

Curso AO Trauma— Avanzado de los principios del tratamiento de las fracturas

07 – 09 Octubre, 2024

Bilbao, España

PROGRAMA



Misión

La misión de AO es promover la excelencia en la atención del paciente y los resultados del tratamiento en traumas y trastornos musculoesqueléticos.

Declaración de objetivos

AO Trauma se compromete a mejorar los resultados de la atención al paciente mediante una formación de la máxima calidad. Nos esforzamos por combinar los conocimientos adecuados y las habilidades quirúrgicas que capacitan a los cirujanos ortopédicos y traumatólogos para poner en práctica la teoría y mejorar el tratamiento de las fracturas en beneficio del paciente.

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



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

4



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

Mensaje de Bienvenida

Estimado/a participante:

Tenemos el placer de darle la bienvenida al Curso AO Trauma—Avanzado de los principios del tratamiento 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 AO Trauma 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,



Mark Reilly
Chairperson AO Trauma
Education Commission



Wa'el Taha
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, le invitamos a volverse miembro de AO Trauma. Los beneficios de esta membresía incluyen opciones para involucrarse en nuevas oportunidades sobre atención avanzada de trauma, que se describen en www.aotrauma.org.

Meta del curso

El curso se desarrolla a partir de los principios y técnicas AO aprendidos en el Curso AO Trauma—Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT, y se centra en los principios y técnicas de manejo operativo de fractura en lesiones más complejas.

Perfil de los participantes

El curso se dirige a cirujanos a punto de convertirse en cirujanos independientes y que van a asumir responsabilidades en la toma de decisiones en el tratamiento de lesiones complejas. Los participantes deben haber completado el Curso AO Trauma—Básico en principios del manejo de las fracturas (antes denominado “Principios en el manejo operativo de fracturas”) y deben también estar involucrados activamente en manejo de trauma.

Objetivos del curso

Tras finalizar el curso los participantes tendrán la capacidad de:

- Aplicar técnicas de reducción en el manejo de fracturas cuidando los tejidos blandos.
- Valorar y tratar fracturas diafisarias y (peri) articulares utilizando técnicas avanzadas de osteosíntesis.
- Demostrar estrategias para valorar y tratar fracturas abiertas y lesiones de tejido blando.
- Iniciar el manejo apropiado de pacientes con lesiones pélvicas y trauma múltiple.
- Reconocer complicaciones y manejar de acuerdo a la situación.

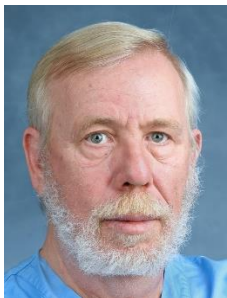
Descripción del curso

La auto-evaluación en línea previa al evento prepara a los participantes para el mismo y permite al docente diseñar el curso de acuerdo a sus necesidades.

El curso se enseñará en formato modular. Cada módulo consiste en varias conferencias que cubrirán la información esencial requerida y facilitarán la interacción entre el profesorado y los participantes. En los ejercicios prácticos los participantes recibirán entrenamiento en la aplicación de diferentes técnicas. Los grupos de discusión permitirán a su vez que los participantes comprendan la técnica y administración en la toma de decisiones.

Una vez finalizado el curso, una segunda auto-evaluación en línea brindará a los participantes la oportunidad de revisar temas importantes. Para apoyar este aprendizaje autónomo AO Trauma ofrece una amplia gama de recursos en línea adicionales.

Dirección del curso



Josep M Muñoz Vives
Fundació Althaia
Manresa, Barcelona



Aitor Ibarzábal Gil
Hospital La Paz
Madrid

Profesorado AO Trauma Regional

Mauro Iarussi, Hospital Nostra Senyora de Meritxell, Escaldes Engordany, Andorra
Umberto Mezzadri, Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milán, Italia

Profesorado AO Trauma Nacional

Samer Amaz Escanlar, Hospital Universitario de Santiago de Compostela
Daniel Escobar Sánchez, Hospital Universitario de Basurto, Bilbao
Javier García Coiradas, Hospital Clínico San Carlos, Madrid
Unai García de Cortázar, Hospital Universitario de Basurto, Bilbao
Miguel Angel Giráldez-Sánchez, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
José Manuel Martínez Díez, Hospital La Paz, Madrid
Angélica Millán Billi, Hospital Universitario Sant Pau, Barcelona
Diana Noriego Muñoz, Hospital Universitario Dr. Josep Trueta, Girona
Carlos Olaya González, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
Mariló Pérez Aguilar, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander
José María Pérez Sánchez, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
Eladio Saura Sánchez, Hospital Universitario de Elche
Guillermo Triana López de Santa María, Fundació Althaia, Manresa, Barcelona
Miquel Videla Cés, Complex Hospitalari Moïses Broggi, Sant Joan Despí, Barcelona

