

## 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.** Médico Adjunto Servicio COT

## ORGANIZACIÓN DEL CURSO

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

Dra. Maria Villar. Médico Adjunto

Dr. Jaume Mestre. Médico Adjunto

Míriam Garrido. Coordinadora de Recerca

Andrea Perales. Coordinadora de Recerca

Yaiza García. Coordinadora de Recerca

## CON EL PATROCINIO DE



## SECRETARIA TÉCNICA

Aula Vall d'Hebron

Mail: [inscripcionesaulavh@vhebron.net](mailto:inscripcionesaulavh@vhebron.net)

Tel: 93 489 45 6



## INSCRIPCIONES

**Inscripción 150€**

*Incluye: asistencia, documentación, cena del día 22, comida y servicios de café 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 junio de 2017. 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.

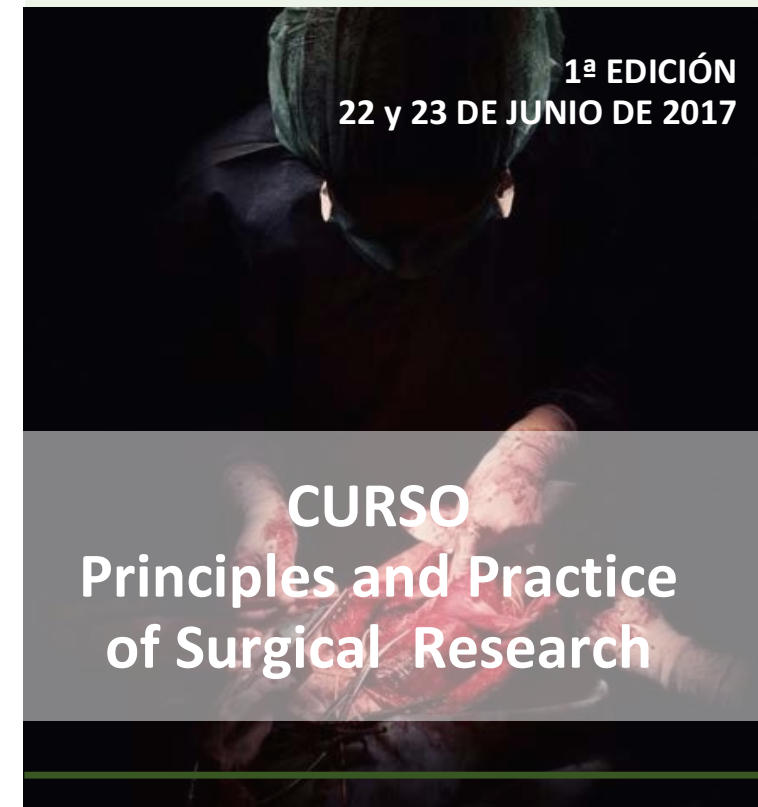
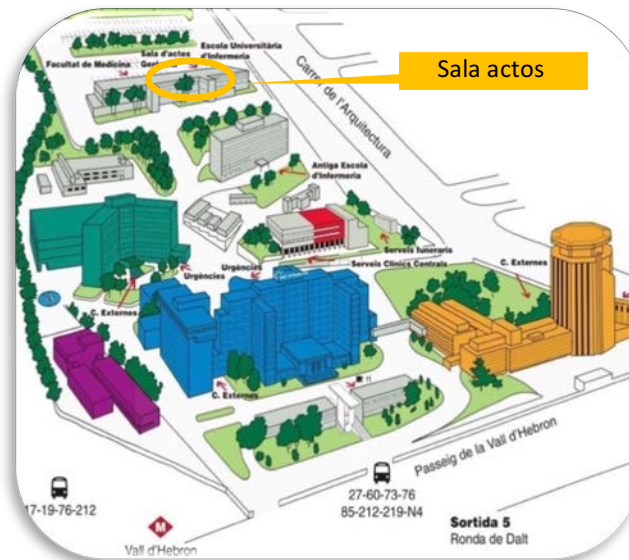
Se entregará certificado a los asistentes que cumplan un mínimo de 80 % de asistencia.

