

Programa del curso

# Curso AOTrauma - Fundación SECOT

## "Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas"

**6 - 8 de Mayo de 2015, Madrid, España**

Dirección del curso: Dr. Héctor J. Aguado  
Dr. Antonio Foruria



## 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.

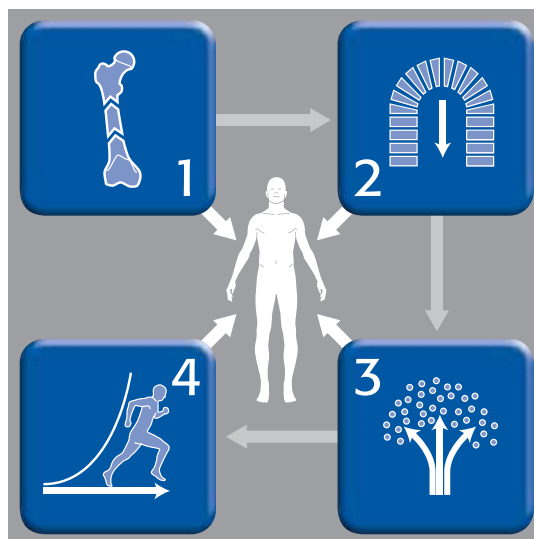
## 7 Principios de Educación

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.

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



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

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 – **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](http://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,



**Kodi Kojima**

Presidente AOTrauma Comisión de Educación



**John (Jack) Wilber**

Presidente Junta Directiva Internacional

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](http://www.aotrauma.org)

## Contenido

pág.		pág.	
2	Declaración de valor	5	Organización del curso
2	Principios AO	6	Miércoles 6 de Mayo 2015
3	Carta a participantes en el Curso AOTrauma	7	Jueves 7 de Mayo 2015
4	Meta del curso	8	Viernes 8 de Mayo 2015
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	Notas
5	Dirección del curso	11	Próximos cursos
5	Docentes		

## Meta del curso

El Curso AOTrauma – **Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas** 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 – **Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas** 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



**Dr. Héctor J. Aguado**

Hospital Universitario Río Ortega  
Valladolid.



**Dr. Antonio Foruria**

Fundación "Jiménez Díaz"  
Madrid.

## Fundación SECOT

XXXX

XXXXX

## Docentes

Dr. Juan Antonio Alonso  
Dr. Héctor J. Aguado Hernández  
Dr. Pedro del Pozo  
Dr. Antonio Foruria  
Dr. Rubén García Elvira  
Dr. Aitor Ibarzabal  
Dr. Jorge Guadilla Arsuaga  
Dr. Carlos Olaya  
Dra. M. Pérez Aguilar  
Dra. María Isabel Pérez Núñez  
Dr. Plácido Sánchez Gómez  
Dr. Miguel Angel Suárez Suárez  
Dr. Alfredo Vazquez Prieto  
Dr. Miquel Videla Ces

Hospital General de Segovia.  
Hospital Universitario Río Ortega, Valladolid.  
Hospital Universitario Infanta Elena, Valdemoro, Madrid.  
Fundación "Jiménez Díaz", Madrid.  
Hospital Universitario Clinic, Barcelona.  
Hospital Universitario La Paz, Madrid.  
Hospital Universitario de Alava.  
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.  
Hospital de Orihuela, Alicante.  
Hospital de Cabueñes, Asturias.  
Hospital de Jove, Gijón.  
Hospital Sant Joan Despí "Moisés Broggi", Barcelona.

