

# SCALPEL

## Gimbernats Surgical Symposium 2022

**26-27 de enero de 2022**

Medicina  
UPF-UAB  
Curso 2021-2022

**ORGANIZA:**



## ÍNDICE

1. ¿Qué es la Asociación Quirúrgica Gimbernat?
2. Planning jornada
3. Conferencias
4. Talleres
5. Relaciones públicas
6. Medidas COVID-19
7. Colaboradores
8. Agradecimientos

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

La Asociación Quirúrgica Gimbernat (AQG) 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, papel de la mujer en la cirugía...), 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, COMPASS, CovidSurg y próximamente CASCADE.

**Lugar:** el congreso Scalpel 2022 se llevará a cabo en la Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra (Campus del Mar, Carrer del Dr. Aiguader 80, 08003 Barcelona).

Las ponencias se realizarán en el aula 228 (2º piso) y los talleres en las diferentes aulas del Campus, que encontraréis en el punto 4. Además, durante el congreso, habrá carteles informativos en la Facultad, así como parte de nuestro Staff para ayudar a dirigirse a las aulas.

## 2. PLANNING JORNADA

### Día 1 (26 enero)

- 14:45 – 15:00 **Recogida de acreditaciones y obsequio de bienvenida**
- 15:00 – 15:15 **Discurso de apertura del congreso**  
Apertura  
Manuel Pera, Presidente Honorario, Asociación Quirúrgica Gimbernat  
Adrián López, Presidente de la Asociación Quirúrgica Gimbernat  
Lucía Pastor, Vicepresidenta de la Asociación Quirúrgica Gimbernat
- 15:15 – 16:00 **La cirugía del futuro: la revolución digital continúa**  
Ponencia 1  
Prof. Eduardo M Targarona, FACS, ASA (Hon), EAES (hon), ELSA (Hon). Director de la Unidad de Cirugía Gastrointestinal, Hospital de Sant Pau. Profesor Titular de Cirugía, UAB
- 16:00 – 16:45 **La Cirugía Torácica: más allá del cáncer de pulmón**  
Ponencia 2  
Irene Bello Rodríguez, MD PhD, Cirugía Torácica, Hospital Clínic de Barcelona, Senior Faculty. ECTTA Board Member
- 17:00 – 17:30 Coffee break
- 17:30 – 19:30 **Taller de nudos y suturas**  
Talleres  
Residentes y adjuntos del Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital del Mar
- Taller de cirugía laparoscópica con simulador Pelvitainer**  
Residentes y adjuntos del Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital del Mar
- Taller de técnicas quirúrgicas en Dermatología**  
Dr. Fernando Gallardo – Jefe de Sección de Dermatología del Hospital del Mar
- Taller de Cirugía Vascolar**  
Dra. Laura Calsina – Adjunta del Servicio de Angiología y Cirugía Vascolar del Hospital del Mar  
Dr. Carles Díaz – Adjunto del Servicio de Angiología y Cirugía Vascolar del Hospital del Mar y Tutor de Residentes.
- Taller de Oftalmología – Queratoplastia**  
Dra. Ana Matheu – Servicio de Oftalmología del Hospital del Mar  
Dr. Jorge Armentia – Servicio de Oftalmología del Hospital del Mar

## Día 2 (27 enero)

12:00 – 14:00

Talleres

### **Taller de vendajes e inmovilizaciones en Traumatología**

Dr. Gregorio Ruiz – Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar

### **Taller de Soporte Vital Básico – Reanimación cardiopulmonar**

Dra. Silvia Bermejo / Instructores de AEMMar – Servicio de Anestesia y Reanimación, Hospital del Mar – Campus Universitari Mar, Universitat Pompeu Fabra

### **Taller de Oftalmología – Queratoplastia**

Dra. Ana Matheu – Servicio de Oftalmología del Hospital del Mar  
Dr. Emilio Segovia – Servicio de Oftalmología del Hospital del Mar

14:30 – 17:30

Talleres

### **Taller de simulación en el paciente politraumático – ATLS**

Dra. Meritxell Girvent – Profesora de Nutrición Humana de la Universitat Pompeu Fabra

Dra. Estela Membrilla – Unidad de Cirugía de Urgencias. Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital del Mar

Dra Silvia Bermejo – Anestesiología y Reanimación. Hospital del Mar

15:30 – 17:30

Talleres

### **Taller de nudos y suturas**

Residentes y adjuntos del Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital del Mar

### **Taller de cirugía laparoscópica con simulador Pelvitainer**

Residentes y adjuntos del Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital del Mar

### **Taller de técnicas quirúrgicas en Dermatología**

Dr. Fernando Gallardo – Jefe de Sección de Dermatología del Hospital del Mar

### **Taller de Cirugía Vasculr**

Dra. Laura Calsina – Adjunta del Servicio de Cirugía Vasculr del Hospital del Mar

Dr. Carles Díaz – Adjunto del Servicio de Angiología y Cirugía Vasculr del Hospital del Mar y Tutor de Residentes.

