

# X CONGRESO

IX CURSO ICC DE CERTIFICACIÓN  
EN ONDAS DE CHOQUE

# SETOC

18 Y 19 DE OCTUBRE DE 2024

**ELCHE**



[www.setoc.es](http://www.setoc.es)



International Society  
for Medical Shockwave Treatment

IX CURSO DE CERTIFICACIÓN  
EN ONDAS DE CHOQUE

SETOC

18 Y 19 DE OCTUBRE DE 2024

ELCHE



[www.setoc.es](http://www.setoc.es)



International Society  
for Medical Shockwave Treatment

*Secretaría Técnica:*

BSJ  
bsj.plus

# IX CURSO DE CERTIFICACIÓN EN ONDAS DE CHOQUE

# SETOC

18 DE OCTUBRE DE 2024

SEDE: HOTEL HUERTO DEL CURA  
*ELCHE*



18 DE OCTUBRE DE 2024

ELCHE

## PROGRAMA

---

**8:00 h.** Recogida de documentación

**8:30 h.** Presentación del curso de certificación

**8:35 h.** Comienzo del curso

**8:35 - 8:50 h.** HISTORIA Y PRINCIPIOS FÍSICOS DE LAS ONDAS DE CHOQUE  
***Dra. Anunciación Español Barrull***

**8:50-9:05 h.** DIFERENCIACIÓN ENTRE ONDAS DE CHOQUE FOCALES  
Y ONDAS DE PRESIÓN RADIAL  
***Dra. María Yebra Martínez***

**9:05 - 9:20 h.** EFECTOS BIOLÓGICOS DE LAS ONDAS DE CHOQUE  
***Dr. Wolfgang Schaden***

**9:20 - 9:35 h.** COMPLICACIONES DEL TRATAMIENTO  
***Dra. Manuela Cabrera Freitag***

**9:35 - 9:50 h.** PRINCIPIOS BÁSICOS DE APLICACIÓN DE LAS ONDAS DE CHOQUE  
***Dra. Anunciación Español Barrull***



9:50 - 10:05 h. HOMBRO  
*Dr. Miguel Salmerón Celi*

10:05 - 10:20 h. EPICONDILOPATÍA LATERAL  
*Dr. Juan María Alarcón García*

10:20 - 10:35 h. MANO  
*Dr. Juan Miguel Morillas Martínez*

10:35 - 10:50 h. SÍNDROME DEL TROCANTER MAYOR  
*Dr. Daniel Robreño Roger*

10:50 - 11:05 h. TENDINOPATÍA ROTULIANA  
*Dr. Rubén Juárez Fernández*

---

11:05 - 11:30 h. Coffee Break

---

11:30 - 11:45 h. TENDINOPATÍA AQUILES  
*Dr. Juan Miguel Morillas Martínez*

11:45- 12:00 h. FASCITIS PLANTAR  
*Dra. Karin Freitag Pérez*

12:00 - 12:15 h. HUESO - PSEUDOARTROSIS  
*Dr. Ricardo Rodríguez de Oya*

12:15- 12:30 h.    NEURO ESWT  
*Dra. María Yebra Martínez*

12:30- 12:45 h.    SÍNDROME DE DOLOR MIOFASCIAL  
*Dra. Leonor Hernández Sierra*

12:45 - 13:00 h.    PIEL  
*Dra. Rocío Unzuurrungaza Iturbe*

13:00 - 13:15 h.    INDICACIONES EMPÍRICAMENTE APROBADAS  
*Dr. Juan Antonio Olmo Delgado*

---

14:00 - 15:30 h.    Lunch

---

## TALLERES 15:30- 19:30

---

### TALLER 1

HUESO

*Dr. Ricardo Rodríguez de Oya*  
*Dr. Wolgan Schaden*

### TALLER 2

HOMBRO Y CODO

*Dra. Anunciación Español Barrull*  
*Dr. Miguel Salmerón Celi*  
*Dr. Juan María Alcorcón García*

