Máster Título Propio

Hepatología



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Hepatología

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

60 créditos ECTS

Horas lectivas: **1.500 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-hepatologia**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 28

07 Titulación — pág. 36

01

Presentación

Los avances en las áreas de la Hepatología y su aplicación clínica demanda profesionales con nuevas competencias, adaptados al escenario médico actual, siendo, además, unos criterios cada vez más estrictos que requieren calidad y precisión en su desempeño, al tener consecuencias delicadas. Se trata de una especialidad que tiene una gran relevancia en el mundo y que presenta exposición al virus de la hepatitis B o C, siendo una de las enfermedades prioritarias en los Objetivos del Milenio de la Organización Mundial de la Salud. Por ello, TECH propone en este programa en Hepatología las últimas actualizaciones y el abordaje de las técnicas más novedosas en el diagnóstico, abordaje y tratamiento de las afecciones hepáticas existentes.





¡Especialízate! el desarrollo de técnicas diagnósticas y terapéuticas de las patologías hepáticas ha convertido a la Hepatología en un área de conocimiento o capacitación específica (ACE) altamente demandada por profesionales médicos en la actualidad"

La Hepatología ha experimentado en los últimos años grandes cambios. El desarrollo en los últimos 35-40 años, tanto de técnicas diagnósticas como terapéuticas, ha sido muy importante. En lo que se refiere al diagnóstico hemos asistido a la aparición de la Ecografía, la Tomografía Axial Computarizada, la Resonancia magnética Nuclear, el FibroScan, etc.

En el aspecto terapéutico, hemos pasado de observar pacientemente la evolución de la enfermedad hepática sin nada que poder ofrecer a los pacientes, a poder prescribir tratamientos tan eficaces como los nuevos antivirales para las hepatitis B y C, inmunosupresores para las enfermedades autoinmunes o el trasplante hepático para las enfermedades hepáticas en fase terminal.

Todo ello ha hecho que la Hepatología constituya hoy un área específica de saber, que sobrepasa a veces los objetivos del periodo de capacitación de los especialistas en aparato digestivo y que implica la necesidad de capacitación y la existencia de profesionales entrenados.

Es imprescindible que el especialista pueda responder adecuadamente a la evolución de estos acontecimientos, mediante una adecuada actualización de sus conocimientos y la incorporación de estos avances en su práctica médica diaria, motivo por el que TECH ha elaborado este completísimo programa como respuesta a una especialidad demandada.

Este **Máster Título Propio en Hepatología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- Desarrollo de más de 80 casos clínicos, presentados por expertos en las diferentes especialidades. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos, con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas, indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre las diferentes patologías hepáticas
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos, técnicas diagnósticas y terapéuticas
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Con especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el campo de la Hepatología
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo, fijo o portátil, con conexión a internet

Profundizarás en los avances conseguidos en el diagnóstico y tratamiento de las hepatitis víricas, el reconocimiento de nuevas patologías hepáticas y la generalización del trasplante hepático”

Este Máster Título Propio, es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización, por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Hepatología, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones, actualizando tus conocimientos, a través de este Máster Título Propio.

Aprovecha la oportunidad y elige mantenerte actualizado, para mejorar la práctica médica con tus pacientes.

El programa incluye, en su cuadro docente, a un equipo de profesionales de la salud de prestigio, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo, programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está centrado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el especialista contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, realizado por reconocidos expertos en el campo de la atención al paciente con patología hepática y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

Este programa está orientado a facilitar la actualización de los conocimientos en biología y patología hepatobiliar, procurando que el profesional desarrolle habilidades y actitudes en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos para conocer su indicación y su realización.





Actualizarás tus conocimientos en el manejo del paciente con enfermedad hepática junto a los últimos avances y los mejores profesionales de esta especialidad médica"

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos del especialista en el manejo del paciente con enfermedad hepática, que contemplen los últimos avances en el campo de la Hepatología, para prestar una atención con calidad, seguridad y mejorar el pronóstico de la enfermedad

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Hepatología"





Objetivos específicos

Módulo 1. Métodos diagnósticos y técnicas de investigación

- Identificar los criterios diagnósticos actualizados de las enfermedades hepáticas, y desarrollar una correcta estrategia de diagnóstico diferencial
- Establecer las bases patogénicas de las enfermedades hepáticas, incorporando los últimos avances del campo de estudio
- Determinar el plan terapéutico de las enfermedades hepáticas agudas y crónicas más prevalentes
- Definir los fundamentos, las indicaciones, las limitaciones y la rentabilidad de las pruebas diagnósticas utilizadas en Hepatología
- Definir los métodos invasivos y no invasivos para el diagnóstico y cuantificación de la fibrosis y su aplicabilidad clínica
- Caracterizar las principales técnicas de laboratorio utilizadas en investigación básica
- Estudiar la alteración de las pruebas de función hepática en Atención Primaria

Módulo 2. Hepatitis víricas

- Explicar el manejo práctico de los pacientes con hepatitis crónicas sometidos a tratamiento antiviral
- Describir las bases patogénicas de las hepatitis víricas, su diagnóstico y tratamiento
- Señalar y analizar las opciones terapéuticas quirúrgicas en las enfermedades hepáticas más frecuente y valorar los riesgos y beneficios

