

Programa del curso

Curso AO Trauma – Fundación SECOT Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas **19 - 21 de Febrero de 2018, Madrid, España**

Dirección del curso: Dra. Mariló Pérez Aguilar
Dra. Arancha Capel



Declaración de valor

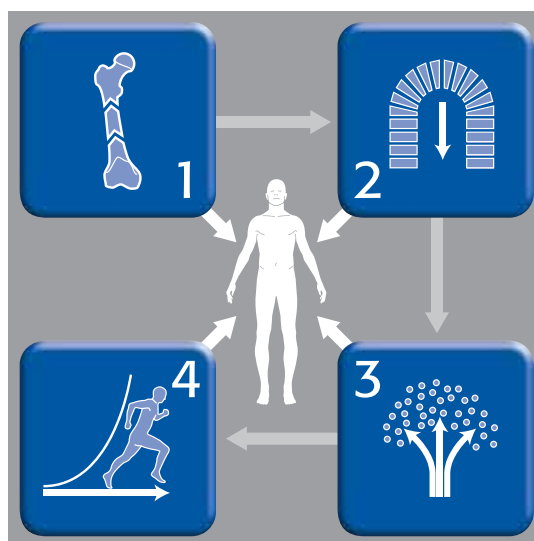
AOTrauma está comprometido en el mejoramiento de los resultados del tratamiento de los enfermos, mediante una educación de la más alta calidad. Nos esforzamos en combinar la enseñanza de los conocimientos apropiados y las habilidades quirúrgicas necesarias, facultando a los cirujanos ortopédicos y traumatólogos 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. | | pág. | |
|------|--|------|---|
| 2 | Declaración de valor | 5 | Organización del curso |
| 2 | Principios AO | 6 | 19 de Febrero de 2018 |
| 3 | Carta a participantes en el Curso AOTrauma | 7 | 20 de Febrero de 2018 |
| 4 | Meta del curso | 8 | 21 de Febrero de 2018 |
| 4 | Perfil de los participantes | 9 | Logística del curso |
| 4 | Objetivos del curso | 9 | Sede y alojamiento del curso |
| 4 | Descripción del curso | 9 | Información del curso |
| 4 | Información Científica | 10 | AO Foundation—Principles of AO Educational Events |
| 5 | Dirección del curso | 11 | Próximos cursos |
| 5 | Docentes | | |

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



Dra. Marilo Pérez Aguilar

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
Santander



Dra. Arancha Capel

Hospital Universitario 12 de Octubre.
Madrid

Fundación SECOT

Dr. Fernando Marco

Presidente de la SECOT.

Profesorado AOTrauma Nacional

Hector J. Aguado
Pilar Camacho Carrasco
Pedro Luis Estéban
Rubén García
Sergio García
Pablo García-Portabella
Miguel Giráldez Sánchez
Carlos Olaya González
Asunción Pascual Carra
José María Pérez Sánchez
Javier Ricón Recarey
Víctor Rodríguez Vega
Plácido Sánchez Gómez
Miguel Ángel Suárez-Suárez
José M^a Trigueros Larrea
Vanessa Vega Ocaña

Hospital Clínico Universitario Valladolid. Valladolid
Hospital Clinic of Barcelona. Barcelona
Hospital Nostra Senyora de Meritxell. Escaldes-Engordany
Hospital Clinic of Barcelona. Barcelona
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander
Fundación Hospital de Jove. Gijón
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
Hospital Doce de Octubre. Madrid
Hospital Marqués de Valdecilla. Santander
Hospital Universitario Josep Trueta. Girona
Hospital Vega Baja. Orihuela
Hospital 12 de Octubre. Madrid
Hospital Vega Baja Orihuela. San Bartolome-Orihuela
Hospital Cabueñes-Gijón
Hospital Clínico Universitario Valladolid. Valladolid
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.

