

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. María Villar. Médico Adjunto

Dr. Jaume Mestre. Médico Adjunto

Miriam Garrido. Coordinadora de Recerca

Yaiza García. Coordinadora de Recerca

CON EL PATROCINIO DE



CON EL PATROCINIO DE



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

Este curso ha solicitado la acreditación del Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

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>Mohit Bhandari</i>
09:00h	EBM and the Hierarchy of Evidence . <i>Mohit Bhandari</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>Mohit Bhandari</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>Mohit Bhandari</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>Mohit Bhandari, 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, A. Combalia</i>	
08:45h	Summary of Day 1 concepts: Review <i>Mohit Bhandari</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>Mohit Bhandari</i>
09:45h	Case: The Design and Execution of an RCT <i>Mohit Bhandari</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, P. Torné</i>
11:15h	Guest Lecture: Innovation through Knowledge Transfer <i>Joan Comella</i>
11:45h	Writing a Publishable Paper: Practical Tips <i>Mohit Bhandari</i>
12:00h	Choose Wisely: Database Design. <i>Gerard Urrútia</i>
12:15h	Surgery Based Medicine during Resident's Surgical Training. <i>Mohit Bhandari</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. Knorr, 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>Mohit Bhandari, 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