Lunes

7 Octubre, 2024

07:15-08:00 Inscripción de los participantes

08:00-08:10 Bienvenida y presentación del curso. El mundo AO. A Ibarzábal

Módulo 1

Moderador:

Revisión de principios y técnicas

08:10-08:25 Revisión de principios en el manejo de las fracturas G Triana

08:25-08:40 Indicaciones de las placas bloqueadas D Noriego

08:40-08:55 Técnicas mínimamente invasivas. Respeto de las partes blandas G Triana

08:55-09:00 Cambio a salas de grupos de discusión

09:00-10:00 **Grupo de discusión 1:** Todo el profesorado

Técnicas de reducción. Conceptos y aplicación práctica

10:00-10:15 *Pausa café*

Módulo 2

Moderador:

Fracturas del miembro superior

10:15-10:30 Fracturas de escápula: Indicaciones y métodos de fijación S Amaz

10:30-10:45 Fracturas de clavícula: cuando y como operarlas. Métodos de fijación A Millán

10:45-11:00 Fracturas de húmero proximal: tratamiento conservador, fijación o prótesis? S Amaz

11:00-11:05	Cambio a salas de grupos de discusión	
11:05–12:20	Grupo de discusión 2: Fracturas de la cintura escapular	Todo el profesorado
12:20-12:25	Cambio a la sala plenaria	
12:25-12:40	Fracturas complejas de la diáfisis humeral	C Olaya
12:40-12:55	Fracturas intraarticulares de húmero distal: cómo afrontarlas	MA Giráldez
12:55-13:10	Fractura-luxación del codo: diagnóstico diferencial y cómo tratarlas	A Millán
13:10-13:25	Fracturas de radio distal: cuando operar y técnicas según el patrón de fractura	D Escobar
13:25– 14:25	<i>Almuerzo</i>	
14:25–15:40	Ejercicio práctico 1: Fijación de una fractura proximal de húmero en 4 parte con placa proximal bloqueada	Moderador: C Olaya Todo el profesorado
15:40-15:45	Cambio a salas de grupos de discusión	
15:45–17:00	Grupo de discusión 3: Fracturas de la extremidad superior: tratamiento y métodos de fijación	Todo el profesorado
17:00– 17:15	<i>Pausa café</i>	
17:15–18:30	Ejercicio práctico 2: Fijación de una fractura distal del húmero 13C3 mediante una placa distal del húmero	Moderador: JM Pérez Todo el profesorado
18:30	Fin del primer día	

Martes

8 Octubre, 2024

Módulo 3

Moderador:

Fracturas del miembro inferior

08:00-08:15	Fractura del cuello del fémur: opciones según el patrón de fractura y el paciente	E Saura
08:15-08:30	Fractura pertrocanterea: un falso amigo?	D Escobar
08:30-08:45	Fracturas subtrocanterea: principios de reducción y opciones de tratamiento	U García
08:45-08:50	Cambio a la sala de prácticas	
08:50-09:50	Ejercicio práctico 3: Reducción en fracturas pertrocanterea	Moderador: JM Muñoz, M Iarussi Todo el profesorado
09:50-09:55	Cambio a la sala plenaria	
09:55-10:10	Fracturas periprotésicas y periimplante del fémur: cómo afrontarlas y planificarlas	M Videla
10:10-10:25	Fracturas de fémur distal: fijación simple o aumentada?	J García Coiradas
10:25-10:40	<i>Pausa café</i>	
10:40-11:40	Grupo de discusión 4: Fracturas de femur	Todo el profesorado
11:40-11:45	Cambio a la sala de prácticas	
11:45-13:00	Ejercicio práctico 4: Fijación de una fractura femoral distal con la placa condilar curva	Moderador: M Videla Todo el profesorado
13:00-13:05	Cambio a la sala plenaria	

