

Programa del curso

Curso AOTrauma para Personal de Quirófano Principios Básicos del Tratamiento de las Fracturas

15 - 16 de Febrero de 2016, Madrid, España

Dirección del curso: D^a. Elena Miguel Poza
D^a. Paula Isabel Fernández Vega



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.

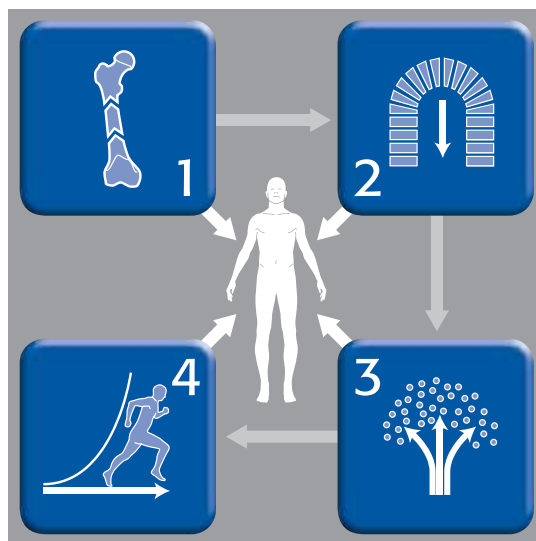
7 Principios de Educación

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 para Personal de Quirófano – **Principios Básicos del Tratamiento de 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,



Nicola Kildea
Presidente AOTrauma
Comité ORP



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

Contenido

pág.		pág.	
2	Declaración de valor	5	Organización del curso
2	Principios AO	6	Lunes 15 de Febrero 2016
3	Carta a participantes en el Curso AOTrauma	7	Martes 16 de Febrero 2016
4	Meta del curso	8	Logística del curso, Sede y alojamiento del curso
4	Perfil de los participantes	9	Notas
4	Objetivos del curso	10	Notas
4	Descripción del curso	11	Próximos cursos
4	Información Científica		
5	Dirección del curso		
5	Docentes		

Objetivo general del curso

El Curso AOTrauma para Personal de Quirófano forma parte de un programa educativo desarrollado recientemente para la formación de los cuidados preoperatorios relacionados con los principios fundamentales y las últimas técnicas en el tratamiento quirúrgico de las fracturas.

Participantes a los que va dirigido

El Curso va dirigido al personal de quirófano que participa en la práctica quirúrgica en traumatología y ortopedia, particularmente, a aquellos que están comenzando su carrera profesional. Y por supuesto, surge ante la necesidad de cubrir las necesidades de todo aquel profesional interesado en profundizar sus actuales conocimientos y habilidades.

Descripción del curso

Los participantes en el curso aprenderán los principios más innovadores de AOTrauma para el tratamiento de las fracturas y se entrenarán en las técnicas para el tratamiento de las fracturas, siempre en un contexto preoperatorio, ambiente de trabajo de la enfermería.

El curso consta de varias conferencias, basadas en la evidencia, las cuales cubren la información básica requerida. En los ejercicios prácticos, los participantes adquirirán experiencia en la aplicación de las técnicas de osteosíntesis y se familiarizarán con el instrumental necesario. Por último, los grupos de discusión ayudan a los participantes a entender el proceso de decisión en el manejo quirúrgico de las fracturas y la importancia de una preparación enfermera adecuada.

Objetivos del curso

El programa del curso debe estar dirigido a conseguir las siguientes competencias:

1. Asegurar que el paciente está adecuadamente preparado para el procedimiento quirúrgico.
2. Preparar y mantener el adecuado ambiente intraoperatorio así como el campo quirúrgico.
3. Mostrar y asegurar comunicación y habilidades óptimas, dentro del equipo quirúrgico.
4. Posición adecuada del paciente que permita el mejor acceso quirúrgico con la máxima seguridad para el paciente.
5. Definir los principios básicos de la estabilización de las fracturas para asegurar una eficaz actividad de la enfermería durante el procedimiento quirúrgico.
6. Correcta demostración de la utilización del instrumental y su adecuada aplicación quirúrgica.
7. Promover protocolos de buena práctica para la seguridad y cuidados del paciente.

