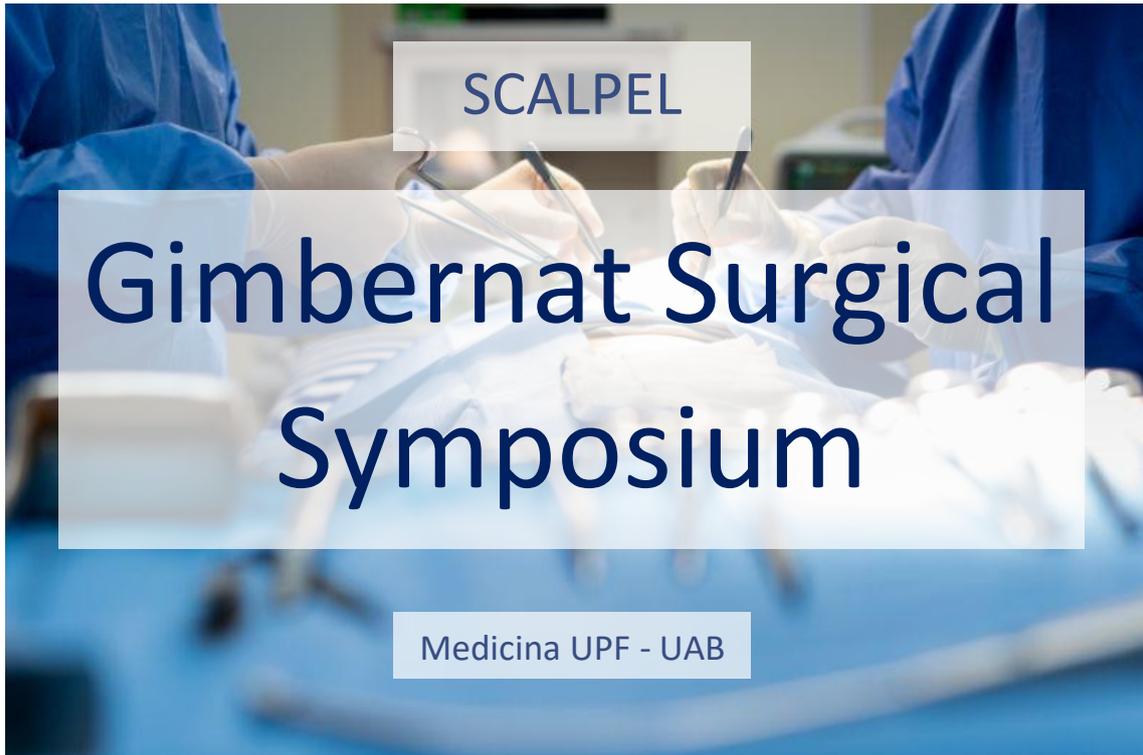




# SCALPEL

Gimbernat Surgical Symposium 2020



SCALPEL

# Gimbernat Surgical Symposium

Medicina UPF - UAB

ORGANIZA



Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona



**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

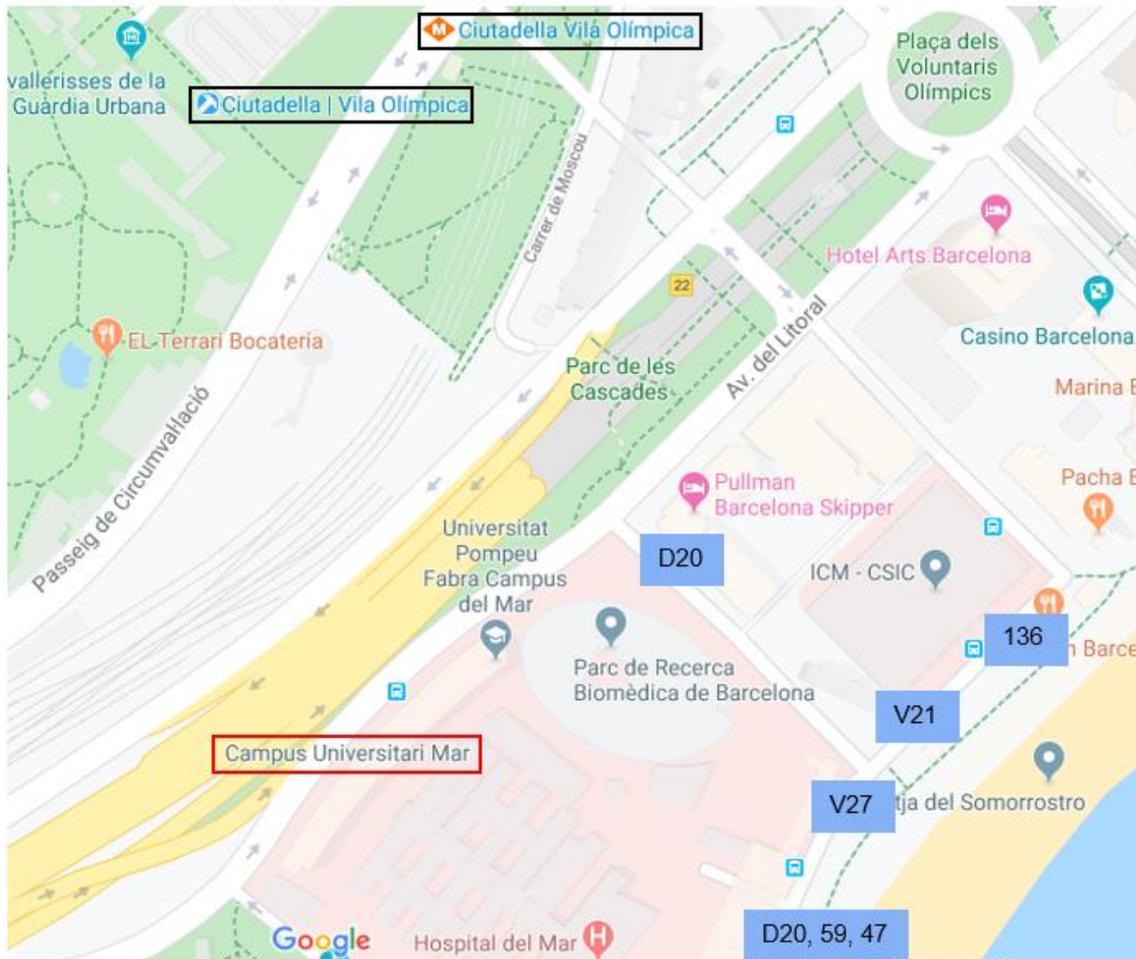
## ÍNDICE

o. Cómo llegar al <i>Scalpel - I Gimbernat Surgical Symposium 2020</i> .....	pág. 3
1. ¿Qué es la Asociación Quirúrgica Gimbernat?.....	pág. 3
2. <i>Planning</i> de la jornada.....	pág. 4
2.1 Pertenencias.....	pág. 4
3. Conferencias.....	pág. 4
3.1 Conferencia sobre ATLS por el Dr. Salvador Navarro.....	pág. 5
3.2 Conferencia sobre el futuro de la cirugía por el Dr. Julio Mayol.....	pág. 5
4. Talleres.....	pág. 6
4.1 Cirugía cardíaca.....	pág. 6
4.2 Cirugía general.....	pág. 7
4.3 Dermatología.....	pág. 7
4.4 Oftalmología.....	pág. 7
4.5 Simulación politrauma.....	pág. 7
4.6 COT.....	pág. 8
4.7 Itinerario 1º, 2º, 3º.....	pág. 8
4.7.1 Taller de suturas.....	pág. 8
4.7.2 Escape Room.....	pág. 8
4.7.3 Taller de laparoscopia.....	pág. 9
4.8 Distribución de los talleres. Itinerarios.....	pág. 9
5. Comida.....	pág. 9
6. Colaboradores.....	pág. 10
6.1 Sponsors.....	pág. 10



## o. CÓMO LLEGAR AL SCALPEL - I GIMBERNAT SURGICAL SIMPOSIUM 2020

Hay muchas opciones para llegar hasta el Campus Universitari del Mar de la UPF: la línea 4 del metro, la línea T4 del Tram, y los autobuses D20, V21, V27, 59, 47 y 136.



### 1. ¿QUÉ ES LA ASOCIACIÓN QUIRÚRGICA GIMBERNAT?

La Asociación Quirúrgica Gimbernat (AQQ) es la única asociación quirúrgica para estudiantes de Medicina en España, inspirada en las *Surgical Societies* de Reino Unido.

