

VIII Congreso Nacional de Ondas de Choque en Medicina

VIII Curso de Actualización y Certificación en Ondas de Choque en Medicina
Primer Simposio Nacional de Ondas de Choque en Medicina Estética



Congreso oficial de la Sociedad Colombiana de Ondas de Choque en Medicina OCC

Curso oficial de certificación de la International Society for Medical Shockwave Treatments ISMST
y de la Federación Iberoamericana de Sociedades y Asociaciones de Ondas de Choque en Medicinas ONLAT

Hotel Sonesta Pereira
Septiembre 12-13-14 de 2019



Sociedad Colombiana de Ondas de Choque en Medicina OCC
www.ondasdechoquedecolombia.com

Bienvenidos a Pereira !



Es un placer darles la bienvenida a la hermosa ciudad de Pereira en el corazón de la Zona Cafetera Colombiana, para compartir los avances en ondas de choque en medicina, dentro del marco de ciencia y fraternidad que nos caracteriza. La Sociedad Colombiana de Ondas de Choque en Medicina OCC, miembro oficial de la Federación ONLAT y de la International Society for Medical Shockwave Treatments ISMST organiza en Pereira nuestro Octavo Congreso Nacional y Regional Andino, Centroamérica y el Caribe de Actualización en Ondas de Choque en Medicina, con el aval oficial de la ISMST, la ONLAT y la Sociedad colombiana de Cirugía Ortopédica y Traumatología SCCOT. Como cada año, tenemos un atractivo programa científico, además de un curso oficial internacional de certificación en ondas de choque para médicos y otro para fisioterapeutas, además de un curso-taller básico y avanzado de ecografía musculoesquelética.

La OCC tiene como principio, traer cada año a nuestro país y a nuestra región a los mejores representantes del mundo de las ondas de choque. Este año tenemos el privilegio de contar con Dr. Thomas Nedelka de Praga - Republica Checa, destacado rehabilitador y presidente electo de la Sociedad Mundial de Ondas de Choque ISMST. De Hannover - Alemania viene el Dr. Karsten Knobloch, reconocido líder mundial y autor de varios libros de ondas de choque en piel, estética y cirugía plástica. Nos acompañan el Dr Pietro Romeo, Ortopedista del reconocido Instituto Galeazzi de Milan - Italia, así como los fisioterapeutas Michela Galizzi de Lugano - Suiza, y Paul Hobrough de Newcastle - Inglaterra, que compartirá con nosotros su amplia experiencia en manejo de dolor, patología muscular y deporte. Nuestro programa incluye desde las ciencias básicas hasta los temas mas especializados en deporte, fisioterapia y ortopedia, con cursos y entrenamiento especial en ecografía musculoesquelética.

Para este congreso OCC 2019 hemos organizado el primer simposio nacional de ondas de choque en medicina estética, uno de los campos terapéuticos de mayor desarrollo mundial en los últimos años. El creciente interés en el manejo de la tecnología de regeneración tisular por mecanotransducción en campos como el antienvjecimiento, la estética facial, la celulitis, las estrías y las cicatrices quirúrgicas, hace que este simposio sea de gran relevancia para a la comunidad de cirujanos plásticos, dermatólogos y especialistas en medicina estética. OCC ofrece la posibilidad de inscripción exclusiva para este simposio para quien lo desee, y esta incluido en la inscripción de los asistentes que se inscriban para todo el congreso.

El curso de certificación 2019 se realizará por conferencias oficiales que estarán marcadas en el programa, en las cuales se brinda la capacitación oficial ISMST - ONLAT - OCC y son temario de la evaluación escrita. Esta evaluación se realizará en la mañana del sábado 14. Se certificará únicamente a las personas que completen los talleres del sábado 14, que se realizaran después del examen escrito.

Como siempre, invitamos a las sociedades nacionales de ortopedia y traumatología, medicina del deporte, artroscopia, medicina estética, fisiatría y fisioterapia a participar con privilegios. Contamos con el apoyo de la industria de ondas de choque, ecografía y farmacéutica, que nos permite montar un curso lleno de avances, con la oportunidad de realizar talleres prácticos que brinden la mejor opción de entrenamiento especializado y formación avanzada.

