AOTRAUMA SPAIN

SECOT FUNDACIÓN

AO Competency-Based Curriculum

Programa del curso

Curso AOTrauma – Fundación SECOT
Principios Básicos del Tratamiento de las Fracturas

17 - 19 de Octubre de 2018, Alicante, España

Dirección del curso: Dr. Plácido Sánchez
Dr. José Mª Pérez

Declaración de valor

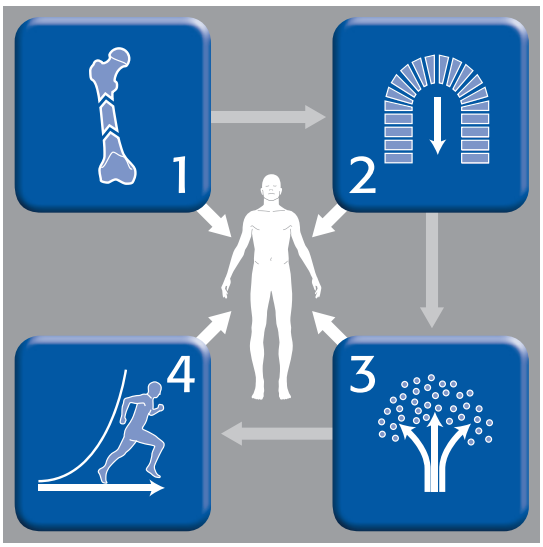
AOTrauma está comprometido en el mejoramiento de los resultados del tratamiento de los enfermos, mediante una educación de la más alta calidad. Nos esforzamos en combinar la enseñanza de los conocimientos apropiados y las habilidades quirúrgicas necesarias, facultando a los cirujanos ortopédicos y traumatólogos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

Reducción y fijación de las fracturas para restaurar la anatomía.



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

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

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

Estimado/a participante en el curso:

Tenemos el gusto de darle la bienvenida al 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 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 AOTrauma
Education Commission

Kodi Kojima
Chairperson AOTrauma
International Board

Si usted disfruta la experiencia durante su curso y le gustaría permanecer en contacto con la organización y su red internacional 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

Contenido

pág.
2 Declaración de valor
2 Principios AO
3 Carta a participantes en el Curso AOTrauma
4 Meta del curso
4 Perfil de los participantes
4 Objetivos del curso
4 Descripción del curso
4 Información Científica
5 Dirección del curso
5 Docentes

pág.
5 Organización del curso
6 Miércoles 17 de Octubre de 2018
7 Jueves 18 de Octubre de 2018
8 Viernes 19 de Octubre de 2018
9 Logística del curso
9 Sede y alojamiento del curso
9 Información del curso
10 AO Foundation—Principles of AO Educational Events
11 Próximos cursos

Meta 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 curríc 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 curríc 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

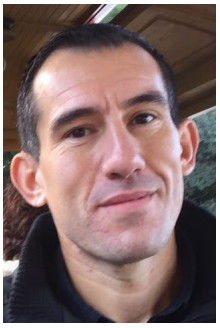
La auto-evaluación en línea, previa al curso, prepara a los participantes para el curso y permite a los docentes diseñar el curso de acuerdo a las necesidades de los participantes. Antes de asistir al curso, se espera que los participantes completen un módulo en línea sobre consolidación ósea y clasificación.

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.

Dirección del curso



Plácido Sánchez Gómez
Hospital Vega Baja.
Orihuela

José María Pérez Sánchez
Hospital Virgen del Rocio.
Sevilla

Fundación SECOT

Dr. Enrique Guerado Parra	Presidente de la SECOT.