## Organización del curso

### Fundación AO España

C/ Alfonso XII, 38  
28014 Madrid, Spain  
E-mail: egutie10@its.jnj.com



## Miércoles, 6 de mayo de 2015

08:00 h.	Bienvenida e introducción.	Dr. Antonio Foruria / Dr. Héctor J. Aguado
08:10 h.	La filosofía AO: una historia de aprendizaje continuo.	Dra. M. Pérez Aguilar
08:25 h.	Influencia de los factores del paciente y el mecanismo lesional en el tratamiento de las fracturas.	Dra. Maribel Pérez Núñez
08:40 h.	La lesión de partes blandas: una consideración prioritaria.	Dr. Miguel Torres
08:55 h.	Estabilidad absoluta: biomecánica, técnicas y curación ósea.	Dr. Pedro del Pozo
09:15 h.	Estabilidad relativa: biomecánica, técnicas y curación ósea.	Dr. Carlos Olaya
09:35 h.	<b>Práctica 1.</b> Abordaje Pfannenstiel e ilio-inguinal. Placas en sínfisis y en columna anterior.	<b>Moderador: Dr. Carlos Olaya</b>
10:40 h.	Pausa Café.	
11:00 h.	Curación ósea: revisión de los objetivos docentes del módulo de eLearning.	Dr. Juan A. Alonso
11:10 h.	Clasificación de las fracturas: revisión de los objetivos docentes del módulo de eLearning.	Dr. Rubén García
11:20 h.	<b>Grupo de discusión 1.</b> Principios generales: clasificación, conceptos de estabilidad, su influencia en la curación ósea y cómo aplicar los implantes para obtener la estabilidad apropiada.	<b>Moderador: Dr. Miguel Suárez</b>
12:10 h.	Principios en el tratamiento de las fracturas diafisarias.	Dr. Alfredo Vázquez
12:30 h.	Técnicas de reducción en las fracturas diafisarias: principios y métodos.	Dr. Aitor Ibarzábal
12:45 h.	Fijación de las fracturas usando placas bloqueadas: cuándo, por qué y cómo.	Dr. Plácido Sánchez
13:00 h.	<b>Práctica 2.</b> Principio de fijador interno. Placa LCP.	<b>Moderador: Dr. Plácido Sánchez</b>
14:15 h.	Comida.	
12:30 h.	Principios en el tratamiento de las fracturas articulares. ¿En qué se diferencian de las fracturas diafisarias?	Dr. Héctor J. Aguado
12:45 h.	Técnicas de reducción de las fracturas articulares: principios y métodos.	Dr. Juan Antonio Alonso
16:00 h.	<b>AO Skills Lab.</b>	<b>Director: Dr. Héctor J. Aguado</b>
18:00 h.	Pausa Café.	
18:20 h.	Fracturas de antebrazo.	Dr. Miguel Suárez
18:40 h.	Planificación preoperatoria.	Dra. Maribel Pérez Núñez
18:55 h.	Planifica tu cirugía de antebrazo.	Dr. Héctor J. Aguado
19:55 h.	Fin del Día.	



Jueves, 7 de mayo de 2015

08:00 h.	<b>Práctica 3.</b> Opera tu planificación - fijación de una fractura 22-C1 de antebrazo usando placas LCP 3.5 (8 y 11 agujeros).	<b>Moderador: Dr. Héctor J. Aguado</b>
09:15 h.	Fracturas diafisarias de fémur.	Dr. M. Pérez Aguilar
09:30 h.	Fracturas diafisarias de tibia.	Dr. Aitor Ibarzábal
09:45 h.	Fracturas diafisarias de húmero.	Dr. A. Foruria
10:00 h.	<b>Grupo de discusión 2.</b> Principios de manejo de fracturas diafisarias.	<b>Moderador: Dr. Miguel Suárez</b>
11:00 h.	Pausa Café.	
11:20 h.	Fracturas de olecranon y rótula.	Dr. Rubén García
11:35 h.	Fracturas de radio distal.	Dr. Miguel Torres
11:50 h.	Fracturas de tobillo.	Dr. Miguel Suárez
12:05 h.	<b>Práctica 4.</b> Cerclaje en banda de tensión en olecranon.	<b>Moderador: Dr. Rubén García</b>
12:40 h.	<b>Práctica 5.</b> Manejo de fractura de tobillo. Fijación de fractura tipo 44-B.	<b>Moderador: Dr. Carlos Olaya</b>
13:45 h.	Fracturas de cuello femoral.	Dr. Plácido Sánchez
14:00 h.	Fracturas de la región trocantérica.	Dr. Alfredo Vázquez
14:15 h.	Comida.	
15:30 h.	Fracturas de húmero proximal.	Dr. Héctor J. Aguado
15:45 h.	Fracturas de húmero distal.	Dr. Antonio Foruria
16:00 h.	Pausa Café.	
16:20 h.	Fracturas de fémur distal.	Dr. Miquel Videla
16:35 h.	Fracturas de meseta tibial.	Dr. Jorge Guadillo
16:50 h.	Fracturas de tibia distal.	Dr. Pedro del Pozo
17:05 h.	<b>Grupo de discusión 3.</b> Principios en el manejo de fracturas articulares.	<b>Moderador: XXXXX</b>
18:40 h.	<b>Práctica 6.</b> Tratamiento de fractura pertrocanterea usando un dispositivo DHS (Dinamic Hip Screw).	<b>Moderador: Dr. Juan A. Alonso</b>
19:55 h.	Fin del Día.	

