

PROFESORES:

- **Víctor Abraira.** Unidad de Bioestadística Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.
- **Melchor Álvarez de Mon.** Catedrático de Medicina Interna de la Facultad de Medicina de Alcalá de Henares. Madrid.
- **Federico Balagué.** Reumatólogo. Director clínico asociado del Departamento Reumatología y Rehabilitación. Hospital de Friburgo. Friburgo, Suiza.
- **José Luis García López.** Oncólogo Médico. Hospital Ramón y Cajal Madrid.
- **Jesús Burgos.** Cirujano Ortopédico. Presidente de INVESCOT. Hospital Universitario Ramón y Cajal Madrid.
- **Julio Doménech.** Cirujano Ortopédico. Profesor Asociado UCH-CEU Facultad de Medicina UCV. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia
- **Pedro Doménech.** Cirujano Ortopédico. Diploma superior metodología de la Investigación EVES. Profesor asociado UCH-CEU. Hospital General de Alicante
- **José Luis González.** Médico de Familia. Diploma superior metodología de la Investigación EVES. CS Algemesi. Valencia
- **Eduardo Hevia Sierra.** Cirujano Ortopédico. Secretario de INVESCOT. Jefe Unidad Columna La Fraternidad. Madrid
- **Alejandro Lizaur.** Cirujano Ortopédico. Jefe de Servicio COT Hospital de Elda.
- **Concha Muñoz Tinoco.** Doctora en Historia. Bibliotecaria-Documentalista. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.
- **Miguel Peris.** Médico Internista. Diploma Superior Metodología de la Investigación EVES. Director médico Hospital Marina Alta. Denia.
- **Gerard Urrutia.** Subdirector del Centro Cochrane Iberoamericano. Servei d'Epidemiologia Clínica i Salut Pública. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.



DIRECTORES DEL CURSO:

Julio Doménech
Rafael Sales
Jesús Burgos
Eduardo Hevia

COMITÉ ORGANIZADOR:

Carlos Barrios
Manuel Clavel
Pedro Doménech
Luis Fernández Berrendero
Francisco Forriol
Sagrario Gómez
José Antonio López Mondéjar
Fernando Marco
Joaquín Olaguibel

Cuota de Inscripción: 250 €

Secretaría Técnica:

Ignacio Vilana
AmexBarcelo

+34 96 3956413 +34 902 517 839

ignacio.vilana@amexbarcelo.com · amexbarcelo.com



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

Comunidad de Madrid

CURSO PRÁCTICO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA BASADA EN LA EVIDENCIA

Dirigido a 30 alumnos especialistas COT
y Residentes de COT

Objetivos:

- Aprender a formular preguntas
- Realizar búsquedas bibliográficas eficaces
- Evaluar críticamente la literatura
- Aplicar juiciosamente la evidencia
- Evaluar nuestro rendimiento clínico

Viernes 20 y sábado 21 de abril de 2012

**Aula de Docencia del Hospital Universitario Ramón y Cajal.
Madrid**



INVESCOT

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

PRESENTACIÓN

En nuestra práctica clínica en ocasiones nos encontramos con dificultades para manejar la incertidumbre que nos genera un caso clínico concreto. ¿Cuál es el mejor tratamiento para este paciente?, ¿Es útil esta prueba diagnóstica?, ¿Como hago una búsqueda de información en medline?, ¿Es fiable lo que me dice este artículo? ¿Qué significan **NNT**, **NNH**, **OR**, **LR**, **IC**, **GPC**?

En este curso no aprenderás cual es la mejor tratamiento para una fractura de cadera o si es mejor sustituir la rótula en una PTR que no hacerlo. Aprenderás algo mejor: las herramientas y habilidades para encontrar y evaluar adecuadamente la información que necesitas para mejorar tu manejo clínico de un paciente concreto.