Faculty Nacionales

Dr. Héctor J Aguado Hernández	Hospital Clínico Universitario. Valladolid
Dra. Pilar Camacho Carrasco	Hospital Clinic. Barcelona
Dra. M Aranzazu Capel Agundez	Hospital 12 de Octubre. Madrid
Dr. Pedro Luis Esteban Navarro	Hospital Nostra Senyora de Meritxell. Andorra
Dr. Alfonso Fuentes Díaz	Hospital Morales Meseguer. Murcia
Dr. Rubén García Elvira	Hospital Clinic. Barcelona
Dr. Pablo García Portabella	Hospital de Jove. Gijón
Dr. Miguel Angel Giraldez Sánchez	Hospital Virgen del Rocío. Sevilla
Dr. Vicente Guimerá García	Hospital Can Misses. Ibiza
Dr. Miguel Ángel Moltó	Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia
Dra. Diana Noriego Muñoz	Hospital Josep Trueta. Girona
Dr. Carlos Olaya González	Hospital 12 de Octubre. Madrid
Dr. Miguel Angel Palazón Banegas	Hospital Vega Baja. Orihuela
Dr. Pedro del Pozo Manrique	Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastian de los Reyes
Dra. M Ascen Pascual Carra	Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander
Dra. M Dolores Pérez Aguilar	Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander
Dr. Francisco Javier Ricón Recarey	Hospital Vega Baja. Orihuela
Dra. Vanesa Vega Ocaña	Hospital General de L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona

Organización del curso

AOTRAUMA EPURO
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.

Miércoles, 17 de Octubre de 2018

07:30 h.	Recogida de documentación	
	MÓDULO 1. Generalidades	Moderador: Plácido Sánchez
08:00 h.	Bienvenida e introducción	Plácido Sánchez / José María Pérez
08:10 h.	La filosofía AO: una historia de aprendizaje continuo	Pedro Esteban
08:25 h.	Influencia de los factores del paciente y el mecanismo lesional en el tratamiento de las fracturas	Ascen Pascual
08:40 h.	La lesión de partes blandas: una consideración prioritaria	José María Pérez
08:55 h.	Curación ósea: revisión de los objetivos docentes del módulo de eLearning	Miguel Angel Palazón
09:05 h.	Clasificación de las fracturas: revisión de los objetivos docentes del módulo de eLearning	Rubén García
	MÓDULO 2. Principios	Moderador: Mariló Pérez
09:15 h.	Estabilidad absoluta: biomecánica, técnicas y curación ósea	Arancha Capel
09:35 h.	Cambio a la sala de prácticas	
09:40 h.	**Ejercicio práctico 1** Fijación interna con tornillos y placas - estabilidad absoluta	
10:45 h.	Pausa café	
11:00 h.	Estabilidad relativa: biomecánica, técnicas y curación ósea	Carlos Olaya
11:20 h.	Cambio a la sala de prácticas	
11:25 h.	**Ejercicio práctico 2** Fractura de tibia tratada con diferentes construcciones de fijación externa –comprobación de estabilidad	
12:10 h.	Cambio a sala de conferencias	
12:15 h.	Fijación de las fracturas usando placas bloqueadas: cuándo, por qué y cómo	Plácido Sánchez
12:30 h.	Cambio a la sala de prácticas	
12:35 h.	**Ejercicio práctico 3** Principio de fijador interno. Placa bloqueada	
13:40 h.	Cambio a sala de grupos de discusión	
13:45 h.	**Grupo de discusión 1** Principios generales: clasificación, conceptos de estabilidad, su influencia en la curación ósea y cómo aplicar los implantes para obtener la estabilidad apropiada	
14:30 h.	Comida	
15:30 h.	**AO Skills Lab**	
17:30 h.	Pausa café	
	MÓDULO 3. Fracturas diafisarias	Moderador: Pedro Del Pozo
17:50 h.	Principios en el tratamiento de las fracturas diafisarias	Mariló Pérez
18:05 h.	Técnicas de reducción en las fracturas diafisarias: principios y métodos	Miguel Angel Giráldez
18:20 h.	Fracturas diafisarias de húmero	Diana Noriego
18:35 h.	Fracturas diafisarias de fémur	Pilar Camacho
18:50 h.	Fracturas diafisarias de tibia	Ascen Pascual
19:05 h.	Cambio a sala de grupos de discusión	
19:10 h.	**Grupo de discusión 2** Principios de manejo de fracturas diafisarias	
20:10 h	Fin de la Jornada	

