

# Máster Título Propio

## Medicina Legal y Forense



**tech** universidad  
tecnológica

## Máster Título Propio Medicina Legal y Forense

Modalidad: Online

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 1.500 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master/master-medicina-legal-forense](http://www.techtitute.com/medicina/master/master-medicina-legal-forense)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 12*

04

Dirección del curso

---

*pág. 16*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

06

Metodología

---

*pág. 30*

07

Titulación

---

*pág. 38*

# 01

# Presentación

La especialidad de Medicina Legal y Forense ha sido una de las ramas más maltratadas en los últimos años debido a su complicado acceso vía MIR, donde lleva años sin ser aceptada; no obstante ha seguido siendo necesaria, especialmente en el ámbito judicial tras las últimas modificaciones legislativas.





“

*Este programa te brindará las competencias para actuar con seguridad en el desempeño de tu praxis médica, lo que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”*

Muchos son los médicos y especialistas que desean capacitarse en este ámbito para poder ampliar o comenzar su capacitación en la rama de la Ciencia Forense. Este programa permite unir la aplicación científica con la parte práctica ya ejercida, sumando al mismo tiempo una adaptación a las nuevas tecnologías con la implantación de la capacitación online. Permite al alumno conocer los principios básicos y necesarios para el estudio de la Tanatología Forense, Patología Forense, Sexología Forense, Toxicología Forense, Psiquiatría Forense, evaluación de daño, Antropología y Criminalística.

Este Máster Título Propio cubre las necesidades de los profesionales que demandan un conocimiento adecuado, lo que les permite realizar valoraciones forenses e informes periciales, así como la capacidad y soltura para ratificar el dictamen y comprender las fases del procedimiento judicial cuando sea necesario. Al mismo tiempo, se ofrece la posibilidad de que todos los alumnos aprendan a valorar no solo el daño corporal, sino a cuantificar negligencias, valorar incapacidades y determinar discapacidades.

Actualmente los despachos de abogados y clientes particulares requieren de manera obligatoria un examen pericial forense para la mayoría de sus procedimientos. Es por ello, sumado a la nula oferta de profesionales existentes, que TECH ha considerado adecuado implantar un temario correcto, actualizado y especialmente útil para el ejercicio diario de dicha actividad.

Este Máster Título Propio se divide en bloques específicos que, además, son coincidentes con los temarios impartidos para el acceso a las plazas de médico-forense ofertadas por el Ministerio de Justicia. Por esto, los alumnos de este programa tendrán una capacitación que les permitirá bien ejercer en el ámbito privado o bien optar a dicha posición sin necesidad de trabajar contenido extra mediante academias o terceras partes.

El programa está diseñado para proporcionar una capacitación equivalente a 60 créditos ECTS y 1500 horas de estudio, y en él todos los conocimientos teórico-prácticos se presentan a través de contenidos multimedia de alta calidad, análisis de casos clínicos elaborados por expertos, clases magistrales y técnicas en vídeo que permiten intercambiar conocimientos y experiencias; mantener y actualizar el nivel capacitativo de sus miembros, crear protocolos de actuación y difundir las novedades más trascendentes de la especialidad. Con la capacitación online, el alumno podrá organizar su tiempo y ritmo de aprendizaje adaptándolo a sus horarios, además de poder acceder a los contenidos desde cualquier ordenador o dispositivo móvil.

Este **Máster Título Propio en Medicina Legal y Forense** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de más de 75 casos prácticos presentados por expertos en Medicina Legal y Forense
- Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades sobre el rol del médico forense
- Contiene ejercicios prácticos donde se realiza el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones planteadas
- Un especial hincapié en la Medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Medicina Legal y Forense
- 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



*Actualiza tus conocimientos a través del programa en Medicina Legal y Forense”*

“

*Este Máster Título Propio es tu mejor inversión para un programa de actualización por dos motivos: pondrás al día tus conocimientos en Medicina Legal y Forense y obtendrás un título de TECH Universidad Tecnológica”*

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina Legal y Forense, que vierten en este programa 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 se centra 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 curso académico. Para ello, el médico contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la Medicina Legal y Forense y con gran experiencia docente.

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

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Medicina Legal y Forense y desarrollarte en este apasionante campo.*



# 02 Objetivos

El programa en Medicina Legal y Forense está orientado a facilitar la actuación del médico en entornos periciales y de índole legal en los que se requiera su experiencia clínica.





“

*Este programa está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Medicina Legal y Forense, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones en este novedoso ámbito”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Actualizar los conocimientos del profesional con especial capacitación e interés en el campo de la Medicina Legal y Forense
- ♦ Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del peritaje como modelo de referencia en la consecución de la excelencia pericial
- ♦ Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas mediante un sistema audiovisual potente, además de la posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación

“

*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Medicina Legal y Forense”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Definir los diferentes tipos de personalidad de los sujetos
- ♦ Describir los componentes de la personalidad antisocial
- ♦ Definir las diferentes técnicas de investigación empleadas en Medicina Forense
- ♦ Definir el proceso de realización de los exámenes criminológicos
- ♦ Definir los parámetros de determinación de aspectos del sujeto según la Antropología Forense
- ♦ Describir los aspectos médico-forenses de los trastornos relacionados con opiáceos y cocaína
- ♦ Definir los aspectos médico-forenses de los trastornos relacionados con cannabis y otras drogas
- ♦ Explicar la actuación ante casos de estrés postraumático
- ♦ Definir los aspectos médico-forenses de los trastornos de la personalidad
- ♦ Identificar la toxicocinética de herbicidas y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Explicar la toxicocinética de piretroides y repelentes de insectos y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Identificar la toxicocinética de organoclorados y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Explicar la toxicocinética de organofosforados y carbámicos y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Explicar la toxicocinética de las sustancias para la sumisión química y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Identificar la toxicocinética de las anfetaminas y drogas de diseño y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Explicar la toxicocinética de los Inhalantes y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Explicar la toxicocinética del etanol y su tratamiento en caso de intoxicación aguda
- ♦ Definir la índole de los delitos contra la libertad e indemnidad sexuales
- ♦ Definir los aspectos relevantes para la identificación de posibles agresiones
- ♦ Definir los aspectos relevantes para la identificación de posibles agresores
- ♦ Explicar el mecanismo de las lesiones por accidentes durante el tránsito de vehículos más frecuentes
- ♦ Definir los mecanismos de la muerte

03

# Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Medicina Legal y Forense, el médico habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis de calidad y actualizada con base en la última evidencia científica.



“

*Con este programa serás capaz de  
dominar los nuevos procedimientos  
en Medicina Legal y Forense”*



## Competencias generales

---

- ♦ Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad para propiciar la originalidad en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- ♦ 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, aunque esta sea incompleta o limitada
- ♦ 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
- ♦ Poseer las habilidades de aprendizaje que le permitan al profesional continuar estudiando de un modo en gran medida autodirigido o autónomo





## Competencias específicas

---

- ♦ Actualizar los conocimientos generales acerca esta rama de la Medicina
- ♦ Realizar una expertización en los conceptos médico-tanatólogicos de las Ciencias Forenses Realizar un estudio profundo sobre las fases y fenómenos cadavéricos
- ♦ Realizar un estudio que permita al profesional adquirir los conocimientos necesarios para poder identificar cualquier tipo de lesión sexual a nivel forense
- ♦ Definir los tipos de intoxicación y sustancias susceptibles de ser tratadas en las Ciencias Forenses
- ♦ Describir los trastornos, personalidades y aspectos legales de la Psiquiatría Forense
- ♦ Actualizar el conocimiento de la Antropología en todos sus aspectos
- ♦ Identificar las fases de las pruebas y escenas del crimen



*Mejora la atención de tus pacientes aprovechando la capacitación que te ofrece el Máster Título Propio en Medicina Legal y Forense"*

# 04

## Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en el área de la Medicina Legal, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

*Los principales expertos en Medicina Legal se encuentran en la mejor universidad. No pierdas la oportunidad de estudiar con los mejores”*

## Directores invitados



### **Dra. Pinto Pastor, María del Pilar**

- ♦ Integrante del Instituto de Ética Clínica Francisco Vallés
- ♦ Investigadora del Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Integrante del Comité de Bioética y Derecho Sanitario de Asisa-Lavinia
- ♦ Máster en Pericia Sanitaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Bioética Clínica por la Fundación Ortega Marañón
- ♦ Máster en Derecho Sanitario por la Universidad Europea



### **Dr. Santiago Sáez, Andrés S.**

- ♦ Jefe del Servicio de Medicina Legal del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Presidente de la Unidad Funcional de Gestión de Riesgos Sanitarios del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Subdirector de la Escuela de Medicina Legal y Forense de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Valoración del Daño Corporal por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Pericia Sanitaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Derecho Sanitario por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Miembro de: Comité de la revista Medicina Legal, Comité de Ética para la Asistencia Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos

## Profesores

### Dr. García Martín, Ángel F.

- ♦ Facultativo experto en Medicina Legal y Forense
- ♦ Investigador del Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Psiquiatría Legal

### Dr. Olivares Pardo, Enrique

- ♦ Especialista en Cirugía y Medicina Legal y Forense
- ♦ Cirujano plástico en Hospital Universitario Niño Jesús
- ♦ Médico especialista en MD Anderson Madrid
- ♦ Profesor asociado de la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Profesor asociado del Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Medicina Legal y Forense por la Escuela de Medicina Legal de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Reparadora y Estética por el Hospital Universitario Ramón y Cajal

### Dra. Delgado Arnaiz, Cristina

- ♦ Facultativa especialista en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Anestesiología y Reanimación en el Hospital Quirónsalud Sur
- ♦ Especialista en Medicina Legal y Forense
- ♦ Especialista en Anestesiología, reanimación y terapia del dolor
- ♦ Perito judicial y realización de informes periciales
- ♦ Docente en el Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología. Facultad de Medicina UCM y en la URJC
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá

### Dra. Liaño Riera, Miryam

- ♦ Médico de urgencias extrahospitalarias en el Servicio de Atención Rural del Centro de Salud Navas del Rey
- ♦ Especialista en Medicina Legal y Forense
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Docente asociada del Departamento de Medicina legal, Psiquiatría y Patología de la Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Profesora de la Escuela de Medicina Legal y Forense de Madrid
- ♦ Perito colaboradora con Escuela de Medicina Legal UCM
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la UAM
- ♦ Máster en Derecho sanitario y bioética por la UCLM

05

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros forenses y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia que tiene a día de hoy poder intervenir ante situaciones que requieran el enfoque médico legal y forense, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

*Este Máster Título Propio en Medicina Legal y Forense contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Actualización

- 1.1. La prueba pericial médica en los distintos campos del Derecho
  - 1.1.1. Concepto de prueba pericial
  - 1.1.2. Secciones de la prueba pericial
  - 1.1.3. Aplicación legal de la prueba pericial
- 1.2. Los sistemas médico-forenses en América y Europa
  - 1.2.1. Diferencias principales entre sistemas
  - 1.2.2. Actualizaciones legales entre países
- 1.3. Investigación y método pericial
  - 1.3.1. Técnicas de investigación
  - 1.3.2. Límites de investigación
  - 1.3.3. Aspectos legales de la investigación
- 1.4. La ética y la prueba pericial
  - 1.4.1. Ética profesional
  - 1.4.2. Objetividad en la pericia
  - 1.4.3. Subjetividad en la pericia
  - 1.4.4. Juramento acorde a la Ley de Enjuiciamiento Civil
- 1.5. Responsabilidad profesional del perito médico
  - 1.5.1. Seguro de responsabilidad civil
  - 1.5.2. Concepto de responsabilidad del perito
  - 1.5.3. Aspectos de la Ley de Enjuiciamiento Civil

## Módulo 2. Tanatología Forense

- 2.1. Generalidades
  - 2.1.1. Concepto y contenido
  - 2.1.2. Conceptos de la muerte
  - 2.1.3. Grados de la muerte
- 2.2. Trascendencia jurídica
- 2.3. Progresión mortuoria
  - 2.3.1. Indicadores de agonía
  - 2.3.2. Prelación en muertes múltiples
- 2.4. ¿Cómo diagnosticar la muerte?
  - 2.4.1. Concepto y metodología

- 2.5. La muerte demostrada
  - 2.5.1. Muerte encefálica
  - 2.5.2. Muerte en parada cardiorrespiratoria
- 2.6. Fenómenos cadavéricos
  - 2.6.1. Concepto
  - 2.6.2. Clasificación
- 2.7. Enfriamiento
  - 2.7.1. Mecanismo de producción
- 2.8. Deshidratación, livideces e hipóstasis
  - 2.8.1. Mecanismo de producción
- 2.9. Rigidez y espasmo
  - 2.9.1. Mecanismo de producción
- 2.10. Autólisis y putrefacción
  - 2.10.1. Cronología de la putrefacción
- 2.11. Fenómenos conservadores y transformadores del cadáver. Saponificación
  - 2.11.1. Concepto y clasificación
- 2.12. Fenómenos conservadores y transformadores del cadáver. Momificación
  - 2.12.1. Concepto
  - 2.12.2. Fases del proceso
- 2.13. Fenómenos conservadores y transformadores del cadáver. Corificación
  - 2.13.1. Concepto
  - 2.13.2. Fases del proceso
- 2.14. Otros fenómenos cadavéricos
  - 2.14.1. Concepto
  - 2.14.2. Fases
- 2.15. Duración de la muerte
  - 2.15.1. Concepto e importancia
  - 2.15.2. Rutinas y medios para datar la muerte
- 2.16. Autopsia judicial penal y autopsia judicial civil
  - 2.16.1. Definición y metodología
  - 2.16.2. Formas de actuación
- 2.17. Tiempos de autopsia
  - 2.17.1. Exploración cadavérica externa
  - 2.17.2. Exploración cadavérica interna



- 2.18. Técnicas auxiliares para el necrodiagnóstico médico-forense
  - 2.18.1. Clasificación y concepto
- 2.19. Lesiones vitales, perimortales y postvitales
  - 2.19.1. Origen
  - 2.19.2. Rutinas
  - 2.19.3. Medios de diagnóstico
- 2.20. Hallazgo del cadáver
  - 2.20.1. Levantamiento del cadáver
  - 2.20.2. Inspección del lugar

### Módulo 3. Patología Forense I

- 3.1. Muerte por lesiones
  - 3.1.1. Clasificación
  - 3.1.2. Destrucción de centros vitales
  - 3.1.3. Hemorragias
- 3.2. Shock traumático y embolias
  - 3.2.1. Concepto
  - 3.2.2. Mecanismo de producción
- 3.3. Síndrome de disfunción multiorgánica
  - 3.3.1. Definición y concepto
- 3.4. Mecanismos de la muerte de origen natural
  - 3.4.1. Concepto y clasificación
- 3.5. Muerte natural de origen cardiovascular y respiratorio
  - 3.5.1. Concepto y clasificación
- 3.6. Muerte natural de origen neurológico
  - 3.6.1. Concepto y diagnóstico
- 3.7. Muerte natural de origen digestivo y metabólico
- 3.8. Muerte súbita en la infancia
  - 3.8.1. Clasificación
  - 3.8.2. Posibles muertes camufladas (malos tratos)
- 3.9. Muerte súbita del adulto
  - 3.9.1. Concepto y clasificación

- 3.10. Estudio de las contusiones
  - 3.10.1. Signos de lucha
  - 3.10.2. Signos de defensa
- 3.11. Heridas por arma blanca
  - 3.11.1. Tipos de herida
  - 3.11.2. Mecanismo de producción
- 3.12. Heridas por arma de fuego
  - 3.12.1. Tipos de herida
    - 3.12.1.1. Heridas de entrada
    - 3.12.1.2. Heridas de salida
    - 3.12.1.3. Mecanismo de producción
- 3.13. Lesiones por electricidad
  - 3.13.1. Concepto
  - 3.13.2. Mecanismo de producción
- 3.14. Lesiones de frío, radiaciones y presión atmosférica
  - 3.14.1. Concepto
  - 3.14.2. Clasificación
  - 3.14.3. Mecanismo de producción
- 3.15. Lesiones por calor y quemaduras
  - 3.15.1. Concepto
  - 3.15.2. Clasificación
  - 3.15.3. Identificación
- 3.16. Lesiones en incendios
  - 3.16.1. Concepto
  - 3.16.2. Clasificación
  - 3.16.3. Identificación
- 3.17. Lesiones por explosiones
- 3.18. Grandes catástrofes

## Módulo 4. Patología Forense II

- 4.1. Malos tratos en el ámbito familiar
  - 4.1.1. Concepto
  - 4.1.2. Detección
  - 4.1.3. Diagnóstico
- 4.2. Malos tratos a menores
  - 4.2.1. Concepto
  - 4.2.2. Detección
  - 4.2.3. Diagnóstico
- 4.3. Abuso sexual en menores
  - 4.3.1. Concepto
  - 4.3.2. Detección
  - 4.3.3. Diagnóstico
- 4.4. Malos tratos en relaciones de pareja
  - 4.4.1. Concepto
  - 4.4.2. Detección
  - 4.4.3. Diagnóstico
  - 4.4.4. Posibles falsos malos tratos
- 4.5. Malos tratos a los ancianos
  - 4.5.1. Concepto
  - 4.5.2. Detección
  - 4.5.3. Diagnóstico
- 4.6. Lesiones por accidentes durante el tránsito de vehículos
  - 4.6.1. Concepto
  - 4.6.2. Clasificación
- 4.7. Investigación médico-forense de los accidentes aéreos
  - 4.7.1. Concepto
  - 4.7.2. Nociones básicas



- 4.8. Asfixias mecánicas
  - 4.8.1. Concepto
  - 4.8.2. Clasificación
- 4.9. Mecanismos de muerte
  - 4.9.1