Módulo 3. Hepatitis y colangitis autoinmunes

- Describir la utilidad clínica de la colangio RMN

Módulo 4. Enfermedad hepática alcohólica y esteatosis hepática metabólica

- Describir las manifestaciones clínicas, diagnóstico y manejo terapéutico de las enfermedades sistémicas con afectación hepática

Módulo 5. Cirrosis hepática I

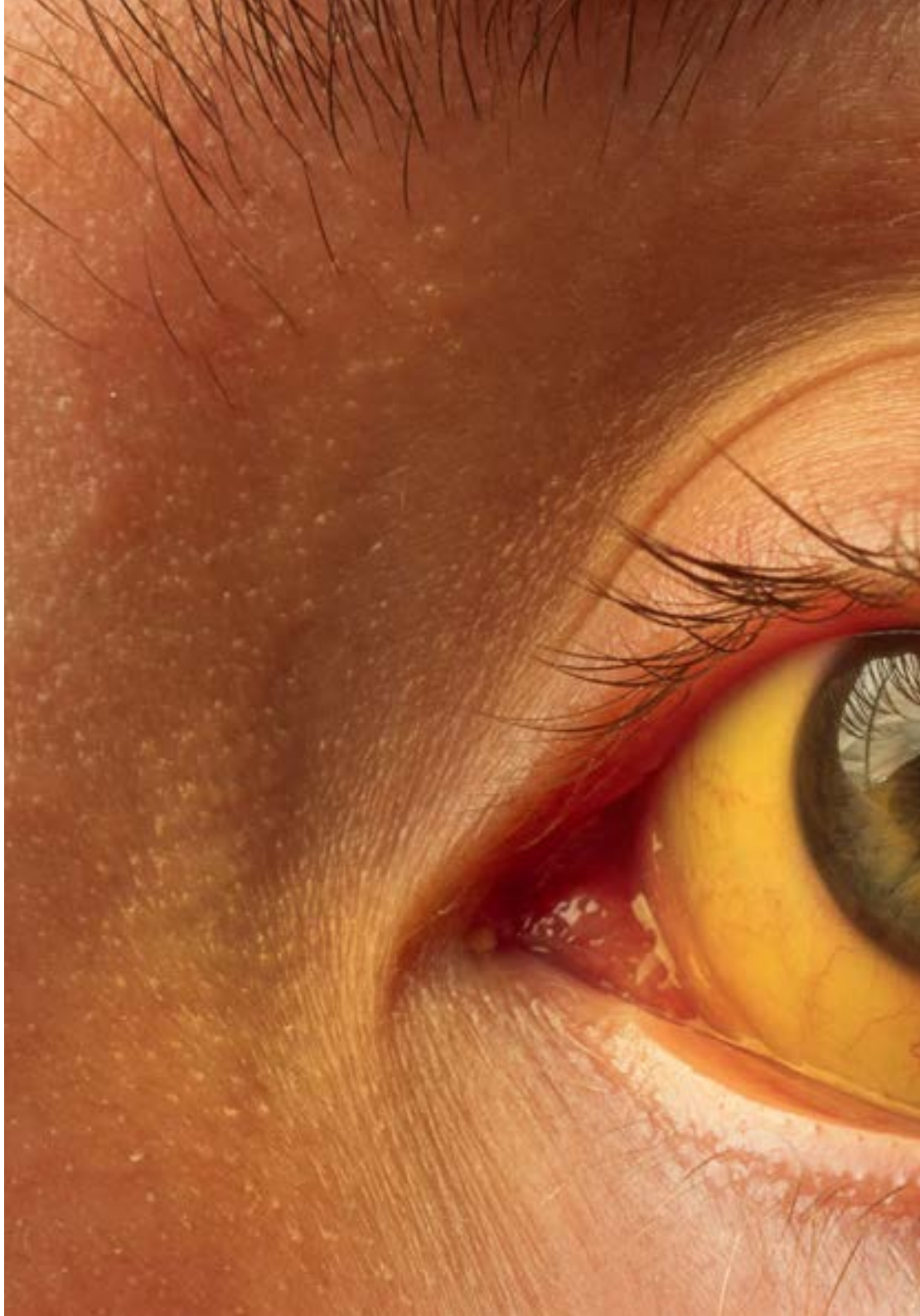
- Abordar el diagnóstico por imagen de la cirrosis, hipertensión portal y patología vascular hepática
- Caracterizar la historia natural de la cirrosis hepática, sus manifestaciones clínicas y hemodinámicas