Pereira los espera con los brazos abiertos, para que además se tomen un tiempo para conocer y disfrutar el mundo del café, ver algunos de los mejores paisajes andinos de Colombia, conocer a nuestra gente y a la rica cultura de nuestra región.

¡Los esperamos !

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alejandro Lopez'.

Dr. Alejandro Lopez MD
Presidente OCC

Conferencistas Internacionales



Prof. Dr. Med. Karsten Knobloch FACS
Hannover, Alemania

Médico especialista en medicina del deporte, cirugía general, cirugía plástica y estética. Miembro titular de 19 sociedades científicas internacionales de medicina del deporte, cirugía plástica y ondas de choque. Miembro de comités editoriales de más de 35 revistas indexadas de primer nivel. Miembro de la junta directiva y director de comunicaciones de la ISMST. Líder internacional y autor de varios libros de ondas de choque en medicina. Director del instituto Knobloch Sports Praxis Klinik de Hannover, Alemania.

Dr. Tomas Nedelka MD PhD
Praga, Republica Checa

Médico y especialista en Neurología y Neuro-rehabilitación de la Charles University de Praga, Republica checa. Especialista con PhD en ingeniería Biomédica. Destacado líder internacional en rehabilitación muscular, deportiva y neurológica por mecanotransducción. Ha publicado artículos y realizado presentaciones en el uso de ondas de choque en patología muscular, deportiva y neurológica a nivel mundial. Miembro de la junta directiva y actual vicepresidente y presidente electo 2020-2021 de la ISMST.



Dr. Pietro Romeo MD
Milan, Italia

Médico ortopedista y traumatólogo del Hospital Instituto Galeazzi de Milan, Italia. Especialista en ondas de choque musculoesqueléticas, con especial énfasis en rehabilitación muscular y tendinosa, además de importantes publicaciones en efectos biológicos de la mecanotransducción en hueso. Investigador del grupo del Prof. Sansone del Instituto Ortopédico Galeazzi de Milán. Miembro titular de la ISMST y líder activo en el desarrollo de nuevas tecnologías de mecanotransducción para ortopedia, rehabilitación y manejo de dolor.



Michela Galizzi Fst
Lugano, Suiza

Fisioterapeuta de la Universidad de Brescia, con maestría en terapia manual y rehabilitación musculoesquelética de la Universidad de Padua. Fisioterapeuta de equipos profesionales de baloncesto en Italia. Especialista en manejo de dolor, drenaje linfático y dolor musculoesquelético. Instructora de ondas de choque en fisioterapia en Italia y Suiza.



Paul Hobrough Fst
Newcastle, Inglaterra

Fisioterapeuta y fisiólogo del ejercicio del St Mary's University, Máster en fisiología del deporte de la Universidad de Brunel en Newcastle Inglaterra. Líder internacional en el manejo de lesiones deportivas y tendinopatías del ejercicio con ondas de choque. Su instituto de fisioterapia y deporte en Newcastle es uno de los más reconocidos en ondas de choque en Inglaterra y Europa, manejando pacientes de alto rendimiento y equipos nacionales. Profesor y educador de fisioterapia y fisiología del deporte.



INVITADOS INTERNACIONALES ONLAT ISMST

Ethy Oziel FST, *Caracas - Venezuela* Edson Serrano MD, *Lima - Perú*
Paul Terán MD, *Quito - Ecuador* Andrés Ugalde MD, *Liberia - Costa Rica*

Sede
**Hotel Sonesta
Pereira**

Km7 via Cerritos
(+57) 631 13600
www.sonestapereira.com



Nuestro congreso se llevará a cabo en el Hotel Sonesta Pereira, ubicado en el sector de Cerritos, a tan solo 7 km del casco urbano de Pereira, a 5 km del aeropuerto internacional Matecaña y equidistante a las principales ciudades del eje Cafetero, Armenia y Manizales. Cuenta con un centro de convenciones con todas las facilidades para nuestras conferencias y talleres. Tendremos en un solo lugar, la comodidad y el confort de la hotelería moderna, con habitaciones amplias y bien dotadas, tanto en su Torre como en las villas alrededor de la piscina climatizada, rodeados de un paisaje campestre y natural

El hotel nos ofrece estacionamiento y desayuno tipo buffet. Tiene una variada oferta gastronómica, con en el restaurante **Cook** 's de carta fresca y variada, así como en el reconocido **Octavo** by Rausch, con su cocina de autor.