## TALLER 3

ESPASTICIDAD Y MIOFASCIAL

***Dra. María Yebra Martínez***

***Dra. Leonor Hernández Sierra***

## TALLER 4

FASCIA PLANTAR Y AQUILES

***Dra. Karin Freitag Pérez***

***Dra. Noelia Serrano Quevedo***

## TALLER 5

PIEL

***Dra. Rocío Unzuurrungaza Iturbe***

***Dra. Manuela Cabrera Freitag***

## TALLER 6

RODILLA Y CADERA

***Dr. Rubén Juárez Fernández***

***Dr. Daniel Robreño Roger***

## TALLER 7

MANO

***Dr. Juan Miguel Morillas Martínez***

***Dr. Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado***

***Dr. Karsten Knobloch***

---

**19:00 - 17:20 h.** Coffee Break

---

**19:30 - 20:00 h.** EXAMEN Y ENTREGA DE CERTIFICADOS DE ASISTENCIA.

# X CONGRESO SETOC

19 DE OCTUBRE DE 2024

ELCHE



Secretaría Técnica:



Patrocinan:



STORZ MEDICAL





# X CONGRESO SETOC

19 DE OCTUBRE DE 2024

SEDE: HOTEL HUERTO DEL CURA  
*ELCHE*



## SETOC

### JUNTA DIRECTIVA SETOC

**Dr. Juan Miguel Morillas Martínez**

*Presidente*

**Dra. Anunciación Español Barrull**

*Vicepresidenta*

**Dra. Manuela Cabrera Freitag**

*Secretaria*

**Dr. Miguel Salmerón Celi**

*Tesorero*

*Vocales:*

**Dra. Leonor Hernández Sierra**

**Dr. Rubén Juárez Fernández**

**Dr. Juan Antonio Olmo**

**Dr. Daniel Robreño Roger**

**Dr. Ricardo Rodríguez de Oya**

**Dra. Noelia Serrano Quevedo**

**Dra. Rocío Unzuñunzaga Iturbe**

**Dra. María Yebra Martínez**

### SENADO

**Dr. José Ramón Aranzabal**

**Dra. Karin Freitag Pérez**

**Dr. Juan María Alarcón García**

**Dra. Silvia Ramón Rona (†)**

## X CONGRESO

### PRESIDENTE DEL CONGRESO

**Dr. Antonio Mas Mas**

### COMITÉ ORGANIZADOR

**Dr. Juan Miguel Morillas**

*Presidente*

**Dra. Anunciación Español Barrull**

**Dr. Juan Antonio Olmo.**

**Dra. Manuela Cabrera Freitag.**

**Dr. Miguel Salmerón Celi.**

**Dra. Leonor Hernández Sierra**

**Dr. Rubén Juárez Fernández**

**Dr. Daniel Robreño Roger**

**Dr. Ricardo Rodríguez de Oya**

**Dra. Noelia Serrano Quevedo**

**Dra. Rocío Unzuñunzaga Iturbe**

**Dra. María Yebra Martínez**

### COMITÉ CIENTÍFICO

**Dr. Ricardo Rodríguez de Oya**

*Presidente*

**Dra. Anunciación Español Barrull**

**Dra. Karin Freitag Pérez**

**Dr. Juan María Alarcón García**

**Dra. María Yebra Martínez**

**Dr. Wolfgang Schaden**

**Dr. Karsten Knobloch**

**Dra. Manuela Cabrera Freitag**

|                                               | Hasta el 30 de agosto | Desde el 31 de agosto |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>DERECHOS INSCRIPCIÓN AL VIII CURSO ICC</b> |                       |                       |
| Socios SETOC y Residentes                     | 550 €                 | 605 €                 |
| No socios                                     | 605 €                 | 750 €                 |
| <b>CONGRESO</b>                               |                       |                       |
| Socios SETOC y Residentes                     | 250 €                 | 300 €                 |
| No socios                                     | 300 €                 | 350 €                 |
| <b>CONGRESO + CURSO</b>                       |                       |                       |
| Socios SETOC y Residentes                     | 650 €                 | 750 €                 |
| No socios                                     | 750 €                 | 850 €                 |

# PROGRAMA

---

**08:00 - 08:15 h.** Recogida de documentación

**08:15 - 09:15 h.** Comunicaciones libres

**09:15 - 09:30 h.** Inauguración del Congreso  
**Dr. Antonio Mas Mas**  
**Dr. Juan Miguel Morillas Martínez**

**09:30 - 10:30 h.** **MESA 1** ACTUALIZACION EN APARATO LOCOMOTOR

Moderadores:

**Dr. Ricardo Rodríguez de Oya**  
**Dr. Anunciación Español Barrull**

- Charla
- Enfermedades de crecimiento: Sever, Osgood Schlatter, Apofisitis de cadera.  
**Dr. Juan Miguel Morillas Martínez**
- Actualizaciones en ondas de choque y patología deportiva.  
**Dr. Karsten Knobloch**

Discusión

**10:30 - 10:45 h.** SIMPOSIO TENDISULFUR Y ONDAS DE CHOQUE  **Uriach**

**10:45 - 11:45 h.** **MESA 2** ONDAS DE CHOQUE Y MEDICINA ESTÉTICA

Moderadores:

**Dra. Manuela Cabrera Freitag**  
**Dra. Karin Freitag Pérez**

- Charla 1
- Charla 2
- Ondas y estética. Linfedema  
**Dr. Karsten Knobloch**

Discusión

---

**11:45 - 12:15 h.** Coffee Break y Visita Exposición Comercial

---

**12:15 - 12:35 h.** CONFERENCIA MAGISTRAL - HISTORIA Y FUTURO DE LAS ONDAS DE CHOQUE

***Dr. Wolfgang Schaden***

**12:35 - 13:35 h.** **MESA 3** ONDAS DE CHOQUE EN UROGINECOLOGÍA

Moderadores:

***Dr. Miguel Salmerón Celi***

***Dr. Ruben Juárez Fernández***

· Dolor pélvico

***Urólogo***

· Patología Ginecológica

***Dr. Miguel Salmerón Celi***

· Enfermedad de Peyronie

***Dr. Ruben Juárez Fernández***

Discusión

**13:35 - 14:00 h.** CONFERENCIA MAGISTRAL - ONDAS DE CHOQUE E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

***Dr. Karsten Knobloch***

---

**14:00 - 15:15 h.** Comida

---

**15:15 - 15:30 h.** RESULTADOS DE LA ESTIMULACIÓN TRANSCRANEAL EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO CON NEUROLITH.

***Dra. Karin Freitag Pérez***

**15:30 - 16:30 h.** **MESA 4** ESPASTICIDAD

Moderadoras:

***Dra. María Yebra Martínez***

***Dra. Leonor Hernández Sierra***

***Dra. Rocío Unzuurrungaga Iturbe***

· Charla 1

- Estudio comparativo de las ondas de choque deslocalizadas versus ondas de choque focales asociadas a toxina botulínica sobre la espasticidad en pacientes con daño cerebral.

**Dr. Antonio Deniz Cáceres**

- Ondas de presión radial en espasticidad.

**Dra. Miriam Tur Segura**

Discusión

## 16:30 - 17:15 h. MISCELANEA

Moderadores:

**Dr. Juan María Alarcón García**

**Dr. Juan Miguel Morillas Martínez**

- Lipedema

**Dr. Karsten Knobloch**

- Protocolo de activación en la neuroangiopatía de pie diabético con ondas de choque.

**Dr. Roberto Audain**

- Efectos de las ondas de choque en ratones con lesión medular.  
Prolongación de estudio.

**Dr. Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado**

- Uso combinado de ondas de choque y punción seca con pointer en tendinopatías de miembro inferior.

**Dr. Antonio Mas Mas**

## 17:15 - 18:15 h. | | |--------| | MESA 5 | |--------| ONDAS Y CHOQUE Y OTRAS TERAPIAS REGENERATIVAS

Moderadores:

**Dr. Daniel Robreño Roger**

**Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda**

- Charla 1
- Charla 2
- Charla 3

Discusión



- 18:15 - 18:30 h.** Clausura. Concesión de becas y premios a mejor comunicación y mejor póster.
- 18:30 h.** Primera convocatoria de Asamblea SETOC
- 19:00 h.** Segunda convocatoria de Asamblea SETOC
- 22:00 h.** Cena Gala del Congreso





IX CURSO Y X CONGRESO

SETOC

18 Y 19 DE OCTUBRE DE 2024

ELCHE



## **LISTADO DE PONENTES Y ORGANIZADORES**

---

**Dr. Juan María Alarcón García.** Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Cirugía General y aparato digestivo. Exjefe de Servicio de la unidad de Ondas de Choque del Hospital VITHAS Nuestra Señora de América, Madrid. Instructor regional ISMST.

