimiento y las experiencias de los profesionales de la salud en su quehacer cotidiano, es el fundamento y objetivo primordial de la Academia Aesculap en México y en el resto del mundo.

Una vez más se logró ese propósito, con el invaluable apoyo de la Academia Mexicana de Cirugía, cuando el pasado once de septiembre del presente año se llevó a cabo el simposium **Intercambio de Experiencias en Estudios Clínicos**, evento que recibió a sus asistentes junto con la puesta del sol en la Ciudad de México.

En las confortables instalaciones del Hotel Novit, y teniendo de marco la imponente vista del vecino edificio World Trade Center, el encuentro académico prometía un gran nivel con la sola presencia de valiosos aliados de la Academia: el **Dr. Felipe Gómez García** y el **Dr. Alejandro Reyes Fuentes**, ambos verdaderas referencias en la medicina mexicana contemporánea.

Pero bajo la premisa de enriquecer aún más el intercambio de las experiencias, y rebasando las fronteras de nuestro país, para el simposium fue convocada la presencia del **Prof. Dr. Hanns-Peter Knaebel, MBA**, quien actualmente ocupa el cargo de Presidente del Consejo de Administración de Aesculap, A.G. en Alemania, reconocida marca que ofrece la más completa variedad de instrumental quirúrgico y de alta especialidad del mundo.

Con un ambiente reluciente por las cámaras y sus flashes, con las sonrisas, abrazos y los estrechones de manos de aquellos que se reencuentran para una enriquecedora actividad académica, se abordó un tema principal: el desarrollo de estudios clínicos.

Se comenzó con la ponencia Mexican Experience in Medical Research, a cargo del Dr. Gómez quien ofreció un panorama del desarrollo de la investigación médica dentro del sistema de salud mexicano, su infraestructura, su posicionamiento en el mundo y los

retos que enfrenta.

El segundo tema, desarrollado por el Prof. Knaebel, titulado Surgical Research in Germany, tocó tópicos relativos a la cirugía basada en evidencias ligándolo a su experiencia como profesional de la salud y más particularmente como investigador médico, pero sin dejar de lado el desarrollo que hace Alemania en la materia.



Derecha:  
Ponencia del **Dr. Felipe Gómez**



Izquierda:  
Ponencia del **Prof. Knaebel**



**Dr. Reyes, Dr. Gómez,  
Prof. Knaebel y la Mtra. Ramos**

Concluidas las exposiciones, que manifestaron dos puntos de vista sobre un mismo tema medular, se dio paso a la sesión de preguntas y respuestas para, posteriormente, clausurar el evento con una convivencia en la terraza del hotel sede, momento que se adorno con la compañía de la lluvia y su refrescante aliento.

De esta manera, la Fundación Academia Aesculap México y la Academia Mexicana de Cirugía demuestran su férreo compromiso con la educación médica continua, por medio de la creación de este tipo de foros de comunicación especializada. Agradecemos a nuestros ponentes toda su dedicación y entrega, así como a los asistentes y a nuestros amables lectores el favor de su atención.

**Editorial**  
ACS





## ORTHOPILOT, 10 AÑOS NAVEGANDO EN MÉXICO

Recientemente celebramos los primeros 10 años de contar en México con dispositivos médicos modernos que son utilizados de manera regular en países de primer mundo, y que en México, a través de B. Braun, podemos aprovechar de manera simultánea.

La rama de la medicina donde podemos contar con estos dispositivos es la Ortopedia, teniendo a la disposición de los hospitales, cirujanos ortopedistas y pacientes las cirugías asistidas por computadora por medio del **Orthopilot**.

**Orthopilot** es una computadora que actúa como un auxiliar del cirujano ortopedista dentro del quirófano para llevar a cabo, de manera más precisa, Reemplazos Articulares de Rodilla, Reemplazos Articulares de Cadera, Plastias de Ligamento Cruzado Anterior de la Rodilla y Osteotomías de Corrección de la Tibia.