Reserve directamente a través de nuestra agente de turismo, y aproveche disponibilidad y descuentos especiales.



RESERVAS

Cartagena Mágica Travel

Contacto: Diana Pua

T: +575 660 0797

Cell & WhatsApp : +57 318 608 5491

ventas@cartagenamagica.travel

Programa / Vista Rápida...

VIII CONGRESO NACIONAL OCC 2019

PEREIRA, SEPTIEMBRE 12-13-14 DE 2019

Hotel Sonesta Pereira Centro de Convenciones



| JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE | | VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE | | SÁBADO 14 DE SEPTIEMBRE | | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Bienvenidos a Pereira ! | | 8:00 -- 5:00 | INSCRIPCIONES | 8:00 -- 10:00 | INSCRIPCIONES | |
| | | 8:00--9:00 | Ondas en Rehabilitación y Fisioterapia | 8:30- 9:00 | Aplicaciones de Ondas de Choque y Protocolos oficiales ISMST ONLAT OCC | |
| | | 9:00--10:00 | Muscula y nervio | 9:00 -- 10:00 | TECH FAIR / Presentación de Equipos de Ondas de Choque - Ecografía - Estética | |
| | | 10:00 -- 10:30 | Coffee Break & Muestra Comercial | 10:00 -- 10:30 | EXAMEN ESCRITO DE CERTIFICACIÓN PARA MÉDICOS Y FISIOTERAPEUTAS | |
| 12:00 -- 5:00 | INSCRIPCIONES | 10:30 -- 11:30 | Ondas en Ortopedia | 10:30 -- 1:30 | Talleres de Ondas de Choque / Grupos | |
| 1:00 -- 1:30 | Ceremonia Inaugural | 11:30 -- 12:30 | Ondas en Medicina del Deporte | | Talleres de Ecografía Musculoesquelética / Grupos | |
| 1:30 -- 2:00 | Conferencia Inaugural Prof Dr Karsten Knobloch MD | 12:30 -- 2:00 | Almuerzo Buffet | 1:30 -- 2:00 | CLAUSURA | |
| 2:00 -- 3:00 | Principios Físicos y Biológicos de las Ondas de Choque en Medicina | SIMPOSIO ONDAS EN PIEL Y MEDICINA ESTETICA | | Feliz Regreso ! | | |
| 3:00 -- 4:00 | Indicaciones y Aplicación de las Ondas de Choque en Medicina | | | | | 2:00 -- 3:30 |
| 4:00 -- 4:30 | Coffee Break & Muestra Comercial | 3:30 -- 4:00 | Ondas en Piel heridas, cicatrices y celulitis | | | |
| 4:30 -- 5:30 | Ondas de Choque y Ecografía en Tendinopatías de miembro superior | 4:00 -- 5:00 | Coffee Break & Muestra Comercial | | | SALON B |
| 5:30 -- 7:00 | Ondas de Choque y Ecografía en Tendinopatías de miembro inferior | 5:00 -- 6:00 | Ondas en Estética Linfedema - Retracciones - Criolipólisis | | | ONDAS Y DOLOR |
| 7:00 -- 8:00 | ASAMBLEA ANUAL OCC | 6:00 -- 7:00 | Ondas en Estética Moldeamiento Corporal Rejuvenecimiento facial | | | Un café con los Expertos |
| | | 8:00 -- 10:00 Ceremonia Oficial OCC / Distinciones y Premios | | | | |