### **Taller de Urología – Ureterorenoscopia**

Dr. Roy Rodríguez – Adjunto del Servicio de Urología del Hospital del Mar

### **Taller de Ginecología – Histeroscopia**

Dr. Josep María Solé – Adjunto del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital del Mar

Dra. Maite López Yarto – Adjunta del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital del Mar

17:30 – 19:30

Talleres

### **Taller de Cirugía Cardíaca – Reemplazo de válvula aórtica**

Dr. Eduard Permanyer – Adjunto del Servicio de Cirugía Cardíaca en el Centro Médico Teknon, Barcelona.

18:00 – 18:30

### **Clausura el congreso, entrega de premios y diplomas**

## **3. CONFERENCIAS**

En esta edición del SCALPEL se realizarán dos conferencias:

### **Conferencia Dr. Eduardo Targarona**

La primera conferencia del congreso corre a cargo del Profesor Eduardo Targarona. El Dr. Targarona es el Director de la Unidad de Cirugía Gastrointestinal del Hospital de Sant Pau y Profesor Titular de Cirugía en la Universidad Autónoma de Barcelona. Nos hablará sobre el futuro de la cirugía en la era post pandémica, ofreciéndonos una visión sobre el impacto de los avances robóticos y tecnológicos en la práctica quirúrgica, así como de los cambios en un mundo y en la cirugía después de la pandemia de COVID-19.

Eduardo Targarona Soler es una figura importante de la Cirugía Gastrointestinal de nuestro país.. Uno de sus campos de actuación es la formación de nuevas generaciones en cirugía mínimamente invasiva a través de eventos como el Congreso Mundial de Cirugía Endoscópica, celebrado el pasado mes de noviembre en Barcelona.

### **Conferencia Dra. Irene Bello**

Irene Bello ha trabajado en los últimos años en el Servicio de Cirugía Torácica del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona, servicio que realizó el pasado mes de julio de 2021 el primer trasplante de pulmón en un paciente recuperado de COVID-19.

La Dra. Bello realizó su tesis doctoral en 2016 sobre la obesidad del receptor de trasplante pulmonar como factor pronóstico. En la próxima edición del Congreso Scalpel, la Dra. Bello hablará sobre la cirugía torácica como especialidad, sus características, sus ventajas y sus inconvenientes a la hora de escogerla como camino profesional.

Al finalizar cada conferencia, los estudiantes tendrán la oportunidad de dirigir preguntas a los ponentes acerca de sus dudas o inquietudes surgidas a raíz de las ponencias.

#### 4. ITINERARIOS y TALLERES

	Talleres	Horario	Aula
ITINERARIO 1	Pelvitainer	26/01 17.30 – 19.30	310-312
	Suturas	27/01 15.30 – 17.30	302
ITINERARIO 2	Suturas	26/01 17.30 – 19.30	302
	Soporte vital (RCP)	27/01 12.00 – 14.00	123-125
ITINERARIO 3	Vendajes	27/01 12.00 – 14.00	118
	Pelvitainer	27/01 15.30 – 17.30	310-312
ITINERARIO 4	Dermatología	26/01 17.30 – 19.30	314-316
	Ginecología	27/01 15.30 – 17.30	112
ITINERARIO 5	Urología	27/01 15.30 – 17.30	316
	Oftalmología	27/01 12.00 – 14.00	207-209
ITINERARIO 6	Cirugía cardíaca	27/01 17.30 – 19.30	110
	Cirugía vascular	27/01 15.30 – 17.30	304
ITINERARIO 7	Cirugía vascular	26/01 17.30 – 19.30	304
	Politrauma	27/01 14.30 – 16.30	340-342-344
ITINERARIO 8	Oftalmología	26/01 17.30 – 19.30	207-209
	Dermatología	27/01 15.30 – 17.30	314

##### 4.1. Taller de suturas

El taller será dirigido por médicos adjuntos y residentes de Cirugía general del Hospital del Mar, con la ayuda de estudiantes de 5º y 6º.

Se iniciará el taller con una breve explicación teórica sobre el material quirúrgico básico y los diferentes 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. Una vez realizado este taller, junto con el de asepsia y antisepsia, los estudiantes miembros de la Gimbernat pueden optar a programas de cirugía menor (más información en nuestra página web: [www.aqgimbernat.com](http://www.aqgimbernat.com))

##### 4.2. Taller de simulación de cirugía laparoscópica en Pelvitainer

El taller será dirigido por médicos adjuntos y residentes de Cirugía general del Hospital del Mar, con la ayuda de estudiantes de 5º y 6º.

