

Curso AOTrauma – Fundación SECOT

Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas

17 al 19 de Febrero - 2020
Madrid, España

Dirección del curso:
Dra. Asunción Pascual Carra
Dr. Pedro Luis Esteban

PROGRAMA DEL EVENTO



3 Declaración de Valor
7 Principios de educación
Los principios AO para el tratamiento de las fracturas

4 Bienvenido

5 Objetivo general del curso
Participantes a los que va dirigido
Descripción del curso
Objetivos del curso

6 Dirección del curso
Profesorado AOTrauma
Organización del curso

7 Lunes 17 de Febrero 2020

8 Martes 18 de Febrero 2020

9 Miércoles 19 de Febrero 2020

10 Logística del curso
Sede y alojamiento del curso
Información del curso

12 AO Foundation—Principles of AO Educational Events

13 Próximos cursos

Declaración de valor

AOTrauma está comprometido en el mejoramiento de los resultados del tratamiento de los enfermos, mediante una educación de la más alta calidad. Nos esforzamos en combinar la enseñanza de los conocimientos apropiados y las habilidades quirúrgicas necesarias, facultando a los cirujanos ortopédicos y traumatólogos a llevar la teoría a la práctica y así mejorar el tratamiento de las fracturas en beneficio del paciente.

7 Principios de Educación

1. Basado en necesidades
2. Motiva el aprendizaje
3. Relevante
4. Interactivo
5. Proporciona retroalimentación
6. Promueve la reflexión
7. Conduce a resultados verificables

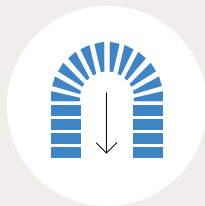
Los principios AO para el tratamiento de las fracturas

1



Reducción y fijación de las fracturas para restaurar la anatomía.

2



Fijación de la fractura con estabilidad absoluta o relativa, según lo exijan las características de la fractura, del paciente y de la lesión.

3



Movilización y rehabilitación precoz y segura del área lesionada y del paciente como un todo.

4



Preservación de la vascularización de los tejidos blandos y del hueso con técnicas de reducción suaves y manipulación cuidadosa de los mismos.

Bienvenido

Estimado/a participante en el curso:

Tenemos el gusto de darle la bienvenida al Curso AOTrauma – Fundación SECOT - Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas, el cual está planeado y presentado para satisfacer sus necesidades, utilizando un enfoque basado en un currículo de competencias y en los siete principios de AO para una educación de alta calidad.

El enfoque innovador de AOTrauma a la educación, se ha reforzado aún más como resultado de la colaboración exitosa con el Instituto de Educación de AO, en la aplicación de los conceptos educativos más avanzados en planeación curricular y en el desarrollo de programas para todos los docentes.

Este curso es una de las muchas actividades educativas orientadas a proporcionar un aprendizaje de por vida, desde el Programa de Educación de Residentes hasta el Desarrollo Profesional Continuado (DPC) para cirujanos y clínicos practicantes.

Estamos seguros que su participación activa en este curso dará como resultado una mejor atención a sus pacientes.

Representará un reto a su nivel actual de conocimiento y habilidades, a través de las actividades que plantearán y durante todo el evento. Confiamos en que la combinación de principios educativos y contenido pertinente de nuestro currículo, al igual que su interacción con colegas y docentes expertos, le proporcionará una experiencia efectiva de aprendizaje que satisfará sus necesidades.

Este curso es parte de un programa educativo integral basado en competencias, el cual incluye muchas otras actividades y recursos para un auto aprendizaje dirigido. Las actividades educativas en cada programa han sido desarrolladas por un grupo de trabajo internacional de expertos clínicos y educadores y que están disponibles para usted en la sección de Educación en la página de Internet www.aotrauma.org

Esperamos que disfrute el curso y se beneficie de las oportunidades que le brinda la red de trabajo para compartir experiencias con sus colegas.