En México tenemos una población de aproximadamente **6 millones de personas mayores de 60 años de edad** susceptibles de padecer, entre otras cosas, desgaste degenerativos de las articulaciones, principalmente de la rodilla y de la cadera, por lo que tienen que ser tratados quirúrgicamente mediante estos procedimientos quirúrgicos.

En el caso de personas más jóvenes que llevan a cabo actividades físicas y/o artísticas como práctica de fútbol, basquetbol, fútbol americano, atletismo, gimnasia, danza clásica y/o folclórica, que demandan mucho esfuerzo en las rodillas, corren el riesgo de ruptura de ligamentos.

La principal lesión es la del Ligamento Cruzado Anterior de Rodilla, que requiere reconstrucción quirúrgica y que, con la asistencia de **Orthopilot**, tiene garantizada una mejor evolución a corto, mediano y largo plazo.

La tecnología de la Cirugía Ortopédica Asistida por Computadora tiene su origen en Europa, a fines de los años 90 del siglo pasado, siendo la empresa B. Braun Aesculap quien, en colaboración con profesores investigadores de Alemania y Francia, iniciaron y desarrollaron este sistema de software y hardware.

Su principal propósito: ayudar a los cirujanos a ser más precisos en los procedimientos quirúrgicos, y a los pacientes a tener una mejor calidad de vida.



# OrthoPilot®

Todo esto fue desarrollado por la constante problemática post-operatoria en los Reemplazos Articulares, dado que las prótesis no quedaban alineadas de manera correcta tanto en Rodilla como en Cadera, generando a mediano plazo desgastes prematuros de los componentes de las prótesis, y originando molestias en los pacientes como dolor o problemas para caminar.

Se requerían entonces de reintervenciones en un plazo de 5 años aproximadamente, disminuyendo de manera notable la vida útil de las articulaciones, con el consecuente detrimento en la calidad de vida de los pacientes.

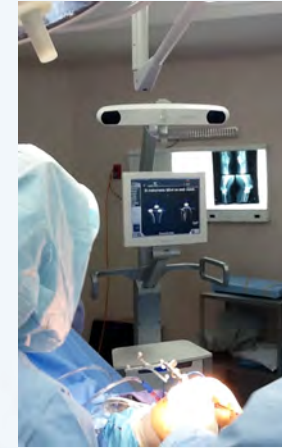


En la década que lleva esta tecnología en nuestro país, se estiman realizadas **1500 cirugías ortopédicas asistidas con Orthopilot**, disminuyendo en los pacientes el dolor postoperatorio, logrando una mejor mecánica al caminar, con un menor sangrado quirúrgico y, principalmente, prolongando la vida útil de la prótesis a través de una alineación perfecta.

Los softwares se han modificado con el paso de los años, mejorándolos para ofrecer al cirujano y los pacientes más facilidades de manejo y mejores herramientas para la obtención de una mejor calidad de vida post-operatoria.

Los modelos de los navegadores **Orthopilot** también han cambiado y en México hemos contado con todas las actualizaciones y modelos manteniéndonos siempre a la vanguardia.

Hasta que hace pocas semanas realizamos la primer cirugía ortopédica asistida con el nuevo y más moderno equipo de navegación **Orthopilot FS101**, siendo el **Dr. Alejandro Romero Medina**, en el **Hospital Sanatorio Durango**, quien fungió como padrino de este nuevo modelo.



Imágenes del **Dr. Alejandro Romero Medina** y su equipo de colaboradores en la primera cirugía asistida con el nuevo Orthopilot en México

**Orthopilot**, 10 años poniendo a México a la vanguardia con innovación tecnológica en Cirugía Ortopédica Asistida por Computadora.

