

CONTENIDOS  
ACTUALIZADOS

AEC  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE CIRUJANOS



ES  
ESPECIALISTA

## Diploma de Especialización en Bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes de la AEC

45  
ECTS

1  
AÑO

100%  
ONLINE

[www.medicapanamericana.com](http://www.medicapanamericana.com)



Institut de  
Formació Contínua-IL3  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

EDITORIAL MEDICA  
panamericana

## PRESENTACIÓN.



Un Diploma de  
Especialización que permite  
adquirir conocimientos y  
actualizar la formación en  
patologías hepáticas, biliares  
y pancreáticas.

Este Diploma permite adquirir conocimientos, experiencias y actualizar la formación en patologías hepáticas, biliares y pancreáticas. Los contenidos del programa formativo, que recogen información científica indispensable para el ejercicio profesional, han sido elaborados por expertos en cirugía de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional.

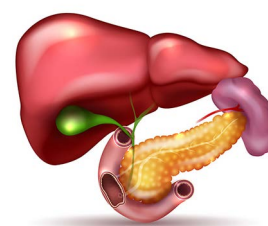
La complejidad y los avances que se han producido en la última década en relación a la cirugía del hígado, de las vías biliares y del páncreas, así como el carácter urgente de algunas patologías, la cirugía oncológica o la incorporación de la cirugía mínimamente invasiva, obligan al cirujano a actualizarse constantemente. Además, exige que el especialista desarrolle nuevas competencias para poder enfrentarse con éxito a retos cada día más complejo.

Este programa formativo proporciona de forma sencilla y con el máximo rigor científico, información teórica y práctica actualizada para la

adquisición de habilidades en el manejo del paciente con enfermedad hepática biliar y pancreática.

El curso utiliza un sistema docente de aprendizaje interactivo, presentado por expertos en cirugía y consta de casos clínicos, protocolos de actuación, gráficos, imágenes, vídeos de técnicas quirúrgicas, preguntas al experto, recomendaciones de lectura y foros de discusión.

Este Diploma de Especialización forma parte del Máster Semipresencial en Bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes.



## OBJETIVOS.

- Proporcionar formación teórica y práctica actualizada de la cirugía hepática, biliar y pancreática. Además de su patogenia, se profundizará en el diagnóstico y tratamiento médico-quirúrgico
- Facilitar a los cirujanos la adquisición de todas las competencias y las habilidades para el manejo del paciente con enfermedad hepática biliar o pancreática para la incorporación en una unidad asistencial
- Determinar la estrategia terapéutica de enfermedades del hígado, vías biliares y páncreas atendiendo a los métodos diagnósticos, sus limitaciones y rentabilidad
- Conocer los principios de selección del candidato a trasplante hepático y pancreático, así como de los donantes. El especialista analizará las bases quirúrgicas del trasplante, los fármacos inmunosupresores y el manejo del paciente portador de un aloinjerto



## DIRECCIÓN DEL CURSO.



**Miguel Ángel Gómez Bravo**

- Jefe Unidad de Cirugía HBP y Trasplantes, Hospital Univ. Virgen del Rocío. Sevilla
- Profesor Asociado Departamento Cirugía, Univ de Sevilla
- Board Europeo en Trasplante Hepático



**Andrés Valdivieso López**

- Jefe Unidad de Cirugía HPB y Trasplante Hepático, Hospital Universitario Cruces. Bilbao
- Profesor Titular de Cirugía, Universidad del País Vasco
- Board Europeo en Trasplante Hepático

## COORDINACIÓN.

- Blanco, Gerardo
- Briceño, Javier
- Gastaka, Mikel
- Loinaz, Carmelo
- Sabater, Luis

## CONTENIDOS.

**Módulo 1.****Patología quirúrgica del hígado**

- 1.1. Anatomía quirúrgica del hígado
- 1.2. Estudio del paciente con enfermedad hepática
- 1.3. Abscesos y quistes hepáticos
- 1.4. Tumores benignos del hígado
- 1.5. Tumores malignos del hígado: hepatocarcinoma, colangiocarcinoma intrahepático y otros
- 1.6. Cirugía de las metástasis hepáticas de carcinoma colorrectal
- 1.7. Cirugía de las metástasis hepáticas no colorrectales no neuroendocrinas
- 1.8. Regeneración hepática
- 1.9. Traumatismos hepáticos
- 1.10. Cirugía de la hipertensión portal: indicaciones y técnicas
- 1.11. Diagnóstico y tratamiento del síndrome de Budd-Chiari

- 1.12. Abordaje laparoscópico y robótico del hígado
- 1.13. Cirugía hepática extrema
- 1.14. Planificación quirúrgica en cirugía hepática

**Módulo 2.**  
**Trasplante hepático**

- 2.1. Trasplante hepático. Indicaciones y contraindicaciones
- 2.2. Evaluación y selección del donante hepático
- 2.3. Técnicas quirúrgicas de extracción hepática: donante en muerte encefálica
- 2.4. Técnicas quirúrgicas de extracción hepática: otros donantes (vivo, asistolia, dominó)
- 2.5. Preservación de órganos y soluciones de preservación
- 2.6. Técnica quirúrgica del implante hepático estándar