Atentamente,



Wa'el Taha
Chairperson AO Trauma
Education Commission



Kodi Kojima
Chairperson AO Trauma
International Board

Si usted disfruta la experiencia durante su curso y le gustaría permanecer en contacto con la organización y su red interna de cirujanos, lo invitamos a volverse miembro de AOTrauma. Los beneficios de esta membresía incluyen opciones para involucrarse en nuevas oportunidades sobre atención avanzada de trauma, que se describen en www.aotrauma.org

Objetivo general del curso

El Curso de AOTrauma – Fundación SECOT - **Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas**, el cual está planeado y presentado para satisfacer sus necesidades, utilizando un enfoque basado en un currículum enseña principios fundamentales y conceptos actuales en el tratamiento de lesiones, incorporando las últimas técnicas en manejo operatorio de las fracturas. El curso AOTrauma sobre Principios Básicos es el paso inicial en el camino al aprendizaje permanente en el área del manejo operatorio de fracturas. El curso se centra principalmente en los principios básicos del manejo de fracturas.

Perfil de los participantes

El Curso de AOTrauma – Fundación SECOT - **Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas**, el cual está planeado y presentado para satisfacer sus necesidades, utilizando un enfoque basado en un currículum se dirige a médicos en entrenamiento quirúrgico, pero también está abierto a aquellos interesados en profundizar su conocimiento y habilidades en el manejo quirúrgico de las fracturas.

Objetivos del curso

Al final de este curso los participantes podrán:

- Discutir los conceptos de estabilidad, su influencia en la recuperación del hueso y cómo aplicar implantes para lograr la estabilidad apropiada.
- Planear un tratamiento basado en valoración, imágenes diagnósticas, clasificación y toma de decisiones.
- Aplicar técnicas de reducción en el manejo de fracturas, prestando atención a la importancia del tejido blando.
- Tratar fracturas diafisarias y (peri) articulares simples utilizando diferentes técnicas quirúrgicas.
- Evaluar y reconocer los problemas especiales relacionados con las fracturas en el esqueleto inmaduro, lesiones pélvicas, fracturas en hueso osteoporótico, infección post-operatoria y retardo en la consolidación o pseudoartrosis.
- Planear el tratamiento inicial del paciente con politraumatismo.

Descripción del curso

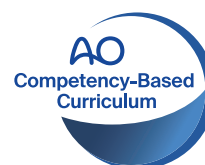
La auto-evaluación en línea, previa al curso, prepara a los participantes para el curso y permite a los docentes diseñar el curso de acuerdo a las necesidades de los participantes. Antes de asistir al curso, se espera que los participantes completen un módulo en línea sobre consolidación ósea y clasificación.

El curso consiste de varias conferencias basadas en evidencia, que cubrirán la información esencial requerida. El Laboratorio de Habilidades AO permite que los participantes aprendan activamente los principios básicos y adquieran el “know-how” que se requiere en una cirugía real. Con prácticas tales como el ajuste adecuado de un tornillo y la observación de la diferencia entre taladrar con una punta afilada o una roma, los participantes adquirirán unas habilidades quirúrgicas importantes y aprenderán conceptos biomecánicos básicos en un ambiente seguro y educativo. En los ejercicios prácticos los participantes recibirán capacitación en la aplicación de técnicas de fijación. La discusión de casos en grupos pequeños ayuda a los participantes en su comprensión de las habilidades de toma de decisiones y administración.

Información científica

La SECOT facilitará un cuestionario de evaluación para los asistentes al curso.

La asistencia al Curso para los residentes de 2º año de formación, miembros de la SECOT, tiene una equivalencia de 27 horas lectivas = 2.7 créditos SECOT de formación continuada.