Fue fundada el año 2011 por estudiantes de la UPF-UAB con especial interés por la cirugía, guiados por el cirujano general del Hospital del Mar (Barcelona), el Dr. Manuel Pera. El Dr. Manuel Pera es catedrático de Cirugía de la Universitat Autònoma de Barcelona, Jefe de Sección de Cirugía Gastrointestinal del Hospital del Mar, coordinador del grupo Español EURECCA (EUROpean CanCer Audit) de Cáncer Esofagogástrico, director del Executive Committee de la International Society for Diseases of the Esophagus y coordinador del grupo de investigación del IMIM sobre Differentiation Markers in Gastric Carcinogenesis.



El objetivo de la asociación es motivar y complementar la formación en cirugía de los estudiantes. Para ello contamos con conferencias (de cirugía, humanidades, cooperación internacional...), talleres (asepsia y antisepsia, suturas), *shadowing*, asistencia a cirugía menor y cirugía mayor y estancias en prestigiosas unidades de cirugía en el extranjero. Además, participamos en proyectos de investigación en cirugía a nivel internacional como IMAGINE, OGAA y próximamente COMPASS.

## 2. PLANNING DE LA JORNADA

HORARIO	ACTIVIDAD
9:00-10:00	Recogida de las acreditaciones
10:00-10:30	Presentación <i>Scalpel</i> - I Gimbernat Surgical Symposium
10:30-11:15	1ª conferencia - Salvador Navarro
11:15-12:00	2ª conferencia - Juilo Mayol
12:00-13:30	Taller 1
13:30-15:00	Comida
15:00-16:30	Taller 2
16:30-17:00	Clausura + entrega de diplomas

### 2.1 PERTENENCIAS

Es conveniente que durante el *Symposium* los participantes de los talleres dejen sus pertenencias (abrigos, mochilas, etc.) en su taquilla. Aquellos que no tengan taquilla propia pueden usar las blancas del segundo piso, que funcionan con llave y están disponibles para todo el mundo.

## 3. CONFERENCIAS

Tras la apertura de *Scalpel - I Gimbernat Surgical Symposium 2020* se harán dos conferencias de 30 minutos de duración junto con 15 minutos de coloquio después de cada una para hablar con el ponente y resolver preguntas realizadas por el público. Las conferencias tendrán lugar en la Sala Marull (planta -1).

### 3.1. CONFERENCIA SOBRE ATLS POR EL DR. SALVADOR NAVARRO

Con esta conferencia se busca dar visibilidad al trabajo de un hospital de tercer nivel para dar cobertura a los pacientes politraumatizados. El Dr. Salvador Navarro es director del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Parc Taulí. Además, ocupa la presidencia del Comité Científico de la Asociación Española de Cirujanos y es miembro del Consejo Asesor del Plan Director de Oncología de Catalunya y de la Comisión Asesora en la Atención al Paciente Politraumatizado y Traumático Grave del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya. Por otro lado, durante los años 2013 y 2017 fue el presidente de la Societat Catalana de Cirurgia. A nivel docente, es vicedecano y coordinador del grado de Medicina de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y director del departamento de Cirugía de la UAB. Cabe destacar que desde el año 2003, es director en Catalunya del curso de formación Advanced Trauma Life Support (ATLS) para la formación de médicos expertos en la evaluación y tratamiento inicial de los pacientes politraumatizados y del Definitive Surgery for Trauma Care (DSTC) dirigido a cirujanos responsables de la toma de decisiones en trauma.

Más allá de sus responsabilidades, ha recibido destacados premios y reconocimientos entre los que destacan el Premio a la Excelencia Profesional del Col·legi Oficial de Metges de Barcelona (COMB) en el año 2016 y del Premio Pere Virgili en 2019 por la Societat Catalana de Cirurgia.

### 3.2. CONFERENCIA SOBRE EL FUTURO DE LA CIRUGÍA POR EL DR. JULIO MAYOL.

El doctor Julio Mayol es profesor titular de Cirugía (acreditado como catedrático) de la Universidad Complutense de Madrid y Director Médico del Hospital Clínico San Carlos, donde antes fue Jefe de Sección de Cirugía Colorrectal (2010-2016). Desde 2010 es Director de la Unidad de Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdSSC), vocal del Centro de Estudios Quirúrgicos del Departamento de Cirugía de la UCM y patrono de la Fundación para la Investigación Biomédica San Carlos, donde además ejerce las funciones de Vicepresidente.

