Curso Teórico/Practico de Deformidades Toracicas. 2026.
Hospital Universitario Son Espases
Coordina y Organiza:
Servicio de Cirugía Torácica Hospital Son Espases
Servicio de Cirugía Pediatrica Hospital Son Espases.
Dr. Orlando Gigirey Castro

Día 1
04/11/2026 Capitulo Teórico.
Facultad de Medicina UIB
Hospital Universitario Son Espases.

16:00 Bienvenida inicio de la jornada Dr. Ángel Carvajal.
16:05 Curso de deformidades torácicas Dr. Orlando Gigirey
16:10-16:30 anatomia topografica del pectus. Dr. Ángel Carvajal
16:30-16-50 Consideraciones anestésicas de la cirugía de pared torácica. Crioanalgesia. Dr. Paulo Cano/Dr. David Fabian
16:50 Pausa Coffee Break
17:00 Pectus Excavatum Abordaje de mínima invasión. Barra de Nuss. Barras preformadas. 1 o 2 barras. Anclajes y sujeción de las barras Dr. Gigirey
17:30 Tecnica de ravitch modificado. Abramson. Dr Gigirey
17:50Preguntas discusión Nuss Moderador Angel Carvajal
18:00 Coffee Break.
18:10 Pectus Carinatum: Chaleco de compresión dinámica/Abordaje Quirúrgico. Dr. Juan Antonio Torrecilla
18:40 Materiales de Osteosíntesis Dr Gallegos
19:00 Coffee Break.
19:10-19:30 Abordaje Pediátrico del Pectus excavatum. Dra. Concepción Barceló
19:30-19:50 Sesión Pediátrica: Ortesis en el pectus. Dr. Luciano Perri.
19-50-20:00 Fin de Jornada-despedida y recogida en Hospital
21:000 Cena del Curso.

Día 2
05/11/2026 Capitulo Practico
Hospital Universitario Son Espases.
Facultad de Medicina UIB
8:00 – 14:00: Sesión practica de mañana (Coffee 11:00 a 12:00 libre)
14:00– 15:00 Comida
15:00-20:00 Sesión practica de tarde (Coffee 18:00 a 19:00 libre)

Día 3
06/11/2026 Capitulo Practico
Hospital Universitario Son Espases.
Facultad de Medicina UIB
8:00 -14:00 Sesión practica de Mañana (Coffee 11:00 a 12:00 libre)
14:00 Horas Clausura y entrega de certificados (salón de actos HUSE)
15:00 FIN DE CURSO.

Curso Teórico Practico de Pared Torácica

- Fechas del curso: días 4, 5 y 6 de Noviembre 2026.
- El primer día consistirá en la parte teórica que se realizara en una aula de la facultad de medicina de la UIB.
- El segundo y tercer día del curso consistirá en realizar las actividades prácticas especificas dirigidas para lo cual los alumnos se dividirán en tres grupos que ocuparan la mañana y tarde del segundo día y la mañana del tercer día.
- El curso finalizara a las 3:00 pm del ultimo día
- Número de alumnos: 15 máximo.
- Se formaran 3 grupos de alumnos de 4 personas cada grupo.
- La valoración final será mediante encuesta

Masterclass Practicas:

- Implantación de barra de Nuss y retirada de la misma en configuración crossbar
- Osteosíntesis y reconstrucción de pared en modelo de cadáver ribfix blue, ribfix advantage, ortholog, lactosorb. Sternalock.
- Corrección de Pectus Carinatum: uso del chaleco de compresión dinámico.

Objetivo del Curso

El curso tiene como objetivo el manejo de las deformidades de la caja torácica para ello consta de un capitulo teórico que ocupara el primer día del curso y un capitulo practico que abarcara los días restantes.

El curso abarca el abordaje mediante la técnica de nuss, la corrección del pectus excavatum mediante el uso de ortesis de compresión dinámica y la fijación de la caja torácica mediante material de osteosíntesis y el uso de mallas.

Organización del Curso

En cuanto a la parte practica, el curso se divide en 3 actividades.