**Dr. Arturo Soto Martínez**  
arturo.soto@bbraun.com



## POR UNA MUJER SALUDABLE

Por una mujer saludable, desde el nacimiento hasta la vejez será el tema central que se abordará durante la **54a. Semana Quirúrgica Nacional de la Academia Mexicana de Cirugía (AMC)**, que se llevará a cabo del **01 al 06 de octubre** del presente año, en el Hotel Fortín Plaza en la espléndida, pluricultural y colorida Ciudad de Oaxaca, Oax.

Contará con la invaluable participación de la Secretaría de Salud de Oaxaca y el Instituto Nacional de Perinatología del Distrito Federal, y la ya tradicional colaboración de la Fundación Academia Aesculap México.

En la entrevista realizada al **Acad. Dr. Francisco Javier Ochoa Carrillo**, Presidente de esa corporación señaló:

“La AMC cada año aborda un tema de trascendencia para la salud del país. Para esta ocasión destaco que es parte de los compromisos adquiridos por México para lograr los objetivos del desarrollo del milenio acordados con la Organización Mundial de la Salud.”

Año tras año mueren muchas mujeres y niños con complicaciones evitables relacionadas con el embarazo y el parto, por lo que se deben de reforzar las estrategias a nivel nacional y mundial para lograr progresos reales.



Mientras tanto, las innovaciones logradas en las esferas de la tecnología, del tratamiento y la prestación de servicios están facilitando el otorgar una asistencia mejor y más eficaz, y con los mecanismos de financiación novedosos, permiten que la atención a la población marginada sea más asequible y accesible.

Los temas a tratar durante el congreso serán impartidos por expertos, miembros de esa prestigiada corporación, así como distinguidos profesores nacionales y extranjeros revisando tópicos como:

- Mortalidad materna.
- Mortalidad infantil.
- Embarazo de alto riesgo.
- Embarazo en la adolescente.
- Enfermedades de transmisión sexual.
- Violencia conyugal.
- Tabaquismo.
- Alcoholismo y otras adicciones.
- Esterilidad.
- Obesidad.
- Anorexia.
- Osteoporosis.
- Enfermedades crónico degenerativas (Diabetes, Hipertensión, Hipercolesterolemia, Cáncer, entre otras).
- Depresión y suicidio.
- Cirugía de invasión mínima.
- Trauma, Salud y cosmética.
- Detección oportuna de cáncer.
- Estrés oxidativo.
- Menopausia.
- Problemas de piso pélvico.
- Menopausia.
- Padecimientos oculares.
- Trauma y padecimientos bucales y dento faciales.
- El papel del ejercicio.
- Cuidados paliativos y otros.

Así mismo, habrá dos convivencias quirúrgicas una en el área de cirugía plástica y reconstructiva para pacientes de labio y paladar hendido, secuelas de quemaduras y polidactilias.





También se realizarán cirugía de alta especialidad como remplazo de cadera, cirugía de invasión mínima y cirugía oftálmica completa, con la participación de personal altamente especializado del Instituto Nacional de Rehabilitación.

Durante el evento se presentarán los trabajos de ingreso de los Académicos recientemente aceptados.

La Academia Mexicana de Cirugía invita a la comunidad médica de especialistas y médicos de primer contacto a que asistan y participen en este magno evento, y contribuyan a que la mujer mexicana sea saludable favoreciendo su invaluable papel de generadora de bienestar social.



**Acad. Dr. Francisco Javier Ochoa Carrillo**  
Presidente  
**Academia Mexicana de Cirugía, A.C.**

Para informes e inscripciones favor de comunicarse a la AMC, a los teléfonos **(55) 5588-0458**, **(55) 5761-2581** y al correo electrónico: **54sqn@amc.org.mx**

**Editorial**





# 54<sup>a</sup> SEMANA QUIRÚRGICA NACIONAL

# OAXACA

2012  
octubre  
1 al 6



**"POR UNA MUJER SALUDABLE "**  
DESDE EL NACIMIENTO HASTA LA VEJEZ

Informes e inscripciones:  
Academia Mexicana de Cirugía  
Av. Cuauhtémoc No. 330, Tercer piso Bloque B  
de la Unidad de Congresos,  
Centro Médico Nacional Siglo XXI,  
Colonia Doctores, C.P. 06720,  
Teléfonos: 55880458, 57612581, 57610574  
Correo electrónico [54sqn@amc.org.mx](mailto:54sqn@amc.org.mx)