Sociedades Científicas Invitadas 2019





Programa Académico OCC Pereira 2019

| JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00 - 5:00 <i>Registro - Inscripciones y Muestra Comercial</i> | | |
| 1:30 -- 2:00 | Ceremonia Inaugural | |
| | <i>Conferencia Inaugural</i> La curva de aprendizaje de las ondas de choque en medicina Karsten Knobloch | |
| CIENCIAS BASICAS, APLICACIÓN E INDICACIONES DE LAS ONDAS DE CHOQUE EN MEDICINA Dr. Diego Rivera - Dr. Jorge Iván Mesa | | |
| 2:00 -- 2:30 | C | Principios físicos de las ondas de choque en aplicaciones medicas Carlos Leal |
| 2:30 -- 3:00 | C | Principios biológicos de las ondas de choque en medicina Felipe Torres |
| 3:00 -- 3:20 | C | Indicaciones aprobadas ISMST-ONLAT-OCC de las ondas de choque en medicina Carlos Garzón |
| 3:20 -- 3:40 | C | Técnicas actuales de aplicación de las ondas de choque en medicina Alejandro López |
| 3:40 -- 4:00 Mesa Redonda - Discusión y Preguntas | | |
| 4:00 -- 4:30 Coffee Break & Visita a la muestra comercial | | |
| ONDAS DE CHOQUE EN TENDINOPATIAS Dr. Alejandro López - Dr. Andrés Ugalde | | |
| 4:30 -- 4:50 | C | Ondas en tendinopatías del hombro Paulo Llinás |
| 4:50 -- 5:10 | C | Ondas en Epicondilopatias del codo Jorge Iván Mesa |
| 5:10 -- 5:30 | | Técnicas y aplicaciones de la ecografía en tendinopatías de miembro superior Paul Terán |
| 5:30 -- 5:50 | C | Ondas en síndrome doloroso de trocánter mayor y tendinopatía patelar Jhony Ardila |
| 5:50 -- 6:10 | C | Ondas en tendinopatía de Aquiles y en fasciitis plantar Diego Rivera |
| 6:10 -- 6:30 | | Técnicas y aplicaciones de la ecografía en tendinopatías de miembro inferior Paul Terán |
| 6:30 -- 7:00 Mesa Redonda - Discusión y Preguntas | | |
| 7:00 -- 8:00 ASAMBLEA GENERAL OCC | | |



VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE

8:00am - 7:00pm *Registro - Inscripciones y Muestra Comercial*

ONDAS EN MUSCULO Y NERVIOS

Dr. Álvaro Meneses - Fst Susana Bucci

| | | | |
|--------------|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 8:00 -- 8:15 | | Energía Diamagnética: otra forma de mecanotransducción | Pietro Romeo |
| 8:15 -- 8:30 | C | Ondas en lesiones y patología muscular | Luis D. Romero |
| 8:30 -- 8:45 | | Ondas en el tratamiento del dolor miofascial | Michela Galizzi |
| 8:45 -- 9:00 | C | Ondas en el manejo del dolor lumbar | Thomas Nedelka |
| 9:00 -- 9:15 | C | Ondas en relajación miofascial y puntos gatillo en deportistas | Paul Hobrough |
| 9:15 -- 9:30 | | Ondas en protocolos de tratamiento de lesiones de nervio periférico | Thomas Nedelka |

9:30 -- 10:00 Mesa Redonda - Discusión y Preguntas

10:00 -- 10:20 Coffee Break & Visita a la muestra comercial

ONDAS DE CHOQUE EN ORTOPEDIA

Dr. Jhony Ardila - Dr. Mauricio Palacio

| | | | |
|----------------|---|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 10:20 -- 10:35 | | Evidencia y raciocinio del uso de las ondas de choque en osteoartritis | Pietro Romeo |
| 10:35 -- 10:50 | C | Ondas en Retardos de Unión y Pseudoartrosis | Edson Serrano |
| 10:50 -- 11:05 | | Ondas de choque y edema medular óseo de la rodilla | Pietro Romeo |
| 11:05 -- 11:20 | | Ondas en Lesiones de la mano | Karsten Knobloch |

