

DIRECCIÓN DEL CURSO

Dr. Mohit Bhandari

- Canada Research Chair in Musculoskeletal Trauma and Surgical Outcomes
- Professor, Department of Surgery
- Associate Member, Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact
- Academic Division Head, Orthopaedic Surgery

Dr. Ernesto Guerra. Médico Adjunto Servicio COT

Dr. Joan Minguell. Jefe de Servicio COT

Dr. Joan Bagó. Coordinador General Servicio COT

Dr. Vicente Molero. Jefe de Sección Unidad Traumáticos

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Unidad de Traumáticos:

- Dr. Vicente Molero. Jefe de la unidad
- Dr. Ernesto Guerra. Médico Adjunto
- Dr. Jordi Teixidor. Médico Adjunto
- Dr. Jordi Tomás. Médico Adjunto
- Dr. Jordi Selga. Médico Adjunto
- Dr. Juan Antonio Porcel. Médico Adjunto
- Dr. José Vicente Andrés. Médico Adjunto
- Dra. Maria Villar. Médico Adjunto
- Dr. Jaume Mestre. Médico Adjunto
- Míriam Garrido. Coordinadora de Recerca
- Yaiza García. Coordinadora de Recerca

CON EL PATROCINIO DE



CON EL PATROCINIO DE

Sponsor Plata:



Sponsors Bronce:



Sponsors:



INSCRIPCIONES

	Hasta el 10/04/18	Después del 10/04/18
Inscripción curso básico	150€	200€
Inscripción curso avanzado	150€	200€
Inscripción curso básico+ avanzado	300€	400€

Incluye: asistencia, documentación, comidas y servicios de cafés pausa.

Para inscribirse deben rellenar el Formulario de inscripción en <http://www.aulavhebron.net/> apartado de próximos cursos.

Se admitirán las anulaciones que se realicen antes del 1 de abril de 2018. Por gastos de anulación, se devolverá el 85% del importe de la inscripción.

ACREDITACIÓN

Cursos acreditados por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con **0,9 créditos el nivel básico y 0,8 el nivel avanzado.**



Se entregará certificado a los asistentes que cumplan un mínimo de 80 % de asistencia.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Sala de actos – Pabellón Docente

Hospital Universitari Vall d'Hebron

Paseo Vall d'Hebron, 119 – 129



SECRETARIA TÉCNICA

Aula Vall d'Hebron

Mail: inscripcionesaulavh@vhebron.net

Tel: 93 489 45 68



COURSE PRINCIPLES AND PRACTICE OF SURGICAL RESEARCH: BASIC & ADVANCED

Bhandari • Guerra • Bagó • Minguell

Investigación en Cirugía Ortopédica

Un enfoque práctico
basado en casos quirúrgicos

CBE
CIRUGÍA BASADA
EN LA EVIDENCIA

10 y 11 DE MAYO DE 2018
BARCELONA

Dirección del curso
Dr. Mohit Bhandari
Dr. Ernesto Guerra
Dr. Joan Minguell
Dr. Joan Bagó
Dr. Vicente Molero

La práctica de la medicina basada en la evidencia se ha expandido a ámbitos como la enfermería, la fisioterapia, la terapia ocupacional, la podología y la especialización. Necesitamos la obstetricia basada en la evidencia, la ginecología, la medicina interna y por supuesto, necesitamos la cirugía ortopédica basada en la evidencia. Si bien existen recursos para ayudar a los estudiantes/residentes, pocos están enfocados con casos relevantes para la subespecialidad quirúrgica. Es necesario adquirir conocimiento sobre cómo realizar investigación quirúrgica para poder comprender los diferentes tipos de estudios, su nivel de evidencia, su idoneidad para responder a una pregunta clínica específica, diseñar proyectos de investigación y publicar con éxito sus hallazgos.

El objetivo del curso es familiarizar, de manera objetiva y práctica, a los residentes quirúrgicos, cirujanos ortopédicos, médicos de especialidades quirúrgicas e investigadores en general con los fundamentos de la **Cirugía Basada en la Evidencia (CBE)**.

La investigación en cirugía está muy por detrás de la investigación en especialidades clínicas, ya que su realización es mucho más compleja. Si motivamos su práctica de manera rutinaria, se podrá mejorar la aptitud hacia la CBE en todas las especialidades quirúrgicas. Este curso será el comienzo de un entrenamiento formal en CBE.