## Viernes, 8 de mayo de 2015

08:00 h.	Osteosíntesis mínimamente invasiva (MIO).	Dr. Miquel Videla
08:15 h.	Radiación en quirófano.	Dr. Juan A. Alonso
08:30 h.	Fracturas en el esqueleto en crecimiento. ¿En qué se diferencian?	Dr. Plácido Sánchez
08:45 h.	Principios de fijación en el hueso osteoporótico.	Dr. Miguel A. Suárez
09:00 h.	Retirada de implantes: por qué, cuándo y cómo.	Dr. Rubén García

09:20 h.	<b>Práctica 7.</b>	<b>Moderador: Dr. Juan A. Alonso</b>
	Enclavado intramedular fresado.	
	Fractura diafasial tibial - Enclavado IM con el clado Expert de tibia (ETN).	

10:20 h.	Pausa Café.	
10:35 h.	Resumen de los módulos por participantes.	
11:20 h.	Infección después de una osteosíntesis.	Dr. Aito Ibarzábal
	Diagnóstico y tratamiento.	
11:35 h.	Retardo de consolidación: causas y principios de tratamiento.	Dr. Miguel Torres
11:50 h.	Tratamiento de fracturas abiertas.	Dr. Jorge Guadilla
12:05 h.	Algoritmos de tratamiento para el paciente politraumatizado.	Dr. Carlos Olaya

12:35 h.	<b>Práctica 8.</b>	<b>Moderador: Dr. A. Foruria</b>
	Estabilización del anillo pélvico usando un fijador externo.	

13:50 h.	<b>Práctica 9.</b>	<b>Moderador: Dr. P. Del Pozo</b>
	Fractura de tibia tratada con diferentes construcciones de fijación externa	
	comprobación de estabilidad.	

14:50 h.	Evaluación y clausura.	Dr. Antonio M. Foruria / Dr. Héctor J. Aguado
10:20 h.	Comida.	
16:15 h.	Fin del Curso.	





## Logística del curso

### Socio Industrial

DePuySynthes  
Paseo Doce Estrellas, 5-7  
28042 Madrid, Spain  
Teléfonos: +34 917 226 643  
E-mail: egutie10@its.jnj.com  
www.depuysynthes.com

## Información del curso

### Tarifa del curso

Curso AOTRAUMA - Fundación SECOT "Principios en el Tratamiento Quirúrgico de las Fracturas" - la tarifa de inscripción es de 1.200€, 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 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](http://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.

## Sede y alojamiento del curso

### XXX

XXXX

### 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.

## Notas

[illegible]



## Cursos AOTrauma 2015

FECHA	CURSO	DIRECTORES	SEDE
9 - 10 Febrero	<b>Curso AOTrauma</b> Principios Personal de Quirófano	Dr. Pere Torner / D <sup>a</sup> . Helena Salas	Barcelona
9 - 11 Febrero	<b>Curso AOTrauma</b> Principios - SECOT	Dr. Miguel Ángel Suárez-Suárez / Dr. Carlos Olaya	Barcelona
2 - 4 Marzo	<b>Seminario AOTrauma Avanzado</b> Politrauma	Dr. Pedro Caba / Dr. Jordi Teixidor	Madrid
15 - 17 Abril	<b>Curso AOTrauma Avanzado</b> Extremidad Inferior. Prácticas en Cadáver	Dr. Manuel García Alonso / Dr. Enrique Guerado	Valladolid
6 - 8 Mayo	<b>Curso AOTrauma</b> Principios - SECOT	Dr. Antonio Foruria / Dr. Héctor Aguado	Madrid
18 - 20 Mayo	<b>Curso AOTrauma Avanzado</b> Mano	Dr. David Cecilia / Dr. Alex Lluch	Madrid
8 - 11 Julio	<b>Curso AOTrauma Avanzado</b> Pelvis. Prácticas en Cadáver	Dr. Pedro Cano / Dr. Alfonso Lisón	Alicante
21 - 23 Septiembre	<b>Curso AOTrauma Avanzado</b> Extremidad Superior. Prácticas en Cadáver	Dr. Fernando Marco / Dr. Fernando Collado	Madrid
26 - 28 Octubre	<b>Curso AOTrauma</b> Principios - SECOT	Dra. Mariló Pérez Aguilar / Dr. Javier Nistal	Alicante
12 - 14 Noviembre	<b>Curso AOTrauma Avanzado</b> Mano y Muñeca	Dr. Juan González Del Pino / Dr. Xavier Mir	Madrid

# 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](http://www.aotrauma.org)



Síguenos 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](mailto:info@aotrauma.org)

Logística y apoyo a través de una donación para educación de [DePuySynthes](http://DePuySynthes.com).