Jueves, 18 de Octubre de 2018

08:00 h.	**Ejercicio práctico 4** Fractura diafisaria de tibia: tratamiento con clavo fresado	
09:00 h.	Cambio a sala de conferencias	
	MÓDULO 4. Fracturas articulares	Moderador: Javier Ricón
09:05 h.	Principios en el tratamiento de las fracturas articulares. ¿En qué se diferencian de las facturas diafisarias?	Pilar camacho
09:20 h.	Técnicas de reducción de las fracturas articulares: principios y métodos	Héctor Aguado
09:35 h.	Fracturas de cuello femoral	Alfonso Fuentes
09:50 h.	Fracturas de la región trocantérica	Pablo García-Portabella
10:05 h.	Cambio a sala de prácticas	
10:10 h.	**Ejercicio práctico 5** Tratamiento de fractura pertrocantérea usando un un tornillo deslizante de cadera	
11:20 h.	Pausa Café	
11:35 h.	Fracturas de fémur distal	Miguel Algel Giraldez
11:50 h.	Fracturas de meseta tibial	Vicente Guimera
12:05 h.	Fracturas de tibia distal	Pedro del Pozo
12:20 h.	Fracturas de tobillo	Miguel Ángel Moltó
12:35 h.	Cambio a sala de prácticas	
12:40 h.	**Ejercicio práctico 6** Manejo de fractura de tobillo Fijación de fractura tipo 44–B "	
13:40 h.	Cambio a sala de conferencias	
13:45 h.	Fracturas de húmero proximal	Héctor Aguado
14:00 h.	Fracturas de húmero distal	Arancha Capel
14:15 h.	Fracturas de olécranon y rótula	Alfonso Fuentes
14:30 h.	Comida	
15:30 h.	**Ejercicio práctico 7** Cerclaje en banda de tensión en olecranon	
16:00 h.	Cambio a sala de conferencias	
16:05 h.	Principios en el tratamiento de las fracturas de antebrazo	Miguel Angel Palazón
16:20 h.	Fracturas de radio distal	Vanesa Vega
16:25 h.	Cambio a salas de discusión	
16:30 h.	**Grupo de discusión 3** Principios de manejo de fracturas articulares	
17:30 h.	Pausa Café	
	MÓDULO 5. Planificación preoperatoria	Moderador: Héctor Aguado
17:45 h.	Planificación preoperatoria	Javier Ricón
18:00 h.	Introduccción al ejercicio práctico	Plácido Sánchez
18:10 h.	Planificación de mi tratamiento quirúrgico de una fractura de antebrazo 22-C1	
19:00 h.	**Ejercicio práctico 8** Opera tu planificación - fijación de una fractura 22-C1 de antebrazo	
20:00 h.	Fin de la jornada	

Viernes, 19 de Octubre de 2018

	MÓDULO 6. Urgencias	Moderador: Diana Noriego
08:00 h.	¿Cómo fue mi planificación y ejecución del tratamiento de una fractura de antebrazo?	Javier Ricón
08:15 h.	Tratamiento de fracturas abiertas	Pedro Del Pozo
08:30 h.	Algoritmos de tratamiento para el paciente politraumatizado	Mariló Pérez
08:45 h.	Tratamiento de urgencia de las fracturas de pelvis	Carlos Olaya
09:00 h.	Cambio a sala de prácticas	
09:05 h.	**Ejercicio práctico 9** Estabilización del anillo pélvico usando un fijador externo	
10:15 h.	Cambio a la sala de conferencias	
	MÓDULO 7. Miscelanea	Moderador: Vicente Guimerá
10:20 h.	Retardo de consolidación: causas y principios de tratamiento	Javier Ricón
10:35 h.	Infección después de una osteosíntesis. Diagnóstico y tratamiento	Pedro Esteban
10:50 h.	Osteosíntesis mínimamente invasiva (MIO)	Vanesa Vega
11:05 h.	Principios de fijación en el hueso osteoporótico	Pablo García-Portabella
11:20 h.	Cambio a la sala de conferencias	
11:25 h.	**Grupo de discusión 4** Urgencias, complicaciones y fr especiales	
12:20 h.	Pausa café	
12:35 h.	Radiación en quirófano	José María Pérez
12:50 h.	Fracturas en el esqueleto en crecimiento. ¿En qué se diferencian?	Plácido Sánchez
13:05 h.	Retirada de implantes: por qué, cuándo y cómo	Rubén García
13:20 h.	Coclusiones y despedida	Plácido Sánchez y Jose Mª Pérez
13:30 h.	Fin del curso	

Información y logística del Curso

AOCourses Spain
Virginia Blanco
blanco.virginia@ao-courses.com

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.

