

# 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](http://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.





Sede  
**Hotel Sonesta**  
**Pereira**

Km7 via Cerritos  
(+57) 631 13600  
[www.sonestapereira.com](http://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 & WatsApp : +57 318 608 5491  
[ventas@cartagenamagica.travel](mailto: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	<b>INSCRIPCIONES</b>	8:00 -- 10:00	<b>INSCRIPCIONES</b>	
		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	Musculo 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	<b>EXAMEN ESCRITO DE CERTIFICACIÓN PARA MÉDICOS Y FISIOTERAPEUTAS</b>	
12:00 -- 5:00	<b>INSCRIPCIONES</b>	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	<b>Almuerzo Buffet</b>	1:30 -- 2:00	<b>CLAUSURA</b>	
2:00 -- 3:00	Principios Físicos y Biológicos de las Ondas de Choque en Medicina	<b>SIMPOSIO ONDAS EN PIEL Y MEDICINA ESTETICA</b>		Feliz Regreso !		
3:00 -- 4:00	Indicaciones y Aplicación de las Ondas de Choque en Medicina	2:00 -- 3:30	Ondas en Piel Principios y Fundamentos			
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			<b>ONDAS Y DOLOR</b>
7:00 -- 8:00	<b>ASAMBLEA ANUAL OCC</b>	6:00 -- 7:00	Ondas en Estética Moledeamiento Corporal Rejuvenecimiento facial			Un café con los Expertos
		8:00 -- 10:00	<b>Ceremonia Oficial OCC / Distinciones y Premios</b>			

## Sociedades Científicas Invitadas 2019





## PROGRAMA DEL CONGRESO 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 <span style="float: right;">Karsten Knobloch</span>	
<b>CIENCIAS BASICAS, APLICACIÓN E INDICACIONES DE LAS ONDAS DE CHOQUE EN MEDICINA</b> Dr. Diego Rivera - Dr. Alonso Bohorquez		
2:00 -- 2:30	<b>C</b>	Principios físicos de las ondas de choque en aplicaciones medicas <span style="float: right;">Carlos Leal</span>
2:30 -- 3:00	<b>C</b>	Principios biológicos de las ondas de choque en medicina <span style="float: right;">Felipe Torres</span>
3:00 -- 3:20	<b>C</b>	Indicaciones ISMST-ONLAT-OCC aprobadas y en investigación de las ondas de choque en medicina <span style="float: right;">Carlos Garzón</span>
3:20 -- 3:40	<b>C</b>	Técnicas actuales de aplicación de las ondas de choque en medicina <span style="float: right;">Alejandro López</span>
3:40 -- 4:00 Mesa Redonda - Discusión y Preguntas		
4:00 -- 4:30 Coffee Break & Visita a la muestra comercial		
<b>ONDAS DE CHOQUE EN TENDINOPATIAS</b> Dr. Alejandro López - Dr. Andres Ugalde		
4:30 -- 4:50	<b>C</b>	Ondas en tendinopatías del hombro <span style="float: right;">Paulo Llinás</span>
4:50 -- 5:10	<b>C</b>	Ondas en Epicondilopatias del codo <span style="float: right;">Jorge Iván Mesa</span>
5:10 -- 5:30		Técnicas y aplicaciones de la ecografía en tendinopatías de miembro superior <span style="float: right;">Paul Terán</span>
5:30 -- 5:50	<b>C</b>	Ondas en síndrome doloroso de trocánter mayor y tendinopatía patelar <span style="float: right;">Johnny Ardila</span>
5:50 -- 6:10	<b>C</b>	Ondas en tendinopatía de Aquiles y en fasciitis plantar <span style="float: right;">Diego Rivera</span>
6:10 -- 6:30		Técnicas y aplicaciones de la ecografía en tendinopatías de miembro inferior <span style="float: right;">Paul Terán</span>
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 NERVIO

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. Johny 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 Audaín

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

<b>1:00 -- 2:30</b>			<b>ALMUERZO BUFFET</b>
<b>SIMPOSIO DE ONDAS DE CHOQUE EN PIEL Y MEDICINA ESTETICA</b>			
Dra. Ethy Oziel - Dra. Juliana Méndez			
2:30 -- 2:50	<b>C</b>	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	<b>C</b>	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 M. 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		
<b>5:00 -- 7:00</b>		<b>ONDAS Y DOLOR: UN CAFE CON LOS EXPERTOS</b>	
Salón B	Thomas Nedelka - Pietro Romeo - Michela Galizzi - Paul Hobrough		
<b>8:00 -- 10:00</b>		<b>Ceremonia de Premios y Distinciones</b>	



# SABADO 14 DE SEPTIEMBRE

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

**NOTA:**

**C**

*Conferencia de Certificación ISMST - Tema de Examen Escrito*

Sponsors OCC 2018



# 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](http://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.

## INSCRIPCIONES ONLINE HASTA SEPTIEMBRE 1

	pesos	dólares
miembros titulares on line	\$850,000	\$285
miembros asociado online	\$650,000	\$215
miembros ONLAT - SCCOT – SOCARTD - HISPAMEF – ACMFR – AMEDCO – SCCP – SOCOLME – ACICME - ACCART – ASOCOLDERMA - ACED online	\$1.000,000	\$335
Estudiantes / Residentes on line	\$500,000	\$170
NO miembros / Medicos online	\$1,100,000	\$370
Fisioterapeutas miembros ASCOFI online	\$750.000	\$250
NO miembros / Fisioterapeutas online	\$800,000	\$270

## INSCRIPCIONES EN EL CONGRESO

	pesos	dólares
miembros titulares en el congreso	\$950,000	\$320
miembros asociados en el congreso	\$750,000	\$250
miembros ONLAT - SCCOT – SOCARTD - HISPAMEF – ACMFR – AMEDCO – SCCP – SOCOLME – ACICME - ACCART – ASOCOLDERMA – ACED en el congreso	\$1,100,000	\$370
Estudiantes / Residentes en el congreso	\$600,000	\$200
NO miembros / Medicos en el congreso	\$1,200,000	\$400
Fisioterapeutas miembros ASCOFI en el congreso	\$850,000	\$285
NO miembros / Fisioterapeutas en el congreso	\$900,000	\$300

## SIMPOSIO OCC

### DE ONDAS EN PIEL Y MEDICINA ESTETICA

	pesos	dólares
Inscripción Simposio Admisión solamente para viernes Sep. 13 @ 5-7 PM (entrada libre para inscritos al congreso)	\$400,000	\$135



**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](http://www.ondasdechoquedecolombia.com)