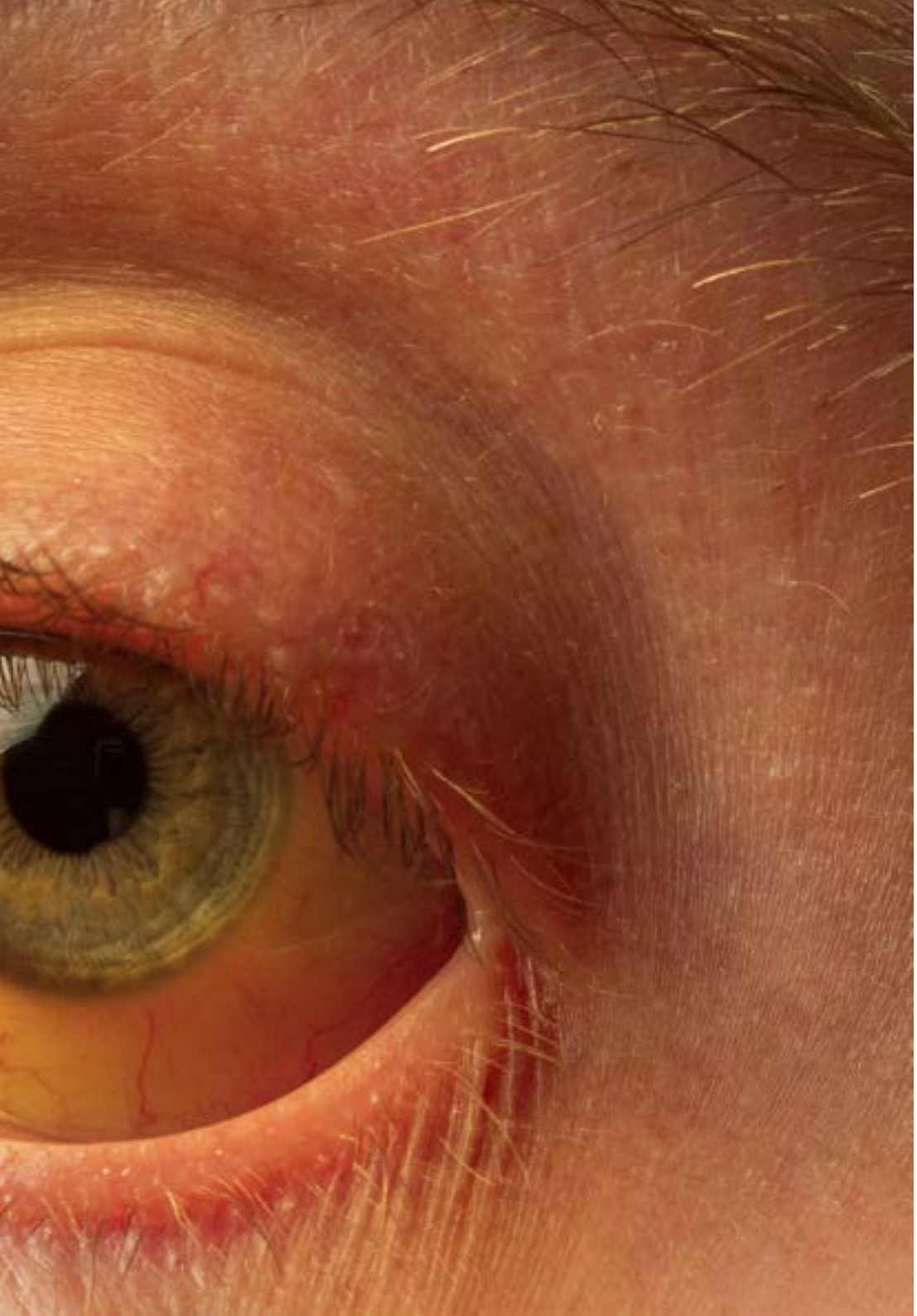
Módulo 6. Cirrosis hepática II

- Señalar los fármacos recomendados y peligrosos en la cirrosis hepática, así como los consejos dietéticos
- Abordar el manejo de las complicaciones de la cirrosis hepática: ascitis, infecciones, hemorragia por varices esofágicas y encefalopatía hepática
- Describir los principales problemas asociados de la hipertensión portal, diagnóstico y tratamientos posibles

Módulo 7. Otras enfermedades hepáticas metabólicas

- Desarrollar las manifestaciones clínicas, diagnóstico y las terapéuticas de las enfermedades hepáticas metabólicas
- Establecer las bases patogénicas de la enfermedad hepática autoinmune, criterios diagnósticos y manejo terapéutico





Módulo 8. Tumores hepáticos

- Analizar las estrategias preventivas del carcinoma hepatocelular, estadiaje y terapéutica
- Abordar el manejo endoscópico de las complicaciones neoplásicas del área hepatopancreatobiliar
- Describir la epidemiología del hepatocarcinoma y sus factores de riesgo
- Analizar las diferentes técnicas de imagen de utilidad en el diagnóstico de las principales enfermedades colestásicas y las opciones terapéuticas actuales
- Analizar los tratamientos curativos del hepatocarcinoma, intermedio y avanzado

Módulo 9. Trasplante hepático

- Describir los principios de selección de candidatos para trasplante hepático, las bases quirúrgicas del trasplante, los fármacos inmunosupresores y el manejo a corto y largo plazo del paciente portador de un aloinjerto hepático
- Describir los principios de selección de candidatos para trasplante hepático infantil y el manejo a corto y largo plazo del paciente pediátrico seleccionado
- Abordar el manejo coordinado del paciente trasplantado hepático en Atención Primaria

Módulo 10. Miscelánea: enfermedades vasculares hepáticas, hepatotoxicidad, patología hepática en el embarazo

- Señalar el impacto del sistema inmunológico en las enfermedades del hígado
- Identificar las principales patologías hepáticas en la infancia
- Abordar el manejo diagnóstico y terapéutico de las principales patologías hepáticas en el embarazo
- Desarrollar una correcta estrategia de diagnóstico diferencial de las enfermedades hepáticas
- Informar de los problemas hepáticos más frecuentes en la infancia y su tratamiento

03

Competencias

Tras superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Hepatología, el alumno habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis médica de calidad y actualizada en base a la última evidencia científica, siendo capaz de diagnosticar y tratar las complicaciones relacionadas con dicha patología. Todo ello gracias a una metodología única y un equipo docente experto en Hepatología, con un contenido de calidad para que el profesional logre el éxito que demanda. Así, estará capacitado para desempeñar las diversas funciones que se le presenten en el campo médico.





Serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos del paciente con patología hepática con éxito y rigor”

Competencias generales

- Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- Saber comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión



Competencias específicas

- Describir las bases patogénicas de las enfermedades hepáticas
- Identificar los últimos avances en el campo de la Hepatología
- Desarrollar una correcta estrategia de diagnóstico diferencial a partir de criterios diagnósticos actualizados de las enfermedades hepáticas
- Explicar el plan terapéutico de las enfermedades hepáticas agudas más prevalentes
- Explicar el plan terapéutico de las enfermedades hepáticas crónicas más prevalentes
- Identificar los principios de selección de candidatos para trasplante hepático
- Determinar las bases quirúrgicas del trasplante de hígado
- Diferenciar los fármacos inmunosupresores de elección en el tratamiento de las patologías hepáticas
- Abordar el manejo a corto y largo plazo del paciente portador de un aloinjerto hepático
- Describir las indicaciones y limitaciones de las pruebas diagnósticas utilizadas en Hepatología
- Determinar la rentabilidad de las técnicas diagnósticas que se emplean en las diferentes patologías hepáticas
- Entender el impacto del sistema inmunológico en las enfermedades del hígado
- Manejar a los pacientes con hepatitis crónicas sometidos a tratamiento antiviral
- Identificar las principales patologías hepáticas en la infancia
- Explicar el manejo diagnóstico de las principales patologías hepáticas en el embarazo
- Determinar la terapéutica de elección de la mujer gestante con patologías hepáticas
- Manejar bases de datos científicas para realizar la revisión y búsqueda bibliográfica de estudios científicos
- Formular, implementar y evaluar los estándares, guías de acción y protocolos específicos para el ámbito de la Hepatología
- Realizar un estudio crítico y profundo sobre un tema de interés científico en el ámbito de la Hepatología
- Comunicar los resultados de una investigación después de haber analizado, evaluado y sintetizado los datos

Aprenderás a determinar la rentabilidad de las técnicas diagnósticas que se emplean en las diferentes patologías hepáticas”

04

Dirección del curso

En su máxima de ofrecer una educación de élite para todos, TECH cuenta con profesionales de renombre para que el profesional médico adquiera un conocimiento sólido en la especialidad de Hepatología. Por ello, el presente programa cuenta con un equipo de docentes altamente cualificado, cuya dilatada experiencia en este ámbito aportan calidad al programa, cuyo resultado es dotar al alumno de las mejores herramientas para el desarrollo de sus capacidades durante el curso. De esta manera, el alumno cuenta con las garantías que demanda para especializarse en el diagnóstico, abordaje y tratamiento de la patología hepática.





Impulsa tu trayectoria académica de la mano de los mejores y adquiere los conocimientos y competencias que necesitas para prosperar en el ámbito de la Hepatología"

Dirección



Dr. García Samaniego, Javier

- Jefe de Sección de Hepatología del Hospital Universitario "La Paz" de Madrid
- Jefe de grupo e Investigador Principal del Ciber de Enfermedades Hepáticas y Digestivas en el Hospital Universitario "La Paz"/IdiPAZ. CIBERehd del Instituto de Salud Carlos III, Madrid
- Patrono de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario "La Paz" y miembro del Consejo Rector del IdiPAZ
- Coordinador de la Alianza para la Eliminación de las Hepatitis Víricas en España (AEHVE)
- Licenciado de Medicina por la Universidad de Santiago, obtuvo el título de doctor en la Universidad Autónoma de Madrid
- Evaluador de proyectos del FIS y la ANEP
- Ha sido miembro de la junta directiva de la AEEH y del Comité de Ética e Investigación Clínica Regional de la Comunidad de Madrid
- Ha participado en Guías y protocolos terapéuticos de las hepatitis víricas: consenso para el tratamiento de las hepatitis víricas en pacientes VIH-positivos
- Coordinador de las Guías Españolas de tratamiento de la hepatitis B promovidas por la AEEH
- Investigador principal en más de 60 ensayos clínicos internacionales sobre el tratamiento de las hepatitis víricas
- Conferenciante en numerosos congresos nacionales e internacionales, así como en foros españoles e internacionales, especialmente sobre el manejo del tratamiento de las hepatitis virales B y C. Ha participado en la elaboración del documento de eliminación de la hepatitis C de la AEEH y es el coordinador de las guías de tratamiento de la hepatitis B de la misma sociedad

Profesores

Dra. Abadía, Marta

- Adjunto de Aparato Digestivo. Hospital Universitario La Paz
- Especialista en Aparato Digestivo. Residencia en Hospital Universitario La Paz
- Acceso mediante examen MIR
- Rotación externa en Unidad Hepatología y Trasplante Hepático del Instituto Clinic De Enfermedades Digestivas y Metabólicas (Hospital Clinic de Barcelona)
- Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid con mención Sobresaliente CUMLAUDE para la tesis "Valoración no invasiva del gradiente de presión venosa hepática enpacientes con cirrosis e hipertensión portal tras la curación del virus de la hepatitis C"
- Premio EMILIO MOYANO a la mejor comunicación oral en la XXVIII Jornada Nacional de Ecografía Digestiva (mayo 2017): "Elastometría hepática bidimensional, shear wave, en laevaluación de hipertensión portal clínicamente significativa"
- Licenciado en Medicina. Universidad de Navarra, Facultad de Medicina, España