08:00h	Registration
08:30h	Opening: <i>Vicenç Martínez Ibáñez</i>
	SESSION I: PRINCIPLES OF EVIDENCE-BASED SURGERY <i>Moderators: E. Guerra, J. Minguell, V. Molero</i>
08:45h	Welcome and Introduction of Course—Why Research? <i>Jakob van Oldenrijk</i>
09:00h	EBM and the Hierarchy of Evidence. <i>Jakob van Oldenrijk</i>
09:15h	Level V: Opinion: Survey Design and Execution <i>Enrique Guerado</i>
09:30h	Level IV: What is a Clinical Case Series? <i>Peter Giannoudis</i>
09:45h	Level III: What is a Case-Control Study? <i>Gerard Urrútia</i>
10:00h	Level II: What is a Prospective-Cohort Study? <i>Rudolf Poolman</i>
	Panel Discussion
10:30h	Morning Break <i>Moderators: J. Tomás, J. Teixidor, M. Villar</i>
11:00h	Guest Lecture: Why Surgeons should be Conducting Research? <i>Peter Giannoudis</i>
11:30h	Level I: What is a Randomized Controlled Trial <i>Rudolf Poolman</i>
11:45h	Review: What is a Meta-analysis/Network Meta-analysis? <i>Peter Giannoudis</i>
12:00h	New Boundary of Evidence: Big Data and Artificial Intelligence. <i>Gabriel de Maeztu. IOMED</i>
	Panel Discussion
12:20h	Guest Lecture: How to Limit Bias in Surgical Research? <i>Jakob van Oldenrijk</i>
12:50h	Guest Lecture: Level of Evidence in Surgical Journals <i>Peter Giannoudis</i>
13:20h	Lunch Break <i>Moderators: A. Soriano, L. Puig, Ll. Font</i>
14:00h	Guest Lecture: Why is Big Data Extremely Important? <i>César Velasco</i>
14:30h	How to Prepare a Good Study Protocol. <i>Jakob van Oldenrijk</i>
14:45h	Practical Statistics for Medical Researchers. <i>Rudolf Poolman</i>
15:00h	Getting Ethics Approval-Why? How? What do Projects Need?. <i>Alexis Rodríguez Gallego</i>
15:15h	Role of a Research Coordinator. <i>Alba Vila</i>
	Panel Discussion
15:45h	Afternoon Break
	SESSION II: PRACTICE OF SURGICAL RESEARCH 2 session rotate at 30 minutes each
16:00h	EBM Terms and Calculations (Relative Risk and 95%CI) <i>Jakob van Oldenrijk, Rudolf Poolman</i>
	Introduce a Protocol: from Question to Objectives <i>Xavier Vidal</i> <i>Moderators: Joan Minguell, Ernesto Guerra, César Galo</i>
17:00h	End of Day Summary: Adjourn

	SESSION I: THE RANDOMIZED TRIAL <i>Moderators: F. Marco, E. Guerado, J. Minguell</i>
08:45h	Summary of Day 1 concepts: Review <i>Jakob van Oldenrijk</i>
09:00h	Inference with non-experimental data, use and misuse of international multicentric data. <i>Miquel Serra</i>
09:15h	Role of the Principal Investigator's Sites and the Research Team in a Trial <i>Peter Giannoudis</i>
09:30h	Novel Designs in RCTs: The-Expertise-Based Trial. <i>Jakob van Oldenrijk</i>
09:45h	Case: The Design and Execution of an RCT <i>Jakob van Oldenrijk</i>
	Panel Discussion
10:00h	Guest Lecture: Clinical Guidelines: from Evidence to Recommendations. <i>Peter Giannoudis</i>
10:45h	Morning Break <i>Moderators: F. Macule, P. Coscujuela, E. Guerra</i>
11:15h	Guest Lecture: Innovation through Knowledge Transfer <i>Laia Arnal</i>
11:45h	Writing a Publishable Paper: Practical Tips <i>Jakob van Oldenrijk</i>
12:00h	Choose Wisely: Database Design. <i>Gerard Urrútia</i>
12:15h	Surgery Based Medicine during Resident's Surgical Training. <i>Jakob van Oldenrijk</i>
12:30h	Data Analysis Principles. <i>Gerard Urrútia</i>
	Panel Discussion
12:45h	Guest Lecture: The Future of the EBM. <i>Rudolf Poolman</i>
13:15h	Lunch Break <i>Moderators: G. Knoor, J.M.. Mora, F. Anglès</i>
14:00h	Guest Lecture: Measuring Outcomes in Surgery. <i>Joan Bagó</i>
14:30h	How to Design and Conduct a Reliability Study <i>Rudolf Poolman</i>
14:45h	How to Design and Conduct a Survey. <i>Rudolf Poolman</i>
15:00h	Surgical Research: What should we Learn from Oncology Research? <i>Cristina Saura</i>
15:30h	Afternoon Break
	SESSION II: PRACTICE OF SURGICAL RESEARCH 2 session rotate at 30 minutes each
15:45h	Publication Workshop: Publish or Perish <i>Jakob van Oldenrijk, Rudolf Poolman</i>
	Introduce a Protocol: from Methods to Usefulness <i>Xavier Vidal</i> <i>Moderators: Joan Minguell, Ernesto Guerra, César Galo</i>
16:45h	End of Day Summary: Adjourn