



# MÁSTER EN HEPATOLOGÍA

9ª EDICIÓN 2021- 2022

[web.master-hepatologia.es](http://web.master-hepatologia.es)



Universidad  
de Alcalá

UAM

Universidad Autónoma  
de Madrid

- DOSSIER INFORMATIVO -

ENTIDAD COLABORADORA:



AVALADO POR:



## DIRIGIDO A

Licenciados o Graduados en Medicina especialmente médicos especialistas en Aparato Digestivo o Medicina Interna.

## OBJETIVOS

El objetivo del Máster en Hepatología es proporcionar una formación teórica y práctica en Hepatología, una disciplina con un cuerpo doctrinal en expansión.

1. Proporcionar una formación avanzada, especializada, de carácter global y multidisciplinar en Hepatología, que abarque desde las bases patogénicas de la enfermedad hepática hasta su diagnóstico y tratamiento.
2. Promover la adquisición de capacidades para el manejo del paciente con enfermedad hepática.
3. Conocer las tendencias futuras de la epidemiología, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hepáticas.

### CRÉDITOS

60 ECTS

### MODALIDAD DE ENSEÑANZA

PRESENCIAL- VIRTUAL  
Y ONLINE

### PERIODO DE IMPARTICIÓN

OCTUBRE 2021  
A JUNIO 2022

EL MÁSTER tiene la categoría de Estudio Propio de las **Universidades de Alcalá (UAH)** y **Autónoma de Madrid (UAM)**, las cuales han suscrito un convenio de colaboración para realizar conjuntamente esta acción.

El estudio ha sido avalado por la **Asociación Española para el Estudio de Hígado (AEEH)**, la **Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)** y el **Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)** del Instituto de Salud Carlos III.

Los Directores son los profesores **Agustín Albillos** de la Universidad de Alcalá y **José Luis Calleja** de la Universidad Autónoma de Madrid, y cuenta además con la asesoría de un Comité de Dirección integrado por los profesores Rafael Bañares, Javier Crespo, Manuel Romero, Jordi Gracia-Sancho y la profesora Sabela Lens.



El estudio se desarrolla en **diez asignaturas** que se imparten mensualmente de **octubre a junio** por expertos en Hepatología. Cada asignatura consta de **una parte presencial-virtual y otra online**.

**La parte presencial-virtual se retransmite en tiempo real (Live Streaming)** a todos los alumnos inscritos y permite la discusión en directo sobre problemas clínicos entre alumnos y profesores. **Se retransmite un viernes al mes de 15:15-19:30h (horario español)**. Es obligatorio conectarse al 80% de las sesiones en directo para adquirir el título del máster.

## COMITÉ DE DIRECCIÓN



**Prof. Rafael Bañares**  
Universidad  
Complutense de Madrid



**Prof. Javier Crespo**  
Universidad  
de Cantabria



**Prof. Manuel Romero**  
Universidad  
de Sevilla



**Profa. Sabela Lens**  
Asociación Española del  
Estudio del Hígado



**Prof. Jordi Gracia-Sancho**  
Centro de Investigación Biomédica  
en Red en Enfermedades  
Hepáticas y Digestivas

## DIRECTORES



**Prof. Agustín Albillos**  
Universidad  
de Alcalá



**Prof. José Luis Calleja**  
Universidad Autónoma de  
Madrid

## COORDINADORES DOCENTES



**Luis Téllez**  
Universidad  
de Alcalá



**Javier Abad**  
Universidad Autónoma de  
Madrid

## COMPETENCIAS A ADQUIRIR

- Conocimiento y comprensión sistemática y avanzada de las bases fisiopatológicas del tratamiento de las enfermedades hepáticas.
- Conocimiento de los criterios diagnósticos de las enfermedades hepáticas, y capacidad para desarrollar una estrategia adecuada de diagnóstico diferencial.
- Conocimiento para establecer el plan terapéutico de las enfermedades - hepáticas agudas y crónicas.
- Conocimiento y comprensión de los fundamentos, las indicaciones, las limitaciones y la rentabilidad de las pruebas diagnósticas utilizadas en Hepatología.
- Saber el fundamento y la técnica de las pruebas instrumentales empleadas en Hepatología
- Capacidad para resolver problemas clínicos, diagnósticos y/o terapéuticos, de pacientes con enfermedades hepáticas.
- Conocimiento de la perspectiva futura, diagnóstica y terapéutica, de las diferentes enfermedades hepáticas. Estas competencias las adquirirá el estudiante en las enfermedades y contenidos considerados en cada uno de los módulos.

## CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se valorará ser médico especialista en especialidades relacionadas con la Hepatología, como Aparato Digestivo, Medicina Interna o Pediatría.

En el proceso de selección se evaluarán los méritos profesionales con un peso del 70%, incluyendo expediente académico, curriculum vitae y experiencia profesional. A juicio del Comité de Selección se valorará el realizar una entrevista personal, con un peso del 30%.

## PRECIO

---

3.600 €.

## ASIGNATURAS

---

- 1 Hepatitis Virales:** Epidemiología, historia natural, diagnóstico y tratamiento de las hepatitis virales (VHA, VHB, VHC, VHE).
- 2 Enfermedades Metabólicas del Hígado:** Esteatosis Hepática Metabólica (EHmet): De la enfermedad grasa hepática no alcohólica (EGHNA) a la esteatosis hepática metabólica (EHmet). Epidemiología, conceptos y fisiopatogenia, diagnóstico y opciones terapéuticas. Enfermedad hepática por alcohol. Otras enfermedades metabólicas hepáticas (hemocromatosis, enfermedad de Wilson).
- 3 Enfermedad Hepática autoinmune y colestásica:** Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de la hepatitis autoinmune, colangitis biliar primaria y colangitis esclerosante. Enfermedades asociadas a IgG4.
- 4 Cirrosis Hepática I:** Historia natural y fisiopatogenia de la cirrosis. Hipertensión portal y sus complicaciones hemorrágicas. Betabloqueantes. Uso del TIPS y la endoscopia en pacientes cirróticos.
- 5 Cirrosis Hepática II:** Insuficiencia renal en el paciente cirrótico (AKI). Síndrome hepatorenal. Ascitis. Disfunción cardíaca en el paciente cirrótico.
- 6 Cirrosis Hepática III:** Disfunción del sistema inmune. Infección en la cirrosis y PBE. Fracaso hepático agudo sobre crónico (ACLF). Encefalopatía hepática.
- 7 Carcinoma Hepatocelular y colangiocarcinoma:** Bases moleculares y epidemiología del HCC. Estrategias de cribado. Diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento del HCC, incluyendo el trasplante. Diagnóstico y manejo de otras lesiones hepáticas malignas (colangiocarcinoma) y benignas.
- 8 Trasplante Hepático: Fisiopatología del trasplante:** Donante y receptor. Evaluación del candidato a trasplante. Particularidades del trasplante según etiología (EHmet, alcohol, virus, enfermedad biliar). Seguimiento postrasplante, inmunosupresión, infecciones y enfermedades asociadas.
- 9 Oportunidades en Hepatología:** Hepatotoxicidad. Genética y enfermedades hepáticas en la infancia. Poliquistosis hepática. Enfermedades hepáticas en el embarazo. Hepatitis infecciosa por microorganismos no hepatotropos.
- 10 Problemas clínicos y controversias en Hepatología:** Asignatura final donde se abordan problemas clínicos y conceptuales de máxima actualidad. Áreas grises de conocimiento en la fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hepáticas y que son el futuro de la hepatología.