Dra. Andaluz, Irene

- Especialista en Aparato Digestivo. Hospital Universitario de Getafe
- Graduado en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad de Complutense de Madrid
- Realización del Examen MIR. Elección de Plaza de Médico Interno Residente de Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- Áreas de Formación fuera de Aparato Digestivo: Medicina Interna, Planta de hospitalización COVID, Guardias en Servicio de Urgencias
- Máster en Razonamiento y Práctica Clínica, Universidad de Alcalá, Madrid
- III Edición del Máster en Enfermedades Gastroenterológicas y Hepatobiliares, Universidad a distancia de Madrid (UDIMA)
- VIII Edición del Máster En Hepatología, Universidad de Alcalá y Universidad Autónoma, Madrid
- Profesora Asociada en los Cursos de Ecografía Digestiva J.M Segura Cabral, H.U. La Paz,Madrid

Dra. García Sánchez, Araceli

- Especialista en Medicina del Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid)
- Médico Interno Residente de Gastroenterología y Hepatología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- Cursos de doctorado, Departamento de Medicina Interna. Universidad Complutense de Madrid
- Obtención de la suficiencia investigadora en el Departamento de Medicina Interna con el proyecto: "Evaluación de la aparición de autoanticuerpos no órganoespecificos tras el trasplante hepático y su implicación en la aparición de disfunción del injerto y enfermedades autoinmunes"

Dr. Madejón Seiz, Antonio

- Investigador post-doctoral, Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)
- Formación personal médico centros de atención a drogodependientes para diagnóstico precoz y médico de instituciones penitenciarias para la actualización de las estrategias de abordaje terapéutico de la hepatitis crónica C en pacientes mono y coinfectados por VIH"
- Doctorado en Biología Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Biología





Dra. Romero, Miriam

- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- FEA de Aparato Digestivo con plaza en propiedad en el Hospital Carlos III en Hospital La Paz
- Vocal del Comité Ético de investigación Clínica del Hospital Universitario La Paz
- Pertenencia a la red de investigación CIBEREHD cuyo investigador principal es Dr. Javier García- Samaniego
- Profesora en el Máster en SIDA. Impartidas dos clases: "Otras manifestaciones hepatobiliares" y "Algoritmos diagnósticos en el paciente VIH+; Síndromes digestivos"
- ACCESO MIR: Pruebas selectivas MIR
- Especialización en Aparato Digestivo (Gastroenterología y Hepatología) en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Máster de Hepatologia. Universidad de Alcalá y Universidad Autónoma de Madrid
- "Experto en Probabilidad y Estadística en Medicina" perteneciente al programa de salud organizado por la UNED en colaboración con la Fundación Universidad-Empresa

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos de este Máster Título Propio se ha diseñado en base a los requerimientos de la Hepatología, con el fin de que el profesional profundice y actualice sus conocimientos en este ámbito, siguiendo el temario propuesto por el equipo docente de este programa. Se trata de profesionales del sector, conocedores de las implicaciones de la capacitación médica en el abordaje del paciente con patología hepática, conscientes de la relevancia de la actualidad de su especialización. Se ha establecido así un plan de estudios cuyos módulos ofrecen una amplia perspectiva de esta disciplina, desde los métodos diagnósticos a las últimas técnicas empleadas en su tratamiento. De esta manera, el médico adquirirá las capacitaciones para profundizar en esta área de la medicina.





Este Máster Título Propio en Hepatología te permitirá actualizar tus conocimientos y mejorar la práctica médica en tus pacientes"

Módulo 1. Métodos diagnósticos y técnicas de investigación

1.1 Introducción a los métodos diagnósticos. Función hepática y modelos pronósticos
1.2 Biopsia hepática
1.3 Métodos no invasivos de valoración de la fibrosis hepática
1.4 Diagnóstico por imagen: ecografía, TAC, RNM
1.5 Endoscopia básica y avanzada
1.6 Introducción a las técnicas de investigación en Hepatología
1.7 Modelos animales y celulares
1.8 Técnicas inmunológicas
1.9 Técnicas de PCR: convencional y en el punto de diagnóstico
1.10 Técnicas de secuenciación de nueva generación: NGS

Módulo 2. Hepatitis víricas

2.1 Hepatitis A
2.2 Hepatitis B (epi., hist. natural y diagnóstico)
2.3 Hepatitis B (tratamiento)
2.4 Hepatitis B (poblaciones especiales)
2.5 Hepatitis D
2.6 Hepatitis C (epi., hist. natural y diagnóstico)
2.7 Hepatitis C (tratamiento)
2.8 Hepatitis C (poblaciones especiales)
2.9 Hepatitis E
2.10 Otras hepatitis virales

Módulo 3. Hepatitis y colangitis autoinmunes

3.1 HAI (patogenia y criterios diagnósticos)
3.2 HAI (tratamiento)
3.3 HAI (tto. en pacientes no respondedores o intolerantes)
3.4 HAI vs DILI: hepatitis inmunomediada
3.5 Colestasis intra y extrahepática: dx diferencial
3.6 Colangitis biliar primaria (CBP): patogenia y dx
3.7 CBP: tratamiento
3.8 Colangitis esclerosante primaria (CEP): patogenia, síntomas y diagnóstico
3.9 CEP (tratamiento)
3.10 Síndromes de solapamiento (*overlap*)