11:20 -- 11:40 Mesa Redonda - Casos Clínicos

ONDAS DE CHOQUE EN MEDICINA DEL DEPORTE

Dr. Paulo Llinás - Dr. Roberto Audain

| | | | |
|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 11:40 -- 11:55 | | Ondas de Presión en el manejo de tendinopatías: Historia ciencia y protocolos | Paul Hobrough |
| 11:55 -- 12:10 | | Ondas y lesiones deportivas por CrossFit | Ethy Oziel |
| 12:10 -- 12:25 | | Lesiones del corredor y tendinopatías de miembro inferior: la combinación de ondas de choque y protocolos de carga progresiva | Paul Hobrough |
| 12:25 -- 12:40 | | Ondas de choque en el equipo olímpico de la Republica Checa | Thomas Nedelka |

12:40 -- 1:00 Mesa Redonda - Casos Clínicos



| | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|
| 1:00 -- 2:30 | | | | ALMUERZO BUFFET | |
| SIMPOSIO DE ONDAS DE CHOQUE EN PIEL Y MEDICINA ESTETICA | | | | | |
| Dra. Ethy Oziel - Dra. Juliana Méndez | | | | | |
| 2:30 -- 2:50 | C | Principios Físicos y Biológicos de la aplicación de ondas de choque en piel | | Carlos Leal | |
| 2:50 -- 3:10 | | Porque ondas en medicina estética | | Karsten Knobloch | |
| 3:10 -- 3:30 | C | Ondas en cierre de heridas | | Diana Lemus | |
| 3:30 -- 3:50 | | Ondas en cirugía de senos | | Ethy Oziel | |
| 3:50 -- 4:10 | | Ondas en Celulitis | | Karsten Knobloch | |
| 4:10 -- 4:40 Mesa Redonda - Taller y Casos Clínicos | | | | | |
| 4:40 -- 5:00 Coffee Break & Visita a la muestra comercial | | | | | |
| 5:00 -- 5:20 | | Ondas y linfedema | | Tila María Jaimes | |
| 5:20 -- 5:40 | | Ondas y Criolipolisis, la combinación perfecta | | Juan Manuel Delgado | |
| 5:40 -- 6:00 | | Ondas en moldeamiento corporal | | Juliana Méndez | |
| 6:00 -- 6:20 | | Aplicación clínica y consejos prácticos de ondas en medicina estética | | Rosana Audaín | |
| 6:20 -- 6:40 | | La nueva onda: Rejuvenecimiento Facial | | Karsten Knobloch | |
| 6:40 -- 7:00 Mesa Redonda - Taller y Casos Clínicos | | | | | |
| 5:00 -- 7:00 | | ONDAS Y DOLOR: UN CAFE CON LOS EXPERTOS | | | |
| Salón B | | Thomas Nedelka - Pietro Romeo - Michela Galizzi - Paul Hobrough | | | |
| 8:00 -- 10:00 | | | | | |
| Ceremonia de Premios y Distinciones | | | | | |



SABADO 14 DE SEPTIEMBRE

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 8:30 -- 9:00 | C | Aplicaciones de Ondas de Choque y Protocolos oficiales ISMST ONLAT OCC | Carlos Leal |
| TECH FAIR <i>PORQUE DEBO TENER ESTE EQUIPO...</i> | | | |
| 9:00 -- 9:10 | | BTL - Ondas de Choque / Republica Checa | BTL Colombia |
| 9:10 -- 9:20 | | IBRAMED - Ondas de Choque / Brasil | Brasmedica |
| 9:20 -- 9:30 | | MTS - Ondas de Choque / Alemania | Multilink |
| 9:30 -- 9:40 | | PERISO - Ondas de Choque / Suiza | Periso Suiza |
| 9:40 -- 9:50 | | STORZ - Ondas de Choque / Suiza | GonMyers |
| 9:50 -- 10:00 | | TERASON - Ecografía / USA | Adeline & Cia |
| 10:00-11:00 | Examen Escrito de Certificación para Médicos y Fisioterapeutas | | |
| TALLERES PRÁCTICOS DE ONDAS DE CHOQUE Y ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA | | | |
| Estación 1 | | BTL | |
| Estación 2 | | IBRAMED | |
| Estación 3 | | MTS | |
| Estación 4 | | PERISO | |
| Estación 5 | | STORZ | |
| Estación 6 | | TERASON | |
| 1:30 -- 2:00 | Ceremonia de Clausura / Invitación a OCC Cartagena 2020 | | |

