

Curso AO Trauma Blended Fundación SECOT Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas

10-11 de Mayo
12-13 de Mayo, 2021
Barcelona, España

Dirección del curso:
Dr. Javier Nistal
Dr. José Valle

PROGRAMA BLENDED



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

4 Bienvenido

5 Objetivo general del curso
Descripción del curso
Estructura del curso

6 Dirección del curso
Profesorado AO Trauma
Organización del curso

7 Módulo online
Grupos de discusión online

8 Módulo presencial
10 y 12 de Mayo

9 Módulo presencial
11 y 13 de Mayo

10 Información del curso

11 AO Foundation—Principles of AO Educational Events

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

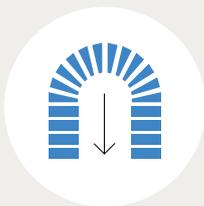
Los principios AO para el tratamiento de las fracturas

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



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.

Bienvenido

Estimado/a participante en el curso:

Tenemos el gusto de darle la bienvenida al Curso AO Trauma Blended – 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 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,



Wa'el Taha
Chairperson AO Trauma
Education Commission



Michael Baumgaertner
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 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

Objetivo general del curso

El **Curso AOTrauma Blended – 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 AOTrauma Blended – 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

El Curso "AOTrauma Blended Fundación SECOT Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas" forma parte del itinerario de formación de residentes de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, SECOT. Curso dirigido a residentes de 2º año de formación, Socios SECOT.

Dirección del curso



Dr. Javier Nistal
Hospital Rio Ortega
Valladolid



Dr. José Valle
Hospital Clinico San Carlos
Madrid

Fundación Secot

Luis Rafael Ramos Pascua Presidente de la SECOT

Profesorado AO Trauma Internacional

Guillermo Arrondo	Argentina
Sara Bernal	Mexico
Ingmar Buffo	Mexico
Guido Carabelli	Argentina
Juan Manuel Concha	Colombia
Emilio Fantin	Argentina
Vincenzo Giordano	Brazil
Mauricio Kfuri	Brazil
Claudia Medina	Colombia
Carlos Olarte	Colombia
Rodrigo Pesantez	Colombia
Jaime Quintero	Colombia
Adrien Roa	Venezuela
Ivan Salce	Peru
Carlos Sancineto	Argentina
Carlos Valderrama	Colombia

Profesorado AO Trauma Nacional

Héctor Aguado	España
Pedro Caba	España
Pilar Camacho	España
Aranca Capel	España
Pedro del Pozo	España
Alfonso Fuentes	España
Javier García	España
Ruben García	España
Pablo García-Portabella	España
Miguel Ángel Giráldez	España
Fernando Marco	España
Juan Mingo	España
Josep M^a Muñoz	España
Carlos Olaya	España
Asuncion Pascual	España
Jose María Pérez	España
Mariló Pérez	España
Javier Ricón	España
Plácido Sánchez	España
Miguel A. Suárez-Suárez	España
Jordi Teixidor	España
Jose Valle Cruz	España
Miquel Videla	España

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.

Módulo online

Charlas

Profesorado

Historia y filosofía de la AO

Miquel Videla

MODULO 1: Principios Generales

Biología de la curación ósea
"Influencia de los factores del paciente y el mecanismo lesional en el tratamiento de las fracturas"
La lesión de partes blandas: una consideración prioritaria
Clasificación-compendium AO/OTA de fracturas y luxaciones (actualización 2018)
Estabilidad absoluta: biomecánica, técnicas y curación ósea
Estabilidad relativa: biomecánica, técnicas y curación ósea
El uso de placas en la fijación de las fracturas
Principios de la fijación externa

Vincenzo Giordano
Carlos Olarte
Guido Carabelli
Rubén García
Arancha Capel
Carlos Olaya
Juan Concha
Aitor Ibarzábal

MODULO: 2 Tratamiento de las fracturas diafisarias

Principios en el manejo de las fracturas diafisarias: ¿qué es importante en el tratamiento de estas fracturas?
Fracturas de la diáfisis humeral: principios de tratamiento
Fracturas de la diáfisis femoral (incluyendo subtrocantéreas)– principios de tratamiento
Fracturas de la diáfisis tibial: principios de tratamiento
Enclavado intramedular: ¿fresar o no fresar?

Iván Salce
Jordi Teixidor
Adrien Roa
Javier García

MODULO 3: Tratamiento de las fracturas articulares

Principios en el manejo de las fracturas articulares - ¿Cómo difieren de las fracturas diafisarias?
Principio de banda de tensión y cerclaje
Fracturas de tobillo - abordaje sistemático a su fijación
Fracturas del cuello femoral
Fracturas de la región trocantérica
Introducción a las fracturas de meseta tibial
Fracturas de húmero proximal - actualización de protocolos de tratamiento
Fracturas de radio distal—¿cuál fijar? , ¿cómo fijarlas?
Fracturas de fémur distal - principios de tratamiento
Fracturas de tibia distal - principios de tratamiento

Pilar Camacho
Alfonso Fuentes
Miguel A. Suárez-Suárez
Pedro del Pozo
Pablo García- Portabella
Miguel A. Giráldez
Fernando Marco
Juan Mingo
Marilyo Pérez Aguilar
Javier Ricón

MODULO 4: Planificación preoperatoria y fracturas de antebrazo

Planificación preoperatoria - fundamentos y cómo realizarla
Fracturas de antebrazo - comprensión de los principios de fracturas diafisarias y articulares

Rodrigo Pesantez
Héctor Aguado

MODULO 5: Tratamiento de emergencias y cirugía mínimamente invasiva

Radiación en quirófano - uso apropiado y riesgos
Algoritmos de tratamiento del paciente politraumatizado
Tratamiento de urgencia de las fracturas de pelvis - Una actuación crítica que puede salvar vidas
Osteosíntesis Mínimamente Invasiva (MIO)—¿cuándo usarla?