Durante este curso seguiremos la metodología del aprendizaje basado en problemas. Trabajaremos en pequeños grupos sobre escenarios clínicos que invitaran a los participantes a practicar las habilidades y procedimientos que incorporar posteriormente a su práctica clínica ordinaria. Aprenderás a:

- **Identificar un problema clínico y formular preguntas susceptibles de respuesta**
- **Realizar búsquedas bibliográficas eficaces**
- **Evaluar críticamente la literatura**
- **Aplicar juiciosamente la evidencia**
- **Evaluar nuestro rendimiento clínico**

Además de los talleres prácticos, el curso se completará con las exposiciones de un escogido panel de profesores de primer nivel nacional e internacional en el campo de la metodología MBE. Se ofrecerá una visión del nuevo paradigma medico que aporta la medicina basada en la evidencia con un enfoque especialmente dirigido a la Cirugía Ortopédica y Traumatología.

La incorporación de las estrategias y conocimientos adquiridos en este curso ayudara a mejorar tu práctica clínica como cirujano ortopédico y sin duda redundará en beneficio para tus pacientes

Julio Doménech
Rafael Sales
Jesús Burgos
Eduardo Hevia
Directores del Curso COTBE



CURSO PRÁCTICO DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA BASADA EN LA EVIDENCIA

PROGRAMA:

Viernes 20 de Abril de 2012

Mañana

- 08:45 h. Presentación Dr. Jesús Burgos (Presidente de INVESCOT)
- 09:00 h. Introducción. ¿Qué es la COT basada en la evidencia? (Julio Doménech)
- 09:30 h. **Taller 1.** (Miguel Peris, Julio Doménech)
- Como identificar un problema clínico
 - Estructura de la pregunta clínica bien formulada
- 10:00 h. Tipos de estudios y niveles de evidencia (Miguel Peris)
- 10:30 h. Bases de datos y estrategias de búsqueda de información (Concha Muñoz Tinoco)
- 11:00 h. Descanso. Café
- 11:30 h. **Taller 2.** ¿Cómo hacer búsquedas bibliográficas eficaces? (Concha Muñoz Tinoco)
- Búsquedas bibliográficas en Medline y Cochrane
- 14:00 -14:30h. Comida de trabajo

Tarde

- 14:30 h. Tipos de sesgos y modos de identificación (Victor Abraira)
- 15:00 -18:00h. **Taller 3.** Lectura Crítica de artículos de tratamiento (Facilitadores: Miguel Peris, Julio Doménech, Pedro Doménech, José Luis González)
- Medición de la magnitud y precisión del efecto: RRR, RR, NNT, OR, IC
 - Relevancia clínica y significación estadística
- 18:00h. Revisiones sistemáticas. La colaboración Cochrane (Gerard Urrutia)
- 18:30 -19:00h. Guías de práctica clínica en Cirugía Ortopédica y niveles de evidencia (Pedro Doménech)

Sábado 21 de Abril de 2012

Mañana

- 8:30 -11:00h. **Taller 4.** Entender y evaluar un artículo de diagnóstico y tratamiento (José Luis González)
- Medida de la precisión y utilidad de las pruebas diagnósticas: Sensibilidad, Especificidad, Valor Predictivo positivo y negativo, Razón de verosimilitud
 - Taller con escenarios prácticos sobre diagnóstico (Facilitadores: Pedro Doménech, José Luis González, Miguel Peris, Gerard Urrutia, Julio Doménech).
- 11:00 -11:20h. Descanso café
- 11:20 -11:40h. Ensayos Clínicos en cirugía. Problemas y posibles soluciones (José Luis García López)
- 11:40 -12:00h. ¿Es posible la práctica de la COT basada en la evidencia? (Alejandro Lizaur)
- 12:00 -12:20h. ¿La MBE ha influido en el modo de hacer investigación clínica? (Federico Balagué)
- 12:20h. **MESA REDONDA: PROS Y CONTRAS DE LA MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA** (Moderadores: Francisco Forriol y Gerard Urrutia).
- 12:20 -12:40h. Una visión crítica a la Medicina Basada en la Evidencia (Melchor Álvarez de Mon)
- 12:40 -13:00h. Barreras y limitaciones de la Medicina Basada en la Evidencia. Como superarlas (Julio Doménech)
- 13:00 -14:00h. Discusión y debate
- ¿Qué hacer cuando no hay evidencia?
 - Alternativas a la MBE
 - Críticas a la MBE
 - ¿Que vas a hacer cuando vuelvas a tu hospital?
- 14:00h. Clausura: INVESCOT