El objetivo de este taller es el de establecer un primer contacto con las técnicas de cirugía laparoscópica, de gran importancia actualmente en la mayoría de las especialidades quirúrgicas, a través de un simulador Pelvitainer. En estos simuladores, los estudiantes serán capaces de poner a prueba sus habilidades manuales con todo tipo de instrumental quirúrgico visualizando sus acciones a través de una cámara, simulando una intervención quirúrgica abdominal.

#### **4.3. Taller de soporte vital básico**

El taller será impartido por la Dra. Silvia Bermejo, adjunta del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Hospital del Mar, junto con instructoras de la Associació d'Estudiants de Medicina del Campus Mar.

Se trata de la primera vez que contamos con la colaboración de otra asociación del campus en el congreso Scalpel. En esta actividad, los estudiantes aprenderán las técnicas fundamentales de soporte vital básico, como la reanimación cardiopulmonar, la ventilación de un paciente crítico, el orden de actuación frente a un paciente que no responde ni respira, así como las situaciones más frecuentes donde se puede dar este contexto.

#### **4.4. Taller de vendajes**

El taller será impartido por el Dr. Gregorio Ruiz, del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital del Mar.

En este taller se enseñará de una manera práctica los principales tipos de vendajes e inmovilizaciones que se realizan en el paciente traumatológico para estabilizar una fractura ósea. Se repasarán distintas clases de vendas, férulas, yesos y demás tratamientos inmovilizadoras.

#### **4.5. Taller de cirugía dermatológica**

El taller será impartido por el Dr. Fernando Gallardo, Jefe de Sección del Servicio de Dermatología del Hospital del Mar.

El objetivo de este taller es el de familiarizarse con las técnicas quirúrgicas que se pueden realizar sobre una lesión en la piel para su extirpación y posterior corrección funcional y estética. Inicialmente, se repasarán varias imágenes de casos clínicos donde se llevó a cabo una extirpación de lesión dermatológica y posterior reconstrucción con técnicas de colgajos. Para la parte práctica del taller, contaremos con caretas de cerdo y material quirúrgico de sutura. Los estudiantes tendrán la oportunidad de extirpar diferentes lesiones en la piel y reconstruirlas mediante la creación de colgajos de piel y demás técnicas de cirugía dermatológica.

#### **4.6. Taller de ginecología - Histeroscopia**

El taller de ginecología será impartido por médicos adjuntos del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital del Mar, y coordinado por el Dr. Josep M<sup>a</sup> Solé y la Dra. Maite López Yarto

En este taller, los estudiantes podrán aprender a realizar una histeroscopia en un simulador. La histeroscopia se trata de una técnica que permite visualizar el útero a través de una cámara de laparoscopia, permitiendo realizar tanto pruebas diagnósticas uterinas, como tratamiento de una gran variedad de lesiones ginecológicas, como miomas, pólipos y demás patología endometrial.



#### **4.7. Taller de urología – Ureterorrenoscopia**

El taller de urología será impartido por médicos adjuntos y residentes del Servicio de Urología del Hospital del Mar, y coordinado por el Dr. Roy Rodríguez.

El taller de urología está focalizado en una de las técnicas más útiles para tratar patología renal y ureteral: la ureterorrenoscopia. Esta técnica consiste en introducir un fino catéter a través de la uretra, y ascender hasta llegar a los uréteres y la pelvis renal. En esta zona, es frecuente la formación de litiasis urinarias, que dan lugar al conocido cuadro de cólico nefrítico. Mediante la ureterorrenoscopia se pueden extraer las litiasis que hayan quedado impactadas y poder así resolver la patología. Además, también se utiliza en el tratamiento de estenosis del tracto urinario superior y de tumores uroteliales. En el taller, los estudiantes podrán probar los simuladores y realizar un tratamiento quirúrgico a través de la ureterorrenoscopia.

#### **4.8. Taller de cirugía oftalmológica – Queratoplastia**

El taller de oftalmología será impartido por la Dra. Anna Matheu, el Dr. Emilio Segovia y el Dr. Jorge Armentia; Adjuntos del Servicio de Oftalmología del Hospital del Mar.

En este taller, los estudiantes aprenderán a realizar una queratoplastia o trasplante de córnea. Para ello, los instructores explicaran brevemente el procedimiento quirúrgico para que después cada estudiante pueda realizar una queratoplastia sobre un ojo de cordero.

El taller se realizará en los laboratorios de la facultad ya que la cirugía oftalmológica se realiza bajo visión de microscopio o lupa. Constituye una buena oportunidad para entrar en contacto con las técnicas quirúrgicas que se pueden aplicar en el campo de la oftalmología, así como acercar al estudiante a esta especialidad.