Módulo 4. Enfermedad hepática alcohólica y esteatosis hepática metabólica

4.1 Enfermedad hepática alcohólica (EOH): epi., manif. clínicas e hist. natural
4.2 EOH: diagnóstico y evaluación de la gravedad
4.3 Hepatitis aguda OH
4.4 Cirrosis OH
4.5 Trasplante hepático en EOH
4.6 Esteatosis hepática metabólica (EHMet): definición, epi. e hist. natural
4.7 EHMet: patogenia y papel de la microbiota intestinal
4.8 EHMet: diagnóstico
4.9 EHMet: tratamiento
4.10 Cáncer hepático y trasplante en EHMet

Módulo 5. Cirrosis hepática I

5.1 Definición, fisiopatología, historia natural
5.2 Manifestaciones clínicas y modelos pronósticos
5.3 Cirrosis compensada y descompensada
5.4 Utilización de fármacos en pacientes cirróticos
5.5 Nutrición en la cirrosis
5.6 Hipertensión portal
5.7 Ascitis
5.8 Insuficiencia renal en la cirrosis: clasificación, diagnóstico y biomarcadores
5.9 Tratamiento de la insuficiencia renal y el síndrome hepatorrenal
5.10 Papel de la albúmina en el tratamiento de los pacientes cirróticos

Módulo 6. Cirrosis hepática II

6.1 Hemorragia digestiva alta (HDA) secundaria a hipertensión portal
6.2 TIPS: indicaciones actuales
6.3 Encefalopatía hepática (EH): concepto, patogenia y síntomas. EH mínima
6.4 EH: tratamiento
6.5 Patología pulmonar en la cirrosis: síndrome hepatopulmonar
6.6 Patología pulmonar en la cirrosis: hipertensión porto-pulmonar
6.7 Fallo hepático agudo sobre crónico (*Acute on chronic*)
6.8 Miocardiopatía del cirrótico
6.9 Peritonitis bacteriana espontánea
6.10 Otras infecciones en el paciente cirrótico

Módulo 7. Otras enfermedades hepáticas metabólicas

7.1 Hemocromatosis: epi. y manifestaciones clínicas
7.2 Hemocromatosis: dx y tratamiento
7.3 Hemocromatosis por genes no clásicos
7.4 Porfirias hepáticas
7.5 Enfermedad de Wilson: epi. y manifestaciones clínicas
7.6 Enfermedad de Wilson: diagnóstico
7.7 Enfermedad de Wilson: tratamiento
7.8 Déficit de alfa1 antitripsina
7.9 LPAC
7.10 Glucogenosis

Módulo 8. Tumores hepáticos

8.1 Epidemiología, factores de riesgo y cribado del carcinoma hepatocelular
8.2 Diagnóstico, evaluación pronóstica y estadiaje del CHC
8.3 Resección hepática del CHC
8.4 Tratamientos ablativos del CHC
8.5 Tratamientos transarteriales del CHC
8.6 Trasplante hepático y CHC
8.7 Tratamiento sistémico del CHC. Conceptos básicos, inmunoterapia y antiangiogénesis
8.8 Perspectivas de futuro en el abordaje del CHC
8.9 Colangicarcinoma
8.10 Tumores hepáticos benignos

Módulo 9. Trasplante hepático

9.1 Indicaciones, selección del paciente y manejo en lista de espera
9.2 Expansión de criterios de trasplante hepático. Estrategias de preservación de órganos
9.3 Insuficiencia Hepática Aguda Grave
9.4 Cirugía del trasplante Hepático
9.5 Infecciones y trasplante Hepático
9.6 Inmunosupresión en trasplante hepático. Rechazo agudo y crónico
9.7 Complicaciones biliares
9.8 Manejo del paciente trasplantado a largo plazo
9.9 Hepatocarcinoma y tumores de novo tras el trasplante hepático
9.10 Supervivencia en el trasplante hepático. Factores asociados a mortalidad precoz y tardía

Módulo 10. Miscelánea: enfermedades vasculares hepáticas, hepatotoxicidad, patología hepática en el embarazo

10.1 Hipertensión portal no cirrótica
10.2 Síndrome de Budd-Chiari
10.3 Trombosis venosa portal en el paciente con cirrosis
10.4 Trombosis venosa portal en el paciente sin cirrosis
10.5 Síndrome de obstrucción sinusoidal
10.6 DILI
10.7 Valoración del riesgo quirúrgico en el paciente cirrótico
10.8 Enfermedad hepática asociada a Fontan
10.9 Patología hepática en el embarazo (I)
10.10 Patología hepática en el embarazo (II)