- La actividad quirúrgica, en la que el alumno observara la corrección de deformidades de forma mínimamente invasiva en quirófano. Barra de nuss, colocación y retirada.
- La actividad en la sala de disección de la facultad de anatomía de la UIB en la que el alumno sobre la preparación cadavérica realizara la fijación de la caja torácica con material de osteosíntesis.
- La actividad que llamaremos de Ortesis. Se realizara en la sala de trabajo del servicio de cirugía torácica donde el alumno se familiarizara con el chaleco de compresión dinámico y la toma de medidas y la corrección de la deformidad.

Para ello el grupo se divide en 3 grupos de alumnos de máximo 6 personas (Letras A,B y C) que irán rotando en las tres actividades que se organizan:

- Actividad quirúrgica
- Actividad de disección anatómica
- Actividad Ortesis del pectus carinatum.

	Sala Quirófano	Sala disección	Ortesis
Día 2 Mañana	A	B	C
Día 2 Tarde	B	C	A
Día 3 Mañana	C	A	B

Actividad Quirúrgica Dr Gigirey Dra Barcelo

Se realizara en el quirófano 5 del Boque D. Segunda planta. Durante el día 2 y 3 del curso. Ocuparan las sesiones quirúrgicas de mañana y tarde el día 2 y la sesión quirúrgica de mañana el 3º día del curso.

En cada sesión quirúrgica cada grupo de alumnos observaran tres cirugías de corrección de deformidades de pared torácica basada en el abordaje mínimamente invasivo colocación y retirada de barra de nuss, realizada por los cirujanos torácicos del Hospital Universitario Son Espases. Los pacientes estarán informados que forman parte de curso formativo.

Las sesiones quirúrgicas se llevaran a cabo en turno de 8:00 a 15:00 y de 15:30 a 20:00.

Logística de actividad quirúrgica

Se desarrollara los días 5 en jornada de mañana y tarde y el 6 en jornada de mañana. 8:00-15:00 y 15:30 a 20:00

Durante cada turno El personal de enfermería e instrumentación durante la jornada así como la anestesia serán parte del equipo habitual del quirófano de cirugía torácica.

En cuanto a camas de críticos al menos para realizar el curso serán imprescindibles 4 camas de críticos (REA). Dos camas en día 28 en la mañana y dos camas en la tarde. Los pacientes del día 29 pasaran a ocupar las camas de las altas de los pacientes del día anterior

La estancia en REA será durante las primeras 24 horas postoperatorias.

La logística del material de osteosíntesis tal como hasta ahora será por Acuña Fombona que aportara tantas cajas de materia de retirada, moldeadores, y barras de nuss necesarias para realizar las correcciones quirúrgicas.

La programación quirúrgica se realizara al menos 15 días antes de la realización del curso.

Osteosíntesis y reconstrucción de pared en modelo de cadáver. Dr Gallego, Dr Perri

Fijaciones costales y material de osteosíntesis.

En esta parte del curso el alumno debe realizar fijaciones costales con material de osteosíntesis. Aprender el abordaje para realizar fijaciones costales de fracturas costales. Abordaje esternal en el cadáver y fijación esternal con material protésico.

Cierres de toracotomía con material protésico. Se utilizara material de Biomed. Dry lab de barra de nuss. Fijación Sternalock y Fibfix Blue, cierres de pared torácica Ortolog.

Objetivo del Alumno:

En esta parte del curso el alumno debe realizar fijaciones costales con material de osteosíntesis. Aprender el abordaje para realizar fijaciones costales de fracturas costales. Abordaje esternal en el cadáver y fijación esternal con material protésico. Cierres de toracotomía con material protésico.

Logística y organización:

Ubicación: Sala de disección de la facultad de Medicina UIB.

Logística: tres grupos de 5 alumnos que se rotarían en turno de mañana y tarde durante los dos últimos días del curso (jueves 5/11 y viernes 6/11). La actividad finaliza a las 14:00pm del viernes 6 para poder realizar la entrega de credenciales en el salón de actos del hospital a las 2:30pm y haber clausurado el curso a las 3:00pm.

La pieza anatómica de disección cadavérica será el tronco de cadáver fresco descongelado con todos los tejidos musculoesqueleticos con/sin vísceras.