Servicios de  
Salud de  
Oaxaca

2010 - 2016 OAXACA

AMC  
Academia Mexicana de Cirugía



## SEGUNDAS PARTES SIEMPRE FUERON BUENAS

La Academia Aesculap de México se proyecta entre la Red Global de Academias como un modelo funcional y digno de emularse entre países latinoamericanos y culturalmente cercanos.

Por esta razón, los pasados días **28, 29, 30 y 31 de agosto** del año en curso se realizó el **Segundo Entrenamiento Latinoamericano para Coordinadores de la Academia Aesculap**, contando con la participación de las representaciones de **Argentina** y del **Perú**.

Esta capacitación tuvo como objetivo proporcionar a los nuevos coordinadores las bases conceptuales y operativas para transformar un ambicioso proyecto en toda una realidad:

**Generar nuevos foros para la comunicación en medicina fomentando el intercambio del conocimiento y el diálogo interdisciplinario con líderes de opinión y expertos en el cuidado de la salud.**

En Perú este noble reto queda en las experimentadas manos de la **Dra. Rommy Mayta**; mientras que en Argentina la responsable de transformar el plan en hechos será la demostrada capacidad de la **Lic. Gisele Fernández**.

Ambas son profesionales muy comprometidas y afines con los valores que guían a la Academia Aesculap en el mundo entero, pero como sabemos que no hay mejor presentación que la que puede darse uno mismo, dejamos en palabras de las nuevas coordinadores esa función:

Mi nombre es Gisele, tengo 27 años y seré la nueva coordinadora de la Academia Aesculap en Argentina. Hace unas semanas visité México para tomar la capacitación y la experiencia fue altamente positiva. El training fue muy completo, con mucha información, muestras, sugerencias y experiencias del equipo, que me ayudarán a dar mis primeros pasos en este nuevo camino.



Estoy muy agradecida con el equipo de la Academia Aesculap de México por brindarse tan abiertamente y permitirme aprender, dudar y confiar plenamente en este gran proyecto. ¡Gracias por hacerme sentir parte de la familia de la Academia!

Gisele Fernández







El II Entrenamiento Latinoamericano para Coordinadores de la Academia Aesculap, se llevó a cabo en la Ciudad de Mexico del 28 al 31 de agosto.



¡Agradezco la transferencia de conocimientos, confianza, calidez y amabilidad de cada uno de los miembros del equipo de la Academia Aesculap de Mexico!

Romy Mayta

Con estos nacientes satélites, la red educativa de la Academia se ve fortalecida con los nuevos nexos en América Latina, pero sobre todo será posible ofrecer este espacio de difusión e intercambio del conocimiento médico en países donde no existía bajo este formato, situación corroborada con las experiencias reportadas por las nuevas coordinadoras.

Siendo participe Perú, al igual que otros países al evento, recibiendo información básica, esencial y necesaria que contribuirá a implementar y posicionar la Academia Aesculap como socio del sector salud potenciando una educación continua con innovación en el Perú.

Por parte de los integrantes de México les deseamos la mejor de las suertes y estamos convencidos que no solamente tendrán todo el éxito que se espera sino que, con su apoyo entrega y dedicación, la Academia Aesculap continuará a la vanguardia en educación médica especializada.

**Editorial**  
AcS



**Integrantes de la Academia Aesculap México y su Capítulo Sureste junto con las nuevas coordinadoras de Perú y Argentina.**  
De izq. a der.: Amelita Saldaña, Margarita Reyes, Romy Mayta, Gisele Fernández, Nefté Ramírez, Verónica Ramos y Christian Cruz.