Lunes, 19 de Febrero de 2018

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| 07:30 h. | Recogida de documentación | |
| 08:00 h. | Bienvenida y presentación del curso | |
| MESA DE PRINCIPIOS BÁSICOS | | Moderador: Dra. Mariló Pérez Aguilar |
| 08:10 h. | La Filosofía AO: historia de un aprendizaje constante | Dr. Pedro Esteban |
| 08:25 h. | Influencia de los factores del paciente y el mecanismo lesional en el tratamiento de las fracturas | Dra. Ascensión Pascual |
| 08:40 h. | Cambio | |
| 08:45 h. | E-learning por grupos | |
| 09:15 h. | Cambio | |
| 09:20 h. | Estabilidad absoluta: biomecánica, técnicas y consolidación de las fracturas | Dra. Arancha Capel |
| 09:35 h. | Cambio | |
| 09:40 h. | Ejercicio práctico 1 Fijación con tornillos | Director: Dr. Miguel Ángel Suárez-Suárez |
| 10:40 h. | Cambio | |
| 10:45 h. | Estabilidad relativa: biomecánica, técnicas y consolidación de las fracturas | Dr. Carlos Olaya |
| 11:00 h. | Fijación de las fracturas usando placas bloqueadas: Cuándo, cómo y por qué | Dr. Plácido Sánchez |
| 11:15 h. | Café | |
| 11:30 h. | Principios de la fijación externa | Dr. Víctor Rodríguez |
| 11:45 h. | Cambio | |
| 11:50 h. | Grupo de discusión: principios generales | |
| 12:50 h. | Cambio | |
| 12:55 h. | Ejercicio práctico 2 Principio de la fijación interna usando placas | Director: Dr. Pablo García-Potabella |
| 13:55 h. | Comida | |
| 14:45 h. | Ejercicio práctico 3 Fractura de tibia de fijación externa | Dra. Pilar Camacho |
| 15:45 h. | Cambio | |
| 15:50 h. | Planificación preoperatoria | Dr. Javier Ricón |
| 16:10 h. | Peligros de la radiación | Dr. José María Pérez |
| 16:25 h. | Café | |
| 16:40 h. | AO Skill Lab | Director: Dra. Mariló Pérez Aguilar |
| 18:40 h. | Work Station: Patient positioning. Opcional | Dr. M. Ángel Giráldez / Dra. Arancha Capel / Dra. Mariló Pérez Aguilar |
| 19:40 h. | Fin de la jornada | |



Martes, 20 de Febrero de 2018

| MÓDULO DE FRACTURAS DIAFISARIAS | | Moderador: Dr. Carlos Olaya |
|--|---|-----------------------------------|
| 08:00 h. | Principios en el tratamiento de las fracturas diafisarias | Dr. Víctor Rodríguez |
| 08:15 h. | Técnicas de reducción en las fracturas diafisarias | Dr. Pablo García-Potabella |
| 08:30 h. | Fracturas diafisarias del fémur (fresar ó no fresar) | Dr. Sergio García |
| 08:45 h. | Fracturas diafisarias de la tibia (fr. distales de tibia) | Dr. José María Trigueros |
| 09:00 h. | Cambio | |
| 09:05 h. | Ejercicio práctico 4 Enclavado en fracturas diafisarias de la tibia con el Clavo Fresado Expert | Directora: Dra. Ascención Pascual |
| 10:05 h. | Cambio | |
| 10:10 h. | Fracturas diafisarias de húmero | Dra. Arancha Capel |
| 10:25 h. | Grupo de discusión 2: principios del manejo de las fracturas diafisarias | |
| 11:35 h. | Café | |
| MÓDULO DE FRACTURAS ARTICULARES | | Moderador: Dr. Pedro Esteban |
| 11:50 h. | Principios en el manejo de las fracturas articulares ¿En qué se diferencian de las diafisarias? | Dra. Pilar Camacho |
| 12:05 h. | Técnicas de reducción en las fracturas articulares. Principios y métodos | Dra. Vanesa Vega |
| 12:20 h. | Fracturas del cuello femoral | Dr. Sergio García |
| 12:35 h. | Fracturas trocantéricas | Dr. Pablo García-Potabella |
| 12:50 h. | Principios y manejo de las fracturas distales del fémur | Dr. Miguel Ángel Giráldez |
| 13:05 h. | Cambio | |
| 13:10 h. | Ejercicio práctico 5 Manejo de las fracturas trocantéricas | Directora: Dra. Arancha Capel |
| 14:10 h. | Comida | |
| 14:50 h. | Fracturas de la tibia proximal | Dra. Pilar Camacho |
| 15:05 h. | Fracturas del pilón tibial | Dra. Vanesa Vega |
| 15:20 h. | Fracturas del tobillo | Dr. Miguel Ángel Suárez-Suárez |
| 15:35 h. | Cambio | |
| 15:40 h. | Grupo de discusión articulares del miembro inferior | |
| 16:10 h. | Cambio | |
| 16:15 h. | Ejercicio práctico 6 Manejo de una fractura de tobillo | Director: Dr. Rubén García |
| 17:15 h. | Cambio | |
| 17:20 h. | Fracturas proximales de húmero. Indicaciones y resultados | Dr. Héctor Aguado |
| 17:35 h. | Fracturas del radio distal | Dr. José María Trigueros |
| 17:50 h. | Principios del tratamiento de las fracturas de antebrazo | Dr. Miguel Ángel Suárez-Suárez |
| 18:05 h. | Planifica tu cirugía de una fractura de antebrazo | Dr. Plácido Sánchez |
| 19:05 h. | Ejercicio práctico 7 Opera tu planificación en una fractura | Dr. Plácido Sánchez |
| 20:05 h. | Fin de la segunda jornada | |