**Dr. Roberto Audain.** Especialista en Ortopedia y Traumatología. Director médico Policlínica CETVEN. Instructor regional ISMST.

**Dra. Manuela Cabrera Freitag.** Capitán Médico en formación en Especialidad de Traumatología y Medicina Ortopédica, Hospital Gómez Ulla, Madrid. Master Universitario en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas, CEU Madrid. Instructora ISMST.

**Dr. Antonio Déniz Cáceres.** Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Hospital universitario de Gran Canaria Dr Negrín. Doctor en Medicina y profesor en Ciencias de la Salud en la ULPGC. Master en Neurorrehabilitación.

**Dra. Anunciación Español Barrull.** Doctora en Medicina y Cirugía. Especialista en Medicina de E.F. y el Deporte. Directora de la Unidad de Ondas de Choque del ICATME en Hospital Quirón Dexeus. Barcelona. Instructora regional ISMST

**Dra. Almudena Fernández-Bravo Rueda.** Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

**Dra. Karin Freitag Pérez.** Master Universitario en Reumatología y enfermedades médicas del aparato locomotor UCM. Master en Traumatología del Deporte UCAM. Directora de Unidad de Ondas de Choque y de la Unidad de Medicina Regenerativa en Clínica DKF. Madrid. Instructora ISMST.

**Dra. Leonor Hernández Sierra.** Servicio de Rehabilitación Primarias Baix Camp. Tarragona.

**Dr. Rubén Juárez Fernández.** Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Servicio de Rehabilitación Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

**Dr. Antonio Mas Mas.** Presidente X Congreso SETOC. Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Servicio Rehabilitación Hospital. Servicio Rehabilitación Hospital universitario del Vinalopo.

**Dr. Juan Miguel Morillas Martínez.** Presidente SETOC. Médico Especialista en Medicina de E.F. y el Deporte. Clínica de Medicina de Deporte de Lorca. Instructor regional ISMST. Lorca.

**Dr. Karsten Knobloch.** Vicepresidente ISMST. Secretario General de DIGEST. Especialista en cirugía general, plástica y estética, cirugía de la mano, medicina deportiva, medicina de emergencia. Clínica Sportpraxis. Hannover. Instructor ISMST.

**Dr. Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado.** Doctor en Medicina y Cirugía. Médico Especialista en Rehabilitación. Servicio Rehabilitación Hospital Morales Meseguer. Servicio Rehabilitación HLA La Vega. Murcia.

**Dr. Daniel Robreño Roger.** Jefe de servicio de Rehabilitación del Hospital HM Puerta del Sur de  
Móstoles. Responsable de la Unidad de Ondas de Choque.

**Dr. Ricardo Rodríguez de Oya.** Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Equipo de miembro inferior. Jefe de La Unidad de Ondas de Choque Hospital Asepeyo, Coslada, Madrid. Instructor regional ISMST.

**Dr. Miguel Salmerón Celi.** Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Servicio de Rehabilitación Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles.

**Dr. Wolfgang Schaden.** Presidente ISMST. Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica. Deputy Medical Director of AUVA (Compañía Estatal Austriaca de Accidentes de Trabajo). Instructor ISMST.

**Dra. Noelia Serrano Quevedo.** Médico especialista en Medicina Física y Rehabilitación. Servicio Rehabilitación Ibermutuamur. Madrid.

**Dplm. Mirian Tur Segura.** Fisioterapeuta. Máster en Neuro\_fisioterapia. Doctoranda en Metodología de la Investigación Biomédica. Profesora en la Facultat de Ciències de la Salut Blanquerna. Universitat Ramon Llull. Barcelona

**Dra. Rocio Unzuurrunga Iturbe.** Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Jefe del Servicio de Rehabilitación en Clínicas MC Mutual, Barcelona. Unidad de Ondas de Choque Clínicas MC Mutual.

**Dra. María Yebra Martínez.** Especialista en Rehabilitación y Medicina Física. Médico Adjunta del Servicio de Rehabilitación del Complejo Hospitalario Universitario de Orense.