Jose María Pérez
Josep M^o Muñoz
Pedro Caba
Ingmar Buffo

MODULO 6: Situaciones especiales y complicaciones

Manejo de fracturas abiertas
Infección perioperatoria - prevención, evaluación y manejo
Retardo de consolidación - causas y tratamiento
Principios de fijación en el huso osteoporótico — el paciente geriátrico
Violación de principios
Fracturas en el esqueleto en crecimiento—¿Cómo son de diferentes?
Retirada de implantes: ¿Por qué, cuándo y cómo?
El futuro del tratamiento de las fracturas

Ascensión Pascual
Carlos Sancineto
Jose Valle
Emilio Fantin
Miquel Videla
Plácido Sánchez
Sara Bernal
Alberto Pérez

Grupos de Discusión online

De 17:30 a 19:00

SESION 1: Lunes 19 de Abril - Módulos online parte 1: Módulos 1-2

SESION 2: Lunes 26 de Abril - Módulos online parte 2: Módulos 3 - 4

SESION 3: : Lunes 3 de Mayo - Módulos online parte 3: Módulos 5 - 6

Módulo presencial

Lunes/ Miércoles

10 y 12 de Mayo, 2021

09:00	Registro de participantes
09:30	Apertura curso
09:35	Recapitulación de los módulos online parte 1: Módulos 1-2
09:45	Q&A
09:55	Cambio a la Sala de Prácticas
10:00	Ejercicio práctico 1 Fijación Interna con tornillos y placas - Estabilidad absoluta
11:05	Ejercicio práctico 2 Principio de fijador interno. Placa de compresión bloqueada
12:15	Cambio a la Sala AO Skills Lab
12:20	AO Skills Lab
13:20	Comida
14:20	AO Skills Lab
15:20	Recapitulación de los módulos online parte 2: Módulos 3-4
15:30	Q&A
15:40	Cambio a la Sala de Prácticas
15:45	Presentación del caso de práctica 3
15:55	Ejercicio práctico 3: Tratamiento de una fractura pertrocantérea usando un tornillo deslizante de cadera
17:05	Pausa café
17:20	Presentación del caso de práctica 4
17:30	Ejercicio práctico 4: Manejo de fractura de tobillo. Fijación de fractura tipo 44-C
18:30	Fin del día 1

Martes/ Jueves

11 y 13 de Mayo, 2021

08:00	Introducción día 2
08:05	Q&A
08:15	Ejercicio práctico 5 Planifica tu cirugía de antebrazo
09:00	Cambio a la Sala de Prácticas
09:05	Ejercicio práctico 6 Opera tu planificación - fijación de una fractura 22-C1 de antebrazo
10:05	Presentación del caso de práctica 7
10:15	Ejercicio práctico 7 Cerclaje en banda de tensión en olécranon
10:45	Pausa café
11:00	Recapitulación de los módulos online parte 3: Módulos 5 - 6
11:10	Q&A
11:20	Cambio a la Sala de Prácticas
11:25	Presentación del caso de práctica 8
11:35	Ejercicio práctico 8 Enclavado intramedular fresado, Fractura diafisaria tibia
12:35	Presentación del caso de práctica 9
12:45	Ejercicio práctico 9: Fractura de tibia tratada con fijador externo modular
13:45	Cierre

Inscripción al curso

AOCourses Spain

Carmen Villa Abad
carmen.villa@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 Blended – Fundación SECOT Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas, la tarifa de inscripción es de 950€, envío del material y el certificado del curso.

Créditos

Los cursos AOTrauma aportan créditos para programas de Formación Médica Continuada (FMC). El número de 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 SB BCN EVENTS

Ronda de Can Rabada 22-24
08860 Castelldefels
Teléfono: +34 936 646 230
www.hotelsbbcnevents.com

Alojamiento del curso

Hotel SB BCN EVENTS

Ronda de Can Rabada 22-24
08860 Castelldefels
Teléfono: +34 936 646 230
www.hotelsbbcnevents.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 48 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.

Cursos AOTrauma 2021

FECHA	CURSO	DIRECTORES	SEDE
22 - 25 Marzo	Blended Avanzado de los Principios del Tratamiento de las Fracturas	Pablo García Portabella / Héctor J. Aguado	Madrid
12 - 15 Abril	Blended Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT	Pedro Luis Esteban / Diana Noriego	Madrid
16 Abril	Blended Básico en principios del manejo de las fracturas para personal de quirófano	Alberto López / Sergio Granja	Madrid
22 - 23 Abril	Blended Reconstrucción Pie y tobillo	Xavi Martín Oliva / Alex Santamaría	Barcelona
10 - 13 Mayo	Blended Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT	Javier Nistal / José Antonio Valle	Barcelona
17 - 20 Mayo	Blended Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT	Juan Mingo / José Manuel Martínez	Barcelona
18 - 20 Octubre	Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT	Pedro del Pozo / Alina Ortega	Alicante
25 - 27 Octubre	Manejo de fracturas de pelvis y acetabulares. Piezas anatómicas	Pedro Cano / Miguel Angel Giraldez	Madrid
12 - 16 Noviembre	Avanzado Miembro superior	Carlos García Fernández / José Enrique Aroca	Madrid

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