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



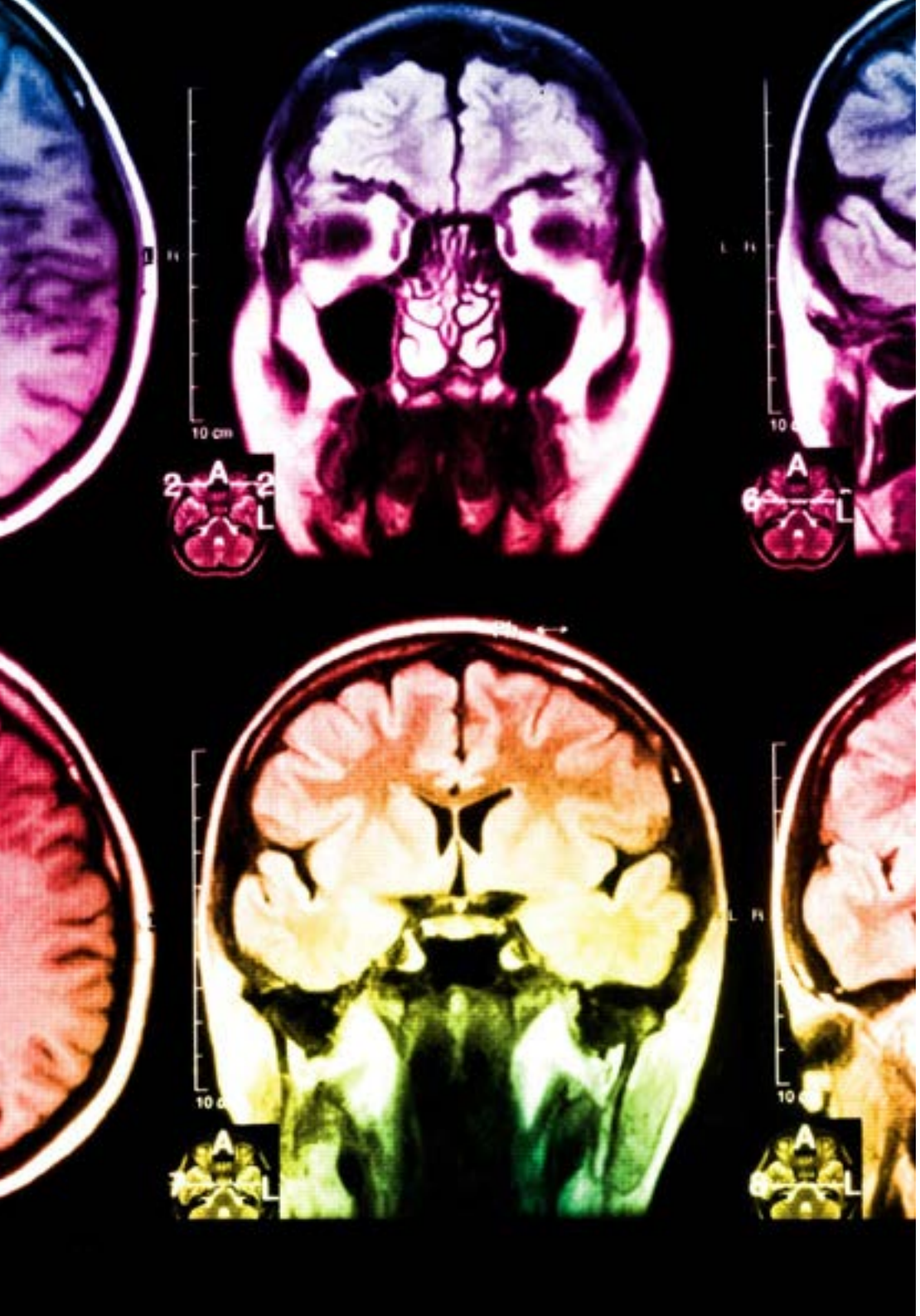
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.