Director del curso



Dra. Asuncion Pascual Carra
Hospital Marqués de Valdecilla
Santander

Co-director del curso



Dr. Pedro Luis Esteban
Hospital Althaia Manresa
Barcelona

Fundación SECOT

Dr. Enrique Guerado Parra

Presidente de la SECOT

Profesorado AO Trauma

Dra. Pilar Camacho Carrasco	Hospital Clinic of Barcelona	Barcelona
Dra. Aranzazu Capel Agúndez	Hospital Doce de Octubre	Madrid
Dra. Anna Carreras	Hospital Clínic de Barcelona	Barcelona
Dr. Ruben García Elvira	Hospital Clinic	Barcelona
Dr. Miguel Ángel Giráldez-Sánchez	Hospital Virgen del Rocío	Sevilla
Dr. Josep Maria Muñoz Vives	Hospital Althaia Manresa	Barcelona
Dra. Diana Noriego Muñoz	Hospital Josep Trueta	Girona
Dr. Carlos Olaya Gonzalez	Hospital 12 de Octubre	Madrid
Dr. Jose Maria Perez	Hospital Virgen del Rocío	Sevilla
Dra. Marilo Pérez Aguilar	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander
Dr. Javier Ricon Recarey	Hospital Vega Baja	Orihuela
Dr. Plácido Sánchez Gómez	Hospital Los Arcos del Mar Menor	Murcia
Dr. Miguel Angel Suárez Suárez	Hospital Cabueñes	Gijón
Dra. Vanesa Vega Ocaña	Consorci Sanitari Integral	Barcelona

Organización del curso

AOTRAUMA EUROPE

Clavadelerstrasse 8, 7270 Davos, Switzerland

Fuentes de financiación AO

Las subvenciones educativas sin restricciones de diferentes fuentes son recopiladas y agrupadas de forma centralizada por la AO Foundation. Todos los eventos son planificados y programados por grupos de cirujanos locales y regionales de AO basados en evaluaciones de necesidades locales. Confiamos en los socios industriales / comerciales para el apoyo en especie para ejecutar simulaciones / capacitación de habilidades si es necesario para la educación.

08:15	Bienvenida e Instrucciones	Ascen Pascual
08:25	El mundo AO . Historia de un aprendizaje continuo	Pedro Esteban

Modulo 1

Moderador: Marilo Pérez

Patrón de fractura, estabilidad y biomecánica de la curación

08:35	Curación ósea y el efecto de los factores del paciente y mecanismo lesional en el tratamiento de las fracturas	Plácido Sánchez
08:55	Estabilidad absoluta : biomecánica, técnicas y curación ósea	Arancha Capel
09:10	Estabilidad relativa : biomecánica, técnicas y curación ósea	Carlos Olaya
09:25	Cambio a Sala de Prácticas	
09:30	Ejercicio práctico 1 Fijación interna con tornillos y placas. Estabilidad absoluta	Arancha Capel
10:35	Pausa café	
10:55	Partes blandas : una consideración prioritaria	Jose Maria Pérez
11:10	Clasificación AO/OTA de las fracturas	Ruben García
11:20	Uso de las placas en la Fijación de las fracturas	Pilar Camacho
11:35	Cambio a Grupos de Discusión	
11:40	Grupo de Discusión 1 Principios generales, clasificaccción y conceptos de estabilidad	
12:50	Cambio a Sala de Prácticas	
12:55	Ejercicio práctico 2 Principio del Fijador Interno. Placa de compresión con tornillo de bloqueo	Carlos Olaya
14:05	Comida	

Modulo 2

Moderador: Vanesa Vega

Fracturas diafisarias

15:10	Principios de Manejo en Fracturas diafisarias : Diferencias entre fémur, húmero y tibia	Diana Noriego
15:30	Técnicas de Reducción en Fracturas Diafisarias	Miguel Angel Giráldez
15:45	Cambio a Grupos de Discusión	
15:50	Grupo de Discusión 2 Manejo de Fracturas diafisarias	
16:50	Pausa café	
17:10	AO Skills Lab	
19:10	Cambio a Sala de Prácticas	
19:15	Ejercicio práctico 3 Clavo endomedular fresado	Diana Noriego
20:15	Fin de la jornada	