El numero de piezas 4 cadáveres

En cada turno de trabajo se realizaría una lateralidad del cadáver realizando abordajes para fijación de fracturas costales así como técnicas de cierres. Tres para los grupos de alumnos (2 por cadáver) y un tronco para hacer la demostración que realizara el profesor del curso que se encargara de esta parte formativa.
Se utilizaran distintos materiales de fijación costal, Biomed. Barra de nuss. Fijación Sternalock y Fibfix Blue y cierres con Ortholox. Tambien se utilizara mallas para la reconstrucción toracica. El instrumental utilizado será especifico para cadáver y lo aportara la empresa que se encarga de la gestión de la aula. Los materiales para implantar son cortesía de AcuñaFombona.

Corrección del Pectus Carinatum Mediante Ortesis. Dr Torrecilla.

Durante el segundo y tercer día del curso se realizara esta actividad que consistirá en la corrección del pectus carinatum mediante chaleco de compresión dinámica. Se llevara a cabo en la consulta C19 planta 0 modulo C del Hospital Universitario Son Espases(HUSE) que corresponde a la sala de consultas externas del servicio de cirugía Torácica.

Ocuparan las consulta de pectus de mañana y tarde el día 2º y la consulta de mañana el 3º día del curso.

Se realizaran implantes de ortesis en cada sesión, toma de medidas de ortesis por sesión y revisión de las ortesis que actualmente están en tratamiento.

La sesión comenzara con una parte formativa sobre las ortesis y los chalecos de compresión dinámica para posteriormente realizar las consultas de los pacientes con ortesis para la toma de medidas, ajuste de presión del chaleco y la correcta manipulación de la ortesis, valorar complicaciones de la técnica, como prevenirlas, como manejarlas.

Se citaran al menos 5 pacientes por cada turno

Apoyo Científico

Sociedad Española de Cirugía Torácica SECT
Sociedad Española de Patología del Aparato Respiratorio SEPAR

Sponsored

Acuña Fombona

Créditos de actividad formativa

Se solicitan CFC a través de unidad de docencia del HUSE

Secretaria Técnica

Acuña Fombona

Inscripciones

Acuña Fombona

SECT SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA TORÁCICA

Sociedad Española de **Neumología y Cirugía Torácica** SEPAR

Son Espases hospital universitari

aire ASSOCIACIÓ ILLENCA DE RESPIRATORI

GOIB CONSELLERIA SALUT SERVEI SALUT ILLES BALEARS

LOGISTICA DE COMIDAS Y BREAKS

El día 4/11 de formación teórica durante la tarde se realizaran tres coffee break de 10minutos de duración que permitirán ajustar los tiempos faltantes de las charlas y la mesa de moderación, estos coffee están reflejados en el horario del curso y serán un café infusion o softdrink con un tentenpie saldado que no ocupe mas de 10 minutos de tiempo. Estarán abiertos a conversaciones distendidas con los ponentes. Se realizaran el pasillo de la osteoteca (Facultad de Medicina UIB Catedra de Anatomía planta -1 HUSE);donde tenemos libertar para colocar mesas y materiales necesarios como stands de publicidad y marketing de la casa comercial y de la distribuidora acuña Fombona.

El día 5-11-26 se realizaran tres grupos de formación práctica

1. Quirófano 5D (2º planta Bloque D área quirúrgica HUSE),
2. Consulta 0C19 (Modulo C planta 0 HUSE)
3. Sala de disección (Departamento de Anatomía UIB Planta -1 Facultad Medicina HUSE, todos en HUSE)

Las actividades en estas áreas duraran 6 horas en la mañana y 6 horas en la tarde. Haremos un coffee break libre desde las 11:00 am a 12:30 am en la mañana y otro a las 18:00 horas hasta las 18:30. En cada una de las áreas donde se está realizando la actividad (en este caso el coffee, sería solo para el grupo reducido de alumnos y profesor en cada área).

Este día se realizara un Lunch en la sala de sesiones del servicio de CTO ubicado en la 3º planta pasillo Q despacho 307

El día 6-11-26 será el ultimo día de la jornada y la clausura, a las 8 horas de ese día se realizaran las actividades prácticas en los mismos lugares que el día anterior, de tal manera que se realizara únicamente un coffee en cada uno de los desplazamientos para el grupo de alumnos a las 11:00 horas con una duración de 30 min para descanso libre de la actividad; a las 14:30 horas se realizara la entrega de credenciales en el salón de actos, acto seguido en el hall del salón de actos de 1500 a 15:30 se realizara un lunch/coctel de despedida del curso para todos los participantes.