#### **4.9. Cirugía cardíaca – Sustitución de válvula aórtica**

El taller de cirugía cardíaca será impartido por el Dr. Eduard Permanyer, Cirujano cardiovascular en el Institut Cardiovascular Teknon y Profesor de Anatomía de nuestra facultad.

El taller de cirugía cardíaca consistirá en un recambio valvular aórtico. Inicialmente, se dará comienzo con un 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 sobre un corazón de cerdo. Cada estudiante tendrá la oportunidad de realizar él mismo una cirugía valvular bajo la supervisión del Dr. Permanyer.

#### **4.10. Taller de Cirugía vascular**

El taller de Cirugía Vascular será impartido por la Dra. Laura Calsina y el Dr. Carles Díez, Adjuntos del Servicio de Angiología y Cirugía Vascular del Hospital del Mar.

En este taller, los estudiantes podrán practicar las dos modalidades de cirugía que ofrece la Cirugía Vascular en distintos simuladores. En primer lugar, en un simulador de Cirugía Endovascular y seguidamente en un simulador de Cirugía Abierta. En estos

simuladores el estudiante podrá tener un primer contacto en la cirugía de los vasos sanguíneos, tanto de una manera percutánea a través de un acceso vascular, como de cirugía abierta a través de una incisión.

#### **4.11. Taller de simulación en un paciente politraumático**

El taller de simulación en politrauma será impartido por la Dra. Meritxell Girvent, la Dra. Estela Membrilla, y la Dra. Silvia Bermejo, profesoras de distintas asignaturas de nuestra facultad y colaboradoras con programas de simulación en el Grado de Medicina.

El taller consistirá en escenarios simulados de varios casos de código politrauma en una sala que contextualiza un box de urgencias, siguiendo la dinámica de las simulaciones que se realizan en el Grado de Medicina: pre-briefing, simulación y debriefing. Se formarán grupos de 2-3 personas. Cada grupo realizará una simulación de un caso mientras los demás observan a través de vídeo en directo desde otra aula. 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.

Es importante que para esta actividad todos los estudiantes traigan una bata blanca y un fonendoscopio.

## **5. RELACIONES PÚBLICAS**

Desde las redes sociales de la AQG (Twitter, Instagram, TikTok, Página web), se hará difusión de las actividades del programa de forma previa, durante y posterior al evento, bien sea en formato video, fotografía y/o texto. Desde dichas plataformas también se agradecerá públicamente la participación a las instituciones, sponsors y personal implicados en el proyecto.

## **6. MEDIDAS COVID-19**

Durante todo el congreso es obligatorio cumplir con las medidas sanitarias impuestas en la Facultad a causa de la pandemia de COVID-19. Recordamos que es obligatorio llevar en todo momento puesta una mascarilla homologada (quirúrgica o FFP2), que cubra correctamente boca y nariz. Asimismo, es importante realizar una correcta higiene de manos durante todo el congreso, especialmente antes y después de los talleres. Recordamos también la importancia de mantener la distancia de seguridad y evitar las aglomeraciones de personas, por tanto, entrar y salir de las aulas ordenadamente.

Para participar en el congreso es requisito disponer de la pauta completa de vacunación o en su defecto, aportar el debido justificante médico por el cual la vacunación no es posible.

Recordamos también que ante la presencia de síntomas respiratorios compatibles con COVID-19, no se puede participar en el congreso y se deberá contactar a la organización.

## 7. COLABORADORES



**Universitat  
Pompeu Fabra  
Barcelona**



**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

**Medtronic**

**FRISELVA**

**Boston  
Scientific**

Advancing science for life™

 **SIMUVASC**

**HOLOGIC**®  
The Science of Sure

 **Abbott**

  
**Bastos Medical, S.L.**

**B | BRAUN**

## 8. AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer la colaboración de todos los profesionales que han accedido a ayudarnos con la realización de este simposio, tanto a los ponentes de las conferencias como a los instructores de los talleres. En especial, queremos agradecer su gran implicación en el proyecto al Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital del Mar, en especial a nuestro Presidente Honorario, Manuel Pera.

Agradecemos también la colaboración de las distintas entidades que han proporcionado material para la realización de los talleres, cosa que ha permitido llevar a cabo un congreso de estas características a partir de un mínimo coste de inscripción, contrario al gran coste que suele suponer para los estudiantes de medicina acceder a este tipo de actividades, especialmente desde una universidad pública.

Finalmente, agradecer a los miembros del Comité y la Junta Directiva de la Asociación Quirúrgica Gimbernat que han trabajado en la organización de la tercera edición del congreso Scalpel durante meses, y que han conseguido incrementar el número de talleres y el número de plazas creando así la edición de Scalpel con más asistentes de nuestra historia, con un total de 91 estudiantes de Medicina, que podrán asistir a nuestras conferencias y tener un primer contacto con la cirugía en dos talleres quirúrgicos de su elección.