Martes

18 de Febrero, 2020

08:00	Resumen día 1 y plan día 2	Ascen Pascual
08:05	Principios de la Fijación Externa	Arancha Capel
08:20	Cambio a Sala de Prácticas	
08:25	Ejercicio práctico 4 Aplicación de un fijador externo modular	Jose Maria Pérez
09:25	Cambio a Sala Plenaria	

Modulo 3

Moderador: Jose María Pérez

Fracturas articulares de EESS

09:30	Principios de fracturas articulares y diferencias con las diafisarias	Miguel Angel Giráldez
09:50	Fracturas del antebrazo	Miguel Angel Suárez
10:05	Principio de la banda de tensión	Rubén García
10:20	Pausa café	
10:40	Grupo de Discusión 3 Fracturas articulares de EESS	
11:30	Cambio a Sala de Prácticas	
11:35	Ejercicio práctico 5 Banda de tensión en el olecranon	Rubén García
12:05	Cambio a Sala Plenaria	

Modulo 4

Moderador: Miguel Ángel Giráldez

Fracturas articulares de EEII

12:10	Fracturas del cuello femoral	Marilo Pérez Aguilar
12:25	Fracturas de la región trocantérea	Pilar Camacho
12:40	Cambio a Sala de Prácticas Camacho	
12:45	Ejercicio práctico 6 Fractura trocantérica	Pilar Camacho
13:50	Comida	
14:50	Introducción a las fracturas de meseta tibial	Vanessa Vega
15:05	Fracturas de tobillo	Miguel Angel Suárez
15:20	Cambio a Grupos de Discusión	
15:25	Grupo de Discusión 4 Fracturas articulares de EEII	
16:15	Pausa café	
16:30	Ejercicio práctico 7 Tratamiento de una fractura maleolar 44C	Miguel Angel Suárez
17:30	Cambio a Sala Plenaria	
17:35	Planificación: cómo y porqué	Javier Ricon
17:50	Cómo planificar una fractura de antebrazo	Anna Carreras
18:00	Planificación preoperatoria de una fractura de antebrazo	Anna Carreras
19:00	Ejercicio práctico 8 Opera tu planificación. Fijación de una fractura 22-C1 de antebrazo	Anna Carreras
20:00	Fin de la jornada	

Miércoles

19 de Febrero, 2020

08:00	Cómo fue mi práctica de la fractura de antebrazo (Feedback Voluntario)	
08:30	Cambio a Sala Plenaria	
08:35	Resumen día 2 y plan día 3	Pedro Esteban
08:40	Cómo fue mi práctica de la fractura de antebrazo	Anna Carreras

Modulo 5

Moderador: Arancha Capel

Urgencias, infecciones y fracturas especiales

08:55	Radiación en quirófano: uso apropiado y precauciones	Jose María Pérez
09:05	Tratamiento de las fracturas abiertas	Ascen Pascual
09:20	Algoritmos de tratamiento en el paciente politraumatizado	Marilo Pérez
09:35	Tratamiento de Urgencias de las Fracturas de pelvis	Carlos Olaya
09:50	Cambio a Sala de Prácticas	
09:55	Ejercicio práctico 9 Estabilización del anillo pélvico usando un fijador externo	Miguel Ángel Giráldez
10:55	Cambio a Sala Plenaria	
11:00	Infección perioperatoria: prevención, evaluación y tratamiento	Josep Muñoz
11:15	Retardo de consolidación : causas y principios del tratamiento	Javier Ricón
11:30	Pausa café	
12:00	Grupo de Discussion 5 Politrauma, complicaciones y problemas especiales	

Modulo 5 (2)

Moderador: Pedro Esteban

Urgencias, infecciones y fracturas especiales

13:00	Cambio a Sala Plenaria	
13:05	Principios de Fijación en el hueso osteoporótico	Vanessa Vega
13:20	Violación de principios	Josep Muñoz
13:25	Retirada de implantes : porqué, cuándo y cómo	Plácido Sánchez
13:45	Resumen del curso y agradecimientos	Pedro Esteban
13:55	Clausura	Ascen Pascual