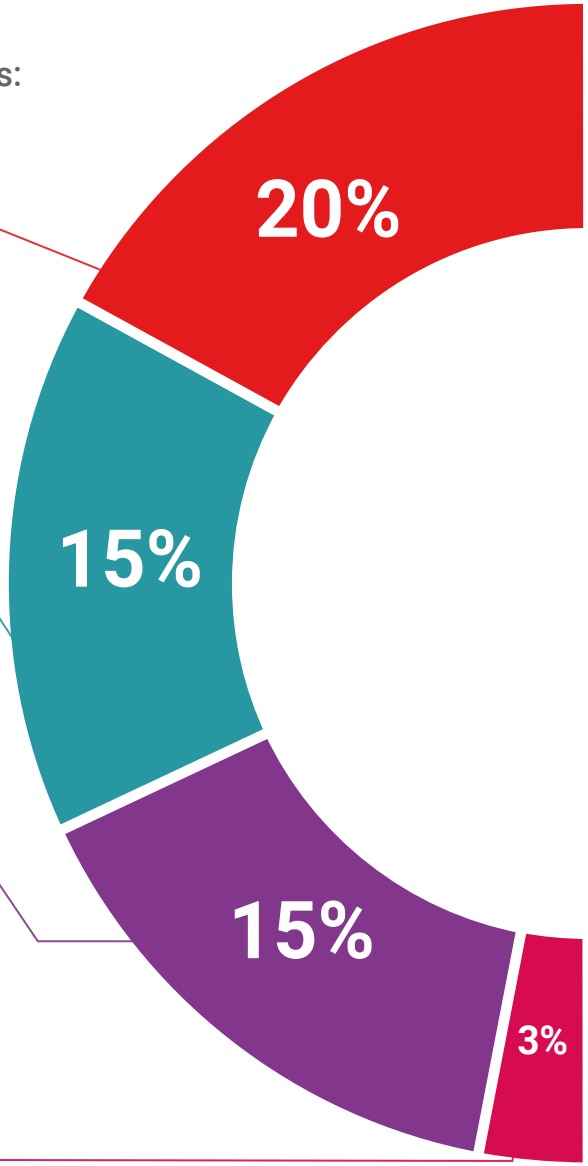
Resúmenes interactivos

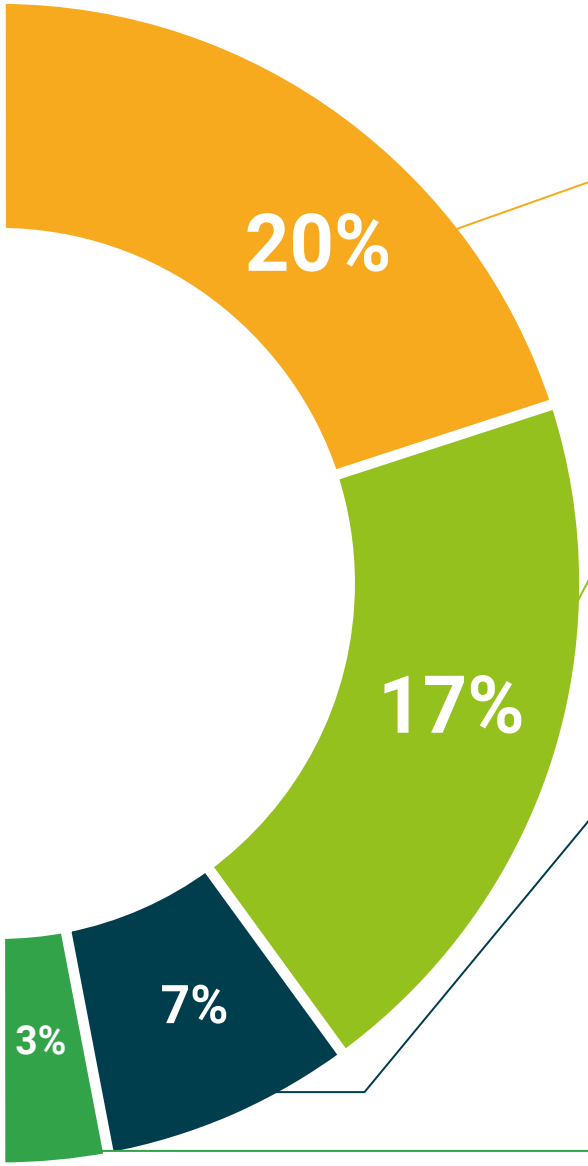
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Hepatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Máster Título Propio en Hepatología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluacion, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Hepatología**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Hepatología

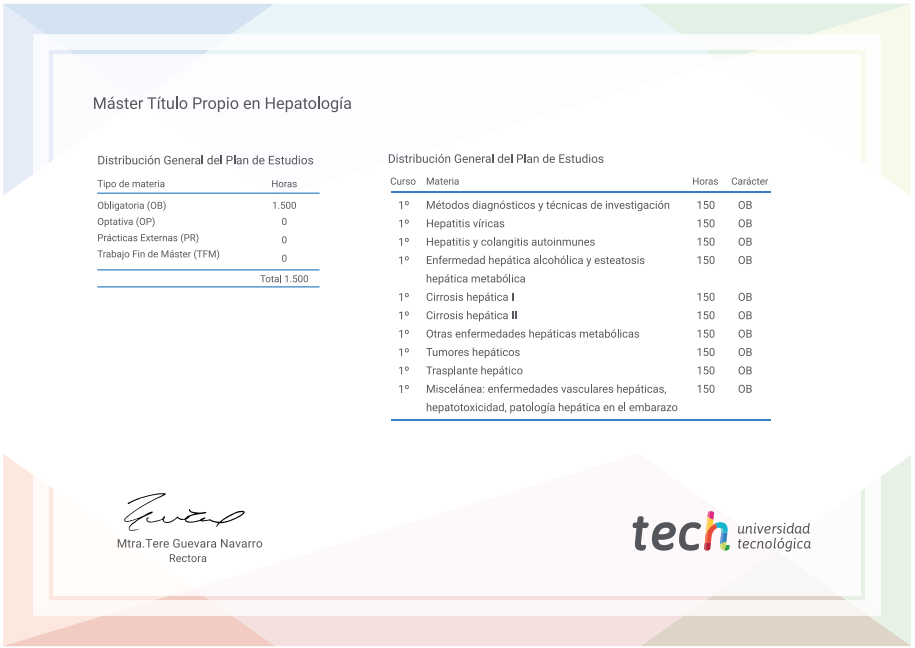
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos


Máster Título Propio en Hepatología

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Métodos diagnósticos y técnicas de investigación	150	OB
1º	Hepatitis víricas	150	OB
1º	Hepatitis y colangitis autoinmunes	150	OB
1º	Enfermedad hepática alcohólica y esteatosis hepática metabólica	150	OB
1º	Cirrosis hepática I	150	OB
1º	Cirrosis hepática II	150	OB
1º	Otras enfermedades hepáticas metabólicas	150	OB
1º	Tumores hepáticos	150	OB
1º	Trasplante hepático	150	OB
1º	Miscelánea: enfermedades vasculares hepáticas, hepatotoxicidad, patología hepática en el embarazo	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica



Máster Título Propio

Hepatología

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

60 créditos ECTS

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Hepatología



tech universidad tecnológica