- 2.7. Técnica quirúrgica del implante hepático de donante vivo
- 2.8. Técnica quirúrgica en situaciones especiales
- 2.9. Inmunosupresión en el trasplante hepático
- 2.10. Complicaciones quirúrgicas precoces del trasplante hepático
- 2.11. Complicaciones precoces no infecciosas
- 2.12. Complicaciones infecciosas
- 2.13. Complicaciones no tumorales del trasplante hepático a largo plazo
- 2.14. Complicaciones a largo plazo tumorales
- 2.15. Retrasplante hepático
- 2.16. Resultados globales del trasplante hepático
- 2.17. Trasplante hepático y renal combinado
- 2.18. Trasplante hepático en metástasis hepáticas
- 2.19. Máquinas de preservación
- 2.20. Trasplante hepático por colangiocarcinoma

La primera parte del Diploma que comprende los módulos 1 y 2 se puede convalidar con el título propio de **Experto en Cirugía y Trasplante Hepático**.  
6 primeros meses / 27 ECTS.

**Módulo 3.****Patología quirúrgica de las vías biliares**

- 3.1. Anatomía quirúrgica de la vía biliar
- 3.2. Estudio del paciente con enfermedad biliar
- 3.3. Cirugía de la litiasis biliar
- 3.4. Lesiones iatrogénicas de la vía biliar
- 3.5. Quistes del colédoco en el adulto
- 3.6. Cáncer de vesícula
- 3.7. Cáncer de la vía biliar
- 3.8. Abordaje laparoscópico y robótico de la vía biliar

- 4.6. Cáncer de páncreas
- 4.7. Tumores endocrinos del páncreas
- 4.8. Traumatismo pancreático-duodenal
- 4.9. Abordaje laparoscópico del páncreas
- 4.10. Planificación quirúrgica en cirugía pancreática

**Módulo 5.**  
**Trasplante de páncreas**

- 5.1. Trasplante de páncreas, indicaciones y contraindicaciones
- 5.2. Selección del donante para trasplante de páncreas
- 5.3. Técnica quirúrgica del implante pancreático
- 5.4. Complicaciones quirúrgicas precoces del trasplante pancreático
- 5.5. Infecciones y complicaciones tardías del trasplante pancreático
- 5.6. Inmunosupresión en el trasplante pancreático
- 5.7. Resultados globales del trasplante pancreático

**Módulo 4.****Patología quirúrgica del páncreas**

- 4.1. Anatomía quirúrgica del páncreas
- 4.2. Estudio del paciente con enfermedad pancreática
- 4.3. Pancreatitis aguda
- 4.4. Pancreatitis crónica
- 4.5. Tumores quísticos del páncreas



Una información  
**teórica actualizada**  
para la adquisición de  
competencias y habilidades  
sobre el manejo del paciente  
con enfermedad hepática  
biliar y pancreática.

## DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN BASES DE CIRUGÍA HEPATOBILIOPANCREÁTICA Y TRASPLANTES de la AEC 12 MESES / 45 ECTS.

Módulos 1 2

PRIMEROS 6 MESES

Módulos 3 4 5

Experto en Cirugía y trasplante hepático  
27 ECTS

18 ECTS

### METODOLOGÍA.

La metodología docente del Diploma de Especialización en Bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes, pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el objetivo de alcanzar los objetivos docentes, este curso cuenta con diferentes recursos didácticos: actividades autoevaluativas, videoclases en las que se explican aquellos puntos más complejos de la materia, casos clínicos, vídeo técnicas mostrando procedimientos prácticos y lecturas recomendadas.

|  |                          |                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|--|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TEXTO DEL TEMA           |                                | Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.                                               |                                                                                                                        |
|  | VIDEOCLASES              |                                | Explicaciones en vídeo del manejo de las técnicas a realizar en cada momento.                                                            |                                                                                                                        |
|  | ACTIVIDADES              |                                | Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.                                                                |                                                                                                                        |
|  | CASOS CLÍNICOS           |                                | Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.                                                            |                                                                                                                        |
|  | VÍDEO TÉCNICAS           |                                | Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.                                                         |                                                                                                                        |
|  | LECTURAS COMPLEMENTARIAS |                                | Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.                                                |                                                                                                                        |
|  | EVALUACIÓN               |                                | Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos. |                                                                                                                        |
|  | TUTORÍAS                 | VARIABLE EN FUNCIÓN DEL ALUMNO |                                                                                                                                          | El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio. |



45  
ECTS

1  
AÑO

100%  
ONLINE

### Diploma de Especialización/Posgrado en Bases de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes

AEC  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE CIRUJANOS



El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un **título propio de Diploma de Especialización** otorgado por el Instituto de Formación Continua-IL3 de la Universidad de Barcelona equivalente a **45 créditos ECTS** (European Credit Transfer System). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su CCAA, ya que están sujetas a cambios.

### DIRIGIDO A:

- Médicos Especialistas y Residentes en Cirugía General y del Aparato Digestivo



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.