13:05–13:20	Fracturas complejas de rótula. Placa	E Saura
13:20–13:35	Fracturas complejas de meseta tibial	U Mezzadri
13:35–13:40	Cambio a las salas de grupos de discusión	
13:40–14:40	Grupo de discusión 5: Fracturas alrededor de la rodilla	Todo el profesorado
14:40–15:40	<i>Almuerzo</i>	
15:40–16:55	Ejercicio práctico 5: Tratamiento de una fractura bicondilar de meseta tibial de tipo 41C3 mediante un platillo tibial proximal	Moderador: U Mezzadri Todo el profesorado
16:55–17:00	Cambio a la sala plenaria	
17:00–17:15	Fracturas complejas de tobillo: anklon?	M Iarussi
17:15–17:30	Fracturas de calcáneo. Predicción y evitación de problemas	J García Coiradas
17:30–17:45	<i>Pausa café</i>	
17:45–18:00	Fracturas del cuello del astrágalo y sus complicaciones	MA Giráldez
18:00–18:15	Tratamiento definitivo de las fracturas de pilón tibial	M Pérez
18:15	Fin del segundo día	

Miércoles

9 Octubre, 2024

08:00-09:15	Ejercicio práctico 6: Tratamiento de una fractura distal de tibia de tipo 43C2.3 mediante un platillo tibial distal bloqueada y un tercio tubular bloqueado	Moderadora: M Pérez Todo el profesorado
-------------	---	---

09:15-09:20 Cambio a las salas de grupos de discusión

09:20-10:40	Grupo de discusión 6: Fracturas de tibia, tobillo y pie	Todo el profesorado
-------------	---	---------------------

10:40-10:55 *Pausa café*

Módulo 4

Moderador:

Politrauma, pelvis y acetábulo

10:55-11:10	Evaluación y manejo en urgencias de las fracturas de pelvis	U García
-------------	---	----------

11:10-11:25	Manejo del paciente politraumático (ETC/DCO/EAC)	D Noriego
-------------	--	-----------

11:25-11:40	Principios de tratamiento de las fracturas acetabulares	U Mezzadri
-------------	---	------------

11:40-11:45 Cambio a salas de grupos de discusión

11:45-13:05	Grupo de discusión 7: Fracturas de pelvis y politrauma	Todo el profesorado
-------------	--	---------------------

13:05-13:10 Cambio a la sala plenaria

Módulo 5

Moderador:

Situaciones y problemas especiales

13:10-13:25	Principios de ortogeriatría (fijación en hueso osteoporótico)	JM Pérez
13:25-13:40	Manejo y opciones en los defectos óseos	A Ibarzábal
13:40-13:55	Manejo del miembro catastrófico	JM Martínez
13:55-14:00	Fin del curso	A Ibarzábal, JM Muñoz

Información del evento

Organización

Admayatescha Martínez
Clavadelerstrasse 8 | 7270 Davos | Switzerland
Email: admayatescha.martinez@aofoundation.org
T: +41 79 536 12 71

Información para el participante y contacto

Si tiene alguna duda o problemas para registrarse, por favor contacte con Global Event Services:
Ariadna Guirao
E-mail: aoges.emea@aofoundation.org
T: + 41 79 458 73 99

Tarifa del curso

1,493 EUR
Incluido en la tarifa de inscripción: material del curso, cafés, almuerzos (días 2&3) y certificados del curso.

Para registrarse

<https://aofnd.my.site.com/evt/s/evt-event/a1o68000000Tuxz>

Idioma:

Español

Cumplimiento de la organización de eventos

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 (Secondment Letter, Principles of AO Educational Events) para garantizar que esta cooperación no tenga ningún impacto en el plan de estudios, programa científico o la selección del profesorado.

Fuentes de financiación AO

Las subvenciones educativas sin restricciones de diferentes fuentes son recopiladas y agrupadas de manera centralizada por 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 obtener apoyo en especie, para ejecutar simulaciones y/o capacitación de habilidades si es necesario desde el punto de vista educativo.

Sede del evento

Hotel Gran Bilbao

Prieto Indalecio Hiribidea, 1
48004 Bilbao
Tel. +34 94 6528408
<https://www.hotelgranbilbao.com/es/>

Información general

Divulgaciones y conflictos de interés

La información de divulgación y los posibles conflictos de intereses (COI) se pueden ver en la página web del evento.

Directrices de evaluación

En todos los cursos AO Trauma 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 AO Trauma 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 video durante el transcurso de este evento, así como a usar este material en formato electrónico e impreso.

Seguridad

Durante la realización del curso es obligatorio llevar colocada la etiqueta (badge) 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

Créditos

Los cursos AO Trauma aportan créditos para programas de Formación Médica Continuada (FMC). El envío de los créditos a cada participante tarda varios meses desde de la finalización del curso.

Certificado del curso

Para recibir el certificado AO es imprescindible asistir al curso en su totalidad.

Sponsor

Agradecemos a nuestro principal socio industrial, **DePuy Synthes**, su contribución clave (material y logística), sin la cual este evento no sería posible, así como una subvención educativa sin restricciones.



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.