Información y logística del Curso

AOCourses Spain

Virginia Blanco

Virginia.blanco@aocourses.org

Cumplimiento de la organización del curso

En algunos países donde AO no tiene oficina pero ofrece eventos educativos, AO coopera con terceras empresas para llevar a cabo la organización local y logística, así como para comunicarse con los participantes en el idioma local. En estos casos, AO ha puesto en práctica normas y directrices (Letter of Secondment, Principles of AO Educational Events) para asegurar que esta cooperación no tenga ningún impacto en los programas de estudios, programa científico o selección de los facultativos.

Información del curso

Tarifa del curso

Curso AOTrauma – Fundación SECOT – principios en el tratamiento quirúrgico de fractura, la tarifa de inscripción es de 946€ e incluye una carpeta con documentación, los cafés de los descansos, los almuerzos de trabajo y el certificado del curso

Créditos

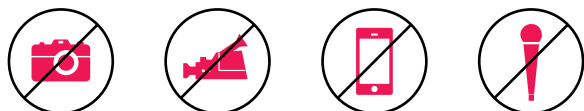
Los cursos AOTrauma aportan créditos para programas de Formación Médica Continuada (FMC). El número créditos varía de un país a otro. La información final y el número de créditos se entregarán con el certificado del curso.

Directrices de evaluación

En todos los cursos AOTrauma se aplica el mismo proceso de evaluación, o bien ARS (sistema de respuesta electrónica de audiencia) o bien cuestionarios preparados para responder por escrito. Esto ayudará a AOTrauma a asegurar que seguimos satisfaciendo sus necesidades de formación.

Propiedad intelectual

Los materiales, las presentaciones y los casos de estudio son propiedad intelectual del profesorado del curso. Todos tienen derechos reservados. Compruebe las limitaciones legales en www.aotrauma.org/legal. Está totalmente prohibido grabar, fotografiar o copiar las conferencias, los ejercicios prácticos, las discusiones de casos o cualquier material del curso. La Fundación AO se reserva el derecho de tomar fotografías y realizar grabaciones de vídeo durante el transcurso de este evento, así como a usar este material en formato electrónico e impreso.



Sede del curso

Hotel Meliá Avenida de América

Calle de Juan Ignacio Luca de Tena, 36

28027 Madrid

Teléfono: +34 91 423 24 00

www.melia.com

melia.avenida.america@melia.com

Alojamiento del curso

Hotel Meliá Avenida de América

Calle de Juan Ignacio Luca de Tena, 36

28027 Madrid

Teléfono: +34 91 423 24 00

www.melia.com

melia.avenida.america@melia.com

Seguridad

Comprobación de seguridad a la entrada del edificio durante las conferencias, talleres y discusiones en grupo es obligatorio llevar colocada la etiqueta de identificación.

Liberación de responsabilidad

La organización del curso no ha suscrito ningún seguro que cubra a ninguna persona contra accidentes, robos u otros riesgos.

Uso del Teléfono móvil

El uso del teléfono móvil no está permitido en las salas de conferencias ni en las otras salas durante las actividades formativas. Por favor, sea considerado con los demás y apague su móvil.

Vestimenta Curso

Informal o deportiva

Hotel

Los participantes que no hayan reservado un paquete incluyendo el hotel deben liquidar su cuenta directamente en la Recepción del Hotel cuando dejen libre la habitación.

Idioma

Español.

Plazas

Limitado a 82 participantes.

Certificados del Curso

Para recibir el certificado del curso es imprescindible completar el curso en su totalidad.

AO Foundation—Principles of AO Educational Events

1. Academic independence

Development of all curricula, design of scientific event programs, and selection of faculty are the sole responsibilities of volunteer AO network surgeons.