NOTA:

C

Conferencia de Certificación ISMST - Tema de Examen Escrito



Sponsors OCC Pereira 2019



Información e Inscripciones

La inscripción al congreso nacional OCC incluye la membresía anual. Los cursos de certificación para médicos y fisioterapeutas tienen una vigencia académica de dos años. Todos los profesionales certificados se podrán recertificar anualmente con la asistencia al congreso, sin necesidad de realizar un nuevo examen. Toda inscripción On-line a través de www.ondasdechoquedecolombia.com será verificada al momento de la entrega de las escarapelas y los diplomas. Los diplomas de certificación, membresía y asistencia serán enviados vía email a sus correos registrados al momento de la inscripción.

El simposio de subespecialidad OCC 2019 es de Piel y Medicina Estética. Los interesados en asistir únicamente a este simposio pueden inscribirse independientemente y asistir solo el viernes 13 en la tarde. Se entregará diploma de asistencia. No genera certificación OCC ISMST ONLAT. No incluye el ingreso a cursos de certificación. No incluye almuerzo buffet del viernes 13. Incluye ingreso a los talleres del sábado 14 y a la ceremonia de Distinciones y Premios del Viernes 13.

La inscripción general al congreso incluye admisión al curso de certificación, admisión a todas las sesiones, admisión sin costo adicional al simposio de piel y medicina estética, admisión a los talleres prácticos, al almuerzo buffet y la ceremonia de distinciones del viernes 13 de septiembre.

PREINSCRIPCIONES ONLINE HASTA SEPTIEMBRE 5

| | pesos | dólares |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| Médicos Miembros Titulares OCC - online | \$850,000 | \$285 |
| Fisioterapeutas y Miembros Asociados OCC - online | \$650,000 | \$215 |
| Médicos miembros de sociedades invitadas - online <i>ONLAT - SCCOT - SOCARTD - HISPAMEF - ACMFR - AMEDCO - ACCART - ACED - SOCOLME</i> | \$1.000,000 | \$335 |
| Médicos No Miembros - online | \$1,100,000 | \$370 |
| Fisioterapeutas No Miembros - online | \$800,000 | \$270 |
| Estudiantes / Residentes - online | \$500,000 | \$170 |

INSCRIPCIONES EN EL CONGRESO

| | pesos | dólares |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| Médicos Miembros Titulares OCC en el congreso | \$950,000 | \$320 |
| Fisioterapeutas y Miembros Asociados OCC en el congreso | \$750,000 | \$250 |
| Médicos miembros de sociedades invitadas - en el congreso <i>ONLAT - SCCOT - SOCARTD - HISPAMEF - ACMFR - AMEDCO - ACCART - ACED - SOCOLME</i> | \$1,100,000 | \$370 |
| Médicos No Miembros en el congreso | \$1,200,000 | \$400 |
| Fisioterapeutas No Miembros en el congreso | \$900,000 | \$300 |
| Estudiantes / Residentes en el congreso | \$600,000 | \$200 |

SIMPOSIO OCC

DE ONDAS EN PIEL Y MEDICINA ESTETICA

| | pesos | dólares |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Inscripción Simposio | Online \$400,000 | \$130 |
| Admisión solamente para viernes Sep. 13 @ 5-7 PM (entrada libre para inscritos al congreso) | En el Congreso \$500.000 | \$150 |



Sociedad Colombiana de Ondas de Choque en Medicina OCC

Calle 134 # 7-83, piso 4 torre 1, Bogotá 110121, Colombia

T: +57/ 746 3934 // WhatsApp: +57 313 283 0610

www.ondasdechoquedecolombia.com