Ha aceptado venir a dar una conferencia a nuestra facultad sobre el futuro de la cirugía: cirugía robótica, microcirugía, innovación y evolución quirúrgica.

Para finalizar el *Symposium*, después de los talleres de la tarde, se hará un acto con entrega de diplomas a los asistentes e instructores y habrá un discurso de clausura.

## 4. TALLERES

TEMÁTICA	PROFESOR/A RESPONSABLE	OBJETIVO DEL TALLER
<b>Cirugía cardíaca</b>	Dr. Permanyer	Wetlab de cirugía cardíaca
<b>Cirugía general</b>	Dr. Pera	Laparoscopia
<b>Dermatología</b>	Dr. Gallardo	5 ejercicios de colgajos e injertos
<b>Oftalmología</b>	Dra. Matheu	Trasplante de córnea
<b>Simulación politrauma</b>	Dra. Membrilla Dra. Girvent	Simulación politrauma
<b>COT</b>	Dr. Monllau	Artroscopia
<b>Itinerario 1º, 2º, 3º</b>	Adjuntos de Cirugía General	Suturas
<b>Itinerario 1º, 2º, 3º</b>	Socios AQQ	Laparoscopia
<b>Itinerario 1º, 2º, 3º</b>	Socios AQQ	Escape Room

### 4.1. TALLER DE CIRUGÍA CARDÍACA

El Dr. Eduard Permanyer es un cirujano cardiovascular en el Institut Cardiovascular Teknon y profesor asociado de la asignatura de Anatomía y Embriología Humana de la Universitat Pompeu Fabra - Universitat Autònoma de Barcelona.

El taller de cirugía cardíaca consistirá en un Wetlab de un recambio valvular aórtico. El taller empezará con una parte teórica, donde se hará una breve explicación de los pasos básicos de la cirugía valvular, y seguirá con la parte práctica, en la que se realizará el recambio valvular aórtico.



#### 4.2. TALLER DE CIRUGÍA GENERAL

El Dr. Manuel Pera es jefe de sección de Cirugía del Hospital del Mar y catedrático de Cirugía de la Universidad Autónoma de Barcelona, coordinador de la asignatura de Bases de la Cirugía y de Cirugía del Aparato Digestivo del grado de Medicina UPF-UAB.

El taller de cirugía general consistirá en usar modelos de *lap trainers*, simuladores de cirugía laparoscópica, con los que se practicarán técnicas básicas de cirugía laparoscópica como introducción de trócares, uso del instrumental, habilidad y maniobrabilidad dentro del espacio quirúrgico etc. Estos simuladores cuentan con diferentes accesorios para practicar técnicas y habilidades como mover objetos, pasar hilos por un recorrido y suturas.

#### 4.3. DERMATOLOGÍA

El Dr. Fernando Gallardo es médico adjunto del servicio de Dermatología del Hospital del Mar y coordinador de la asignatura de Dermatología y Venereología del grado compartido de Medicina UPF-UAB.

El taller de dermatología constará de la realización de injertos y colgajos utilizados comúnmente en dermatología y cirugía plástica. Se practicarán los distintos tipos de colgajos en piezas de pollo.

#### 4.4. OFTALMOLOGÍA

La Dra. Anna Matheu es oftalmóloga en el Hospital de la Esperanza y coordinadora de la asignatura de Oftalmología del grado compartido de Medicina UPF-UAB.

El taller de oftalmología consistirá en la práctica de un trasplante de córnea en un modelo animal de cordero.

#### 4.5. SIMULACIÓN POLITRAUMA

La Dra. Estela Membrilla, médica adjunta del servicio de Cirugía General del Hospital del Mar y la Dra. Girvent, profesora de Nutrición y miembro del Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad Pompeu Fabra, son responsables del aula de simulación del Campus Universitario Mar. En esta aula se realiza el taller de politrauma durante las prácticas de Bases de la Cirugía.

El taller consistirá en simulaciones de varios casos de código politrauma, siguiendo la dinámica de las simulaciones de las prácticas de Bases de la Cirugía: *pre-briefing*, simulación y *debriefing*.