Sede y alojamiento del curso

Complejo Residencial «Dr. Pérez Mateos»
Calle Dr. Pérez Mateos, 2
03550 San Juan (Alicante)
Teléfono: 965 653 300
www.perezmateos.com

Información del curso

Tarifa del curso
Curso AOTRAUMA - Fundación SECOT "Principios Básicos del Tratamiento de las Fracturas" - la tarifa de inscripción es de 1.014€, e incluye una carpeta con documentación, los cafés de los descansos, los almuerzos y cenas de trabajo y 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. En algunas regiones los créditos para FMC depende de los resultados de la evaluación de los participantes.

Propiedad intelectual
Los materiales, presentaciones y casos de estudio del curso son propiedad intelectual de los docentes del curso. Todos los derechos reservados. Compruebe los riesgos y las restricciones legales en www.aotrauma.org/legal.
Está absolutamente prohibido grabar, fotografiar o copiar conferencias, ejercicios prácticos, debates de casos o cualquier material del curso.
La Fundación AO se reserva el derecho a filmar, fotografiar y grabar audio durante sus eventos. Los participantes deben entender que en este contexto pueden aparecer en estos materiales grabados. La Fundación AO parte de la base que los participantes están de acuerdo en que estos materiales grabados puedan ser utilizados para mercadeo de AO y con otros fines, y en que puedan ponerse a disposición del público.

Seguridad
Se hará una verificación de seguridad a la entrada de la sede del evento. Es obligatorio usar la etiqueta de identificación del nombre durante las conferencias, los talleres y las discusiones de grupo.

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 80 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 surgeons from the AO network. All education is planned based on needs assessment data, designed and evaluated using concepts and evidence from the most current medical education research, and involving 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, USA (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 (with the exception of the AO Foundation and AO Clinical Division) 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

Case simulations are chosen as an educational method to educate skills, we only use technology approved by the AOTK System (AOTK)—a large independent group of volunteer surgeons developing and peer-reviewing new technology (more information about AOTK, its development and approval process can be found on the AO Foundation website: www.aofoundation.org).

5. Personnel

Industry staff is not allowed to interfere with the educational content or engage in educational activities during the event.

Cursos AOTrauma 2018

FECHA	CURSO	DIRECTORES	SEDE
15 - 17 Enero	**Curso AOTrauma** Principios – SECOT	Dr. Pablo García-Portabella / Dr. Juan Mingo	Barcelona
19 - 21 Febrero	**Curso AOTrauma** Principios – SECOT	Dra. Mariló Pérez Aguilar / Dra. Arancha Capel	Madrid
19 -20 Febrero	**Curso AOTrauma ORP** Principios Personal de Quirófano	Dª Paula Fernández / Dr. José Valle	Madrid
26 - 27 Abril	**Curso AOTrauma Avanzado** Miembro Inferior	Dr. Plazido Zamora / Dr. Miguel Angel Giráldez	Málaga
7 - 9 Mayo	**Curso AOTrauma Avanzado** Principios – SECOT	Dr. Eladio Saura / Dr. Alfonso Fuentes	Alicante
21 - 22 Mayo	**Curso AOTrauma** MIPO	Dr. Jaime Barrio/ Dr. Miquel Velasco	Barcelona
2 - 5 Julio	**Curso AOTrauma Avanzado** Pelvis – Cadáver	Dr. Pedro Cano / Dr. Josep Muñoz Vives	Alicante/ Madrid
17 - 19 Octubre	**Curso AOTrauma** Principios – SECOT	Dr. Plácido Sánchez/ Dr. Jose Mª Pérez	Alicante
25 - 26 Octubre	**Seminario AOTrauma Pediatria**	Dr Ignacio Sanpera / Dr Julio Duart	Barcelona

AOTRAUMA

Fomentando la excelencia y fortaleciendo a la nueva generación

Membresía AOTrauma

Descubra las ventajas de vincularse a la comunidad mundial líder de trauma y ortopedia, que les brinda a sus miembros oportunidades de educación, investigación y creación de contactos a nivel mundial.

Solicite su membresía en www.aotrauma.org

Síganos en:

Facebook

Twitter

Únase a nosotros y comparta su pasión

AOTrauma Clavadelerstrasse 8, 7270 Davos Platz
T +41 81 414 27 22, F +41 81 414 22 84, info@aotrauma.org

Logística y apoyo a través de una donación para educación de DePuySynthes.