## LUGAR DE REALIZACIÓN

**Sala de actos – Pabellón Docente**

Hospital Universitari Vall d'Hebron

Paseo Vall d'Hebron, 119 – 129



Dirección del curso

**Dr. Mohit Bhandari**

**Dr. Ernesto Guerra**

**Dr. Joan Minguell**

**Dr. Joan Bagó**



Organización del curso

**Aula Vall d'Hebron**

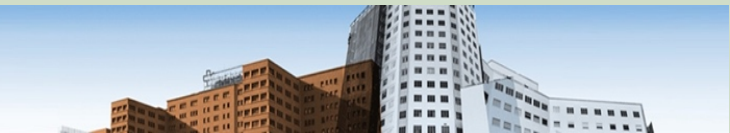
# INTRODUCCIÓN

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.

# OBJETIVOS

El objetivo del curso es familiarizar, de manera objetiva y practica, 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.



# PROGRAMA - 22 de Junio -

*Evening Dinner Receptions and short lecture series before course starts*

20:00h	<b>Guest Lecture—TBD</b>
15 min	Writing a Publishable Paper: Practical Tips <i>Mohit Bhandari</i>
15 min	Case Study: Manuscript Submission to Revisions to Publication <i>Christian Krettek</i>
15 min	How Can I make Surgical Research succeed? <i>Jaume Estany</i>
15 min	How to Get Funding for Research? How to involve Society in research funding? <i>Gerard Urrutia</i>
	Panel Discussion
	<b>Adjourn</b>

# PROGRAMA - 23 de Junio -

08:00h	<b>Registration</b>
<b>SESSION I</b>	<b>PRINCIPLES OF EVIDENCE-BASED SURGERY</b>
09:00h	Welcome and Introduction of Course—Why Research? <i>Mohit Bhandari</i>
09:15h	EBM and the Hierarchy of Evidence <i>Mohit Bhandari</i>
09:30h	Level V: Opinion: Survey Design and Execution <i>Josep M<sup>o</sup> Monguet</i>
09:45h	Level IV: What is a Clinical Case Series? <i>Christian Krettek</i>
10:15h	Level III: What is a Case-Control Study? <i>Santiago Pérez- Hoyos</i>
	Panel Discussion

# PROGRAMA - 23 de Junio -

10:30h	<b>Morning Break</b>
10:45h	Guest Lecture: Why Surgeons should be conducting Research <i>Christian Krettek</i>
11:45h	Level II: What is a Prospective Cohort Study? <i>Rudolf Poolman</i>
12:00h	Level I: What is a Randomized Controlled Trial <i>Rudolf Poolman</i>
12:15h	Review: What is a Meta-analysis? <i>Gerard Urrutia</i>
12:30h	<b>How to Limit Bias in Surgical Research? A Case Study</b> <i>Mohit Bhandari</i>
13:00h	<b>Lunch Break</b>
14:00h	How to Prepare a Good Study Protocol <i>Nik Kanakarlis</i>
14:30h	Getting Ethics and Legal Approval <i>Alexis Rodriguez Gallego</i>
14:45h	Role of a Research Coordinator? <i>Nik Kanakarlis</i>
15:00h	The Future of Evidence-Based Medicine <i>Rudolf Poolman</i>
15:15h	Panel Discussion
15:30h	<b>Afternoon Break</b>
<b>SESSION II</b>	<b>PRACTICE OF SURGICAL RESEARCH</b> 2 session rotate at 30 minutes each
15:35h-16:35h	EBM Terms and Calculations (Relative Risk and 95%CI) <i>Mohit Bhandari</i>
	Critical Appraisal Practical Session <i>Joan Minguell, Ernesto Guerra, Xavier Vidal, José Manuel Fernández Carreira</i>
16:35h	End of Day Summary: Adjourn