Miércoles, 21 de Febrero de 2018

| MESA DE FRACTURAS ARTICULARES | | Moderador: Dr. Javier Rincón |
|--|---|--|
| 08:00 h. | ¿Cómo fue mi planificación y ejecución de una fractura de antebrazo? | Dr. Hector Aguado |
| 08:15 h. | Cambio | |
| 08:20 h. | Grupo de discusión articulares del miembro inferior | |
| 09:10 h. | Cambio | |
| 09:15 h. | Fracturas de olecranon y rótula. Principio del tirante | Dr. Rubén García |
| 09:30 h. | Cambio | |
| 09:35 h. | Ejercicio práctico 8 Fijación de una fractura de olecranon con el principio del tirante | Director : Dr. José María Pérez |
| 10:05 h. | Café | |
| MÓDULO: MANEJO DE LA URGENCIA | | Moderadora: Dra. Pilar Camacho |
| 10:20 h. | Algoritmos en el tratamiento del paciente politraumatizado | Dra. Mariló Pérez Aguilar |
| 10:35 h. | Tratamiento de urgencias de las fracturas de la pelvis | Dr. Carlos Olaya |
| 10:50 h. | La lesión de partes blandas: una consideración prioritaria | Dr. José María Pérez |
| 11:05 h. | Fracturas abiertas | Dra. Ascención Pascual |
| 11:20 h. | Cambio | |
| 11:25 h. | Ejercicio práctico 9 Fijación de un anillo pélvico con fijación externa | Director: Dr. Miguel Angel Giráldez |
| 12:25 h. | Cambio | |
| MESA DE COMPLICACIONES Y MISCELÁNEA | | Moderadora: Dra. Ascención Pascual |
| 12:25 h. | Retardo de consolidación. Causas y principios del tratamiento | Dr. Javier Ricón |
| 12:40 h. | Infección después de una osteosíntesis | Dr. Pedro Esteban |
| 12:55 h. | Fracturas en el esqueleto en crecimiento | Dr. Plácido Sánchez |
| 13:10 h. | EMO. Por qué, cuándo y cómo | Dr. Rubén García |
| 13:25 h. | Conclusiones y despedida | Dra. Arancha Capel y Dra. Mariló Pérez |



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.

Información del curso

Tarifa del curso

Curso AOTRAUMA - Fundación SECOT "Principios Básicos del Tratamiento de las Fracturas" - la tarifa de inscripción es de 1010,61€, e incluye una carpeta con documentación, los cafés de los descansos, los almuerzos y cenas de trabajo 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. 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

Sede y alojamiento del curso

Hotel Meliá Avenida de América

C/ Juan Ignacio Luca de Tena
28027 Madrid
Teléfono: +34 91 423 24 00
www.melia.com

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 | D ^a Paula Fernández / Dr. José del Valle | Madrid |
| 7 - 8 Marzo | Seminario AOTrauma Pediatría | Dr Ignacio Sampera / Dr Julio Duart | 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 M ^a Pérez | Alicante |

Fomentando la excelencia y fortaleciendo a la nueva generación

Membresía AO Trauma

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



Síguenos en:

 Facebook

 Twitter

Únase a nosotros y comparta su pasión

AO Trauma Clavadelstrasse 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](http://DePuySynthes.com).