Se formarán grupos de 4-5 personas. Cada grupo realizará una simulación de un caso mientras los demás observan. Antes de los casos, se recordarán algunos conceptos básicos para realizar la simulación. Después de cada caso, se pondrán en común las impresiones de los miembros del grupo durante la experiencia y se realizarán observaciones por parte de los responsables y demás grupos.

#### 4.6. COT

El Dr Joan Carles Monllau Garcia, es un prestigioso traumatólogo barcelonés especialista en artroscopia y medicina del deporte, cuya actividad profesional se desarrolla como jefe del Departamento de Ortopedia y Traumatología del Parc de Salut Mar (Hospital del Mar y Hospital de l'Esperança), jefe de la Unidad de Rodilla y Artroscopia ICATME-Hospital Universitari Dexeus y profesor titular de Ortopedia de la Universitat Autònoma de Barcelona. Es miembro de numerosas asociaciones médicas nacionales e internacionales, Co-Editor de la Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (RECOT) y autor de centenares de publicaciones de proyección en el extranjero. Ha recibido varios premios nacionales e internacionales de entidades como la European Federation of National Associations of Orthopaedic Sports Traumatology (EFOST).

En este taller los alumnos pondrán en práctica técnicas habituales como es la meniscectomía o una sutura del manguito de los rotadores. Este taller se contempla como una toma de contacto con la especialidad, y puede resultar altamente gratificante para los alumnos.

#### 4.7. ITINERARIO 1º, 2º, 3º

##### 4.7.1. TALLER DE SUTURAS

El taller será dirigido por adjuntos de Cirugía General. Se iniciará con una breve explicación teórica sobre el material quirúrgico básico y los tipos de suturas. La parte práctica, que ocupará la mayor parte del taller, constará de dos fases: primero la adquisición de técnica para la realización de nudos quirúrgicos y posteriormente la realización de diversos tipos de sutura (discontinua, continua e intradérmica) sobre piel de cerdo.

##### 4.7.2. ESCAPE ROOM

El taller será dirigido por estudiantes de 4º, 5º y 6º. Se construirán dos escenarios tipo "Escape Room" diseñados para adquirir conocimiento y habilidades médico-quirúrgicas. Cada uno durará unos 40 minutos. Una vez acabado el primer escenario, los grupos se intercambiarán para poder realizar el otro.



#### 4.7.3. TALLER DE LAPAROSCOPIA

El taller será dirigido por un adjunto o residente de cirugía general con la ayuda de estudiantes de 5º y 6º. El taller tendrá dos partes. La primera será una breve explicación teórica sobre el material quirúrgico básico y la utilización de la laparoscopia.

La segunda parte consistirá en la adquisición de habilidades con el material de laparoscopia; para ello se realizarán diversos juegos de precisión y manejo de cámara y pinzas de laparoscopia, llegando, al final de la sesión, a la realización de puntos a través de laparoscopia.

#### 4.8 DISTRIBUCIÓN DE LOS TALLERES. ITINERARIOS.

ITINERARIO	1r TALLER	2º TALLER
<b>A</b>	Suturas	Laparoscopia
<b>B</b>		<i>Escape Room</i>
<b>1</b>	Laparoscopia	Cirugía cardíaca
<b>2</b>	COT	Dermatología
<b>3</b>	Oftalmología	Dermatología
<b>4</b>	Oftalmología	COT
<b>5</b>	Politrauma	COT
<b>6</b>	Politrauma	Oftalmología
<b>7</b>	Dermatología	Politrauma

Cada congresista podrá realizar sólo 1 itinerario. Los itinerarios A y B están destinados a los alumnos de 1º, 2º y 3º. En el itinerario A se realiza un taller de suturas y un taller de laparoscopia. En el itinerario B se realiza un taller de suturas y un *Escape Room*.

Los itinerarios 1-7 están destinados a los alumnos de 4º, 5º y 6º. En cada itinerario se realizan 2 talleres de los 6 explicados anteriormente.

## 5. COMIDA

Se organizará una comida de catering de la cafetería Beltrán con un surtido de pizzas, tortilla, croquetas, bocadillos, etc. y también habrá opciones vegetarianas. En esta comida los estudiantes podrán aprovechar el momento para entablar conversación con los responsables de los talleres, así como con los ponentes, para poder conocer de primera mano su trabajo.

## 6. COLABORADORES



### 6.1 SPONSORS