All education is planned based on needs assessment data, designed and evaluated using concepts and evidence from the most current medical education research, and reflects the expertise of the AO Education Institute (www.aofoundation.org).

Industry participation is not allowed during the entire curriculum development and planning process to ensure academic independence and to keep content free from bias.

2. Compliance to accreditation and industry codes

All planning, organization, and execution of educational activities follow existing codes for accreditation of high-quality education:

- Accreditation Criteria of the Accreditation Council for Continuing Medical Education, US (www.accme.org)
- ACCME Standards for Commercial Support: Standards to Ensure Independence in CME Activities (www.accme.org)
- Criteria for Accreditation of Live Educational Events of the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (www.uems.eu)

Events that receive direct or indirect unrestricted educational grants or in-kind support from industry also follow the ethical codes of the medical industry, such as:

- Eucomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.medtecheurope.org)
- AdvaMed Code of Ethics on Interactions with Health Care Professionals (advamed.org)
- Mecomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.mecomed.org)

3. Branding and advertising

No industry logos or advertising (apart from the AO Foundation and its clinical divisions) are permitted in the area where educational activities take place.

Sponsors providing financial or in-kind support are allowed to have a promotional booth or run activities outside the educational area with approval from the event chairperson.

4. Use of technologies and products in simulations

In case simulations are chosen as an educational method to educate skills, we only use technology approved by the AO Technical Commission—a large independent group of volunteer surgeons developing and peer reviewing new technology.

More information about the AO Technical Commission and its development and approval processes can be found on the AO's website: www.aofoundation.org.

5. Personnel

Industry staff members are not permitted to interfere with the educational content or engage in educational activities during the event.

España – AOTrauma Cursos 2020

Fecha	Curso	Ciudad	Director	Codirector
17-19 febrero	Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT	Madrid	Ascen Pascual (H. Marqués de Valdecilla)	Pedro Luis Esteban (H. de Manresa)
17-18 febrero	Básico en principios del manejo de las fracturas para personal de quirófano	Madrid	Nuria Plaza (H. Guadalajara)	Alberto López (H. de Donosti)
16-18 marzo	Avanzado en principios del manejo de las fracturas	Alicante	Alfonso Fuentes (H.I Morales Meseguer)	Placido Sánchez (H. Los Arcos del Mar Menor)
18-20 marzo	Avanzado en principios del manejo de las fracturas	Alicante	Pedro Caba (H. 12 Octubre)	Josep Muñoz Vives (H. de Manresa)
25-27 mayo	Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT	Barcelona	Juan Mingo (H. Palencia)	José Manuel Martínez (H. La Paz)
06-08 julio	Manejo de fracturas de pelvis y acetabulares. Piezas anatómicas	Madrid	Pedro Cano (H. Virgen del Rocío)	Miguel Ángel Giráldez (H. Virgen del Rocío)
19-21 octubre	Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT	Alicante	Arancha Capel (H. 12 Octubre)	Vanessa Vega (H. Sant Joan Despí-Moisés Broggi)
16-17 noviembre	Current concepts in high energy trauma and soft tissue injuries. Anatomical specimens	Madrid	Héctor Aguado (H. Clínico Valladolid)	
23-24 noviembre	Periprosthetic Fractures. Anatomical specimens	Barcelona	Miquel Videla (H. Sant Joan Despí-Moisés Broggi)	

AO Foundation | AOTrauma | Clavadelstrasse 8 | 7270 Davos | Switzerland | www.aotrauma.org | info@aotrauma.org

AO Trauma membership

Driving excellence and empowering the next generation

Apply

for membership
www.aotrauma.org



Discover the advantages of joining the leading global trauma and orthopedic community, providing its members with education, research, and networking opportunities worldwide. **Join us and share your passion.**



AO Trauma | Clavadelerstrasse 8 | CH-7270 Davos
Phone +41 81 414 21 11 | Fax +41 81 414 22 80 | info@aotrauma.org

www.aotrauma.org

AO
TRAUMA