Dirección del curso

**D^a Elena Miguel Poza**

Instituto Madrileño de Traumatología.
Madrid

**D^a Paula Isabel Fernández Vega**

Hospital Clínico San Carlos.
Madrid

Profesorado AOTrauma

D^a. Carolina Alberola Gil
Dr. Héctor Aguado Hernández
Dr. Juan Antonio Alonso
Dr. Ismael Auñón
Dra. Pilar Camacho
Dra. Arancha Capel
D^a. Cristina Fabra Carvajal
Dr. Rubén García Elvira
Dr. Pedro del Pozo
Dr. Aitor Ibarzábal Gil
Dr. Juan Mingo-Robinet
Dra. Ascensión Pascual Carra
Dra. Mariló Pérez Aguilar
D. Carmelo Rejano Carrasquilla
D^a. Ana Isabel Rodríguez Herruzo
D^a. Alicia Roldán López-Cano
Dr. Plácido Sánchez Gómez
Dr. Miguel Suárez Suárez
Dr. José M^a Triqueros
Dr. Alfredo Vázquez Prieto
Dr. César Vega
Dr. Miguel Videla Ces

Hospital Costa del Sol. Marbella. Malaga.
Hospital Río Ortega. Valladolid.
Hospital General de Segovia. Segovia.
Hospital 12 Octubre. Madrid.
Hospital Universitari Clínic. Barcelona.
Hospital 12 Octubre. Madrid.
Hospital General de l'Hospitalet. Barcelona.
Hospital Clínic. Barcelona.
Hospital Infanta Elena. Valdemoro. Madrid.
Hospital Universitario La Paz. Madrid.
Hospital Río Carrión, Complejo Asistencial de Palencia.
Hospital Marqués de Valdecilla. Santander.
Hospital Marqués de Valdecilla. Santander.
Hospital Virgen de las Nieves. Granada.
Hospital Clínico San Carlos. Madrid.
Hospital Moncloa. Madrid.
Hospital Origuela. Murcia.
Hospital Cabueñes. Asturias.
Hospital Clínico de Valladolid. Valladolid.
Hospital de Jove-Gijón. Asturias.
Hospital Virgen de la Concha. Zamora.
Hospital Sant Joan Despí-Moisés Broggi. Barcelona.

Lunes, 15 de Febrero de 2016

08:00 h.	Bienvenida y presentación.	Elena Miguel Poza/ Paula Fernández Vega
08:10 h.	El mundo AO - Desde la historia a la formación continuada.	Dra. Mariló Pérez
08:25 h.	Anatomía ósea y consolidación.	Dr. J. A. Alonso
08:40 h.	Principios de la fijación de fracturas: Estabilidad absoluta y Estabilidad relativa.	Dr. Pedro del Pozo
09:00 h.	¿Cómo se lee una Radiografía? Clasificación AO de fracturas.	Elena Miguel Poza
09:20 h.	Características de los Rayos X. Riesgos de la radiación.	Paula Fernández Vega
09:40 h.	Tornillos: Formas y funciones.	Ana I. Rodríguez Herruzo
10:00 h.	Placas: Formas y funciones.	Alicia Roldan López-Cano
10:25 h.	Grupo de discusión 1. Preparación peri-operatoria para osteosíntesis de fractura de antebrazo.	5 enfermeras Sala 1: Dra. Capel / Sala 2: Dr. García Sala 3: Dra. Camacho / Sala 4: Dr. Pozo Sala 5: Dr. Sánchez
11:35 h.	Ejercicio práctico 1 Fijación interna con tornillos y placa - Estabilidad absoluta. - Explicar normas generales y cuestiones de seguridad. - Explicar el manejo de los motores. - Vídeo 00110 (Parte 1: tornillos de posición, tornillo de tracción y placa de compresión). - Modelo de hueso: 0066.	Dña. Elena Miguel Poza 5 Enfermeras Dr. Alonso / Dr. Suárez / Dr. Vázquez
12:40 h.	Técnicas de reducción	Dra. Ascensión Pascual
13:00 h.	Preguntas y discusión	
13:15 h.	Comida.	
14:30 h.	AO Skills Lab. 1. Mecánica de fracturas óseas (15') 2. Penetración en partes blandas durante el brocado (15') 3. Generación de calor durante el brocado (15') 4. Dificultades en la extracción de implantes (15')	4 Enfermeras Dra. Capel / Dr. Vázquez
15:35 h.	Ejercicio práctico 2 Fijación interna de fractura distal de tibia utilizando placa de compresión con tornillos de bloqueo LCP. - Vídeo: 00112. - Modelo de hueso: 1142.	Dr. Pedro del Pozo 5 Enfermeras Dr. Pozo / Dr. Aguado / Dr. Videla
16:40 h.	Principios del enclavado intramedular.	Dr. César Vega
17:05 h.	Grupo de discusión 2. Preparación peri-operatoria de Osteosíntesis de fractura diafisaria.	5 enfermeras Sala 1: Dr. Pozo / Sala 2: Dr. Trigueros Sala 3: Dr. Vega / Sala 4: Dr. Aguado
17:50 h.	Descanso Café.	
18:10 h.	Ejercicio práctico 3 Enclavado intramedular de la diáfisis de tibia con fresado. - Vídeo: 00130	Dr. Sánchez 5 enfermeras Dra. Camacho / Dr. Mingo / Dr. Auñón
19:15 h.	¿Qué he aprendido? Reflexión.	Elena Miguel Poza / Paula Fernández Vega
19:30 h.	Fin del primer día.	

Martes, 16 de Febrero de 2016

08:00 h.	Breve repaso del día 1	Elena Miguel Poza / Paula Fernández Vega
08:15 h.	Grupo de discusión 3. Control de la infección.	5 Enfermeras Sala1: Dr. Mingo / Sala2: Dr. Ibarzábal Sala3: Dra. Pérez / Sala4: Dr. Suárez Sala5: Dr. Vázquez Dr. Juan Mingo Dr. Aitor Ibarzábal
09:05 h.	Síndrome compartimental.	
09:25 h.	Principios de fijación externa.	
09:40 h.	Preguntas y discusión.	
09:45 h.	Descanso Café.	
10:05 h.	Ejercicio práctico 4. Fijación externa de fractura diafisaria de tibia. - Video: 00116 - Modelo de hueso: 1111	Dr. Aitor Ibarzábal 5 enfermeras Dr. Ibarzábal / Dr. Sánchez / Dr. Trigueros
11:00 h.	Sistemas de isquemia.	Paula Fernández Vega
11:20 h.	Extracción de implantes.	Carolina Alberola Gil
11:40 h.	Osteosíntesis en fracturas peri-articulares.	Dr. Jose María Trigueros
12:00 h.	Fracturas femorales per e intertrocanterea.	Dr. Alfredo Vázquez
12:20 h.	Fracturas de cuello femoral.	Dr. Plácido Sánchez
12:45 h.	Grupo de discusión 4. Preparación perioperatoria para osteosíntesis de fractura proximal de fémur.	5 Enfermeras Sala 1: Dr. Vázquez / Sala 2: Dr. Sánchez Sala 3: Dr. García / Sala 4: Dr. Vega Sala 5: Dr. Alonso
13:30 h.	Comida.	
14:45 h.	Ejercicio práctico 5. Fijación interna de fractura proximal de fémur. - Video: 20156 (DHS) - Modelo de hueso 2420 (DHS)	Paula Fernández Vega 5 enfermeras Dra. Capel / Dra. Pérez / Dra. Pascual
15:55 h.	¿Qué nos ofrece AOTRAUMA?	Elena Miguel Poza
16:15 h.	¿Qué he aprendido? - Reflexión	Elena Miguel Poza / Paula Fernández Vega
16:45 h.	Evaluación	
17:00 h.	Final 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

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

Información del curso

Tarifa del curso

Curso Nacional AOTrauma para Personal de Quirófano - la tarifa de inscripción es de 1.000€, 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.

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 50 participantes.

Certificados del Curso

Para recibir el certificado del curso es imprescindible completar el curso en su totalidad.

Notas

[illegible]

Notas

Cursos AOTrauma 2016

FECHA	CURSO	DIRECTORES	SEDE
15-16 Febrero	Curso AOTrauma ORP Principios Personal de Quirófano	Dr. D ^a Elena Miguel / D ^a Paula Fernández /	Madrid
15 - 17 Febrero	Curso AOTrauma Principios - SECOT	Dr. Carlos Olaya / Dr. Rubén García	Madrid
16 - 18 Marzo	Seminario AOTrauma Avanzado Principios tratamientos de las fracturas	Dr. Juan Carlos Rubio / Dr. Eladio Saura	Madrid
4 - 6 Mayo	Seminario de Orto geriatria	Dr. Antonio Peguero / Dr. Dr. Salvi Prat	Zaragoza
18 - 20 Mayo	Curso AOTrauma Principios - SECOT	D ^a . Pilar Camacho / Dr. Pablo García	Barcelona
4 - 7 Julio	Curso AOTrauma Avanzado Pelvis - Cadáver	Dr. Pedro Cano / Dr. Javier Ricon	Alicante
15 - 16 Septiembre	Seminario AOTrauma Pie y tobillo	Dr. Xavier Martín / Dr. Alejandro Santamaría	Barcelona
5 - 7 Octubre	Curso AOTrauma Avanzado Extremidad superior - Prácticas en cadáver	Dr. Francisco Collado / Dr. Carlos García	Madrid
17 - 19 Octubre	Curso AOTrauma Principios - SECOT	Dra. Miguel Sales / Dr. Carlos Pérez Uribarri	Alicante
21 - 23 Noviembre	Curso AOTrauma 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



Síguenos en:

 Facebook

 Twitter

Únase a nosotros y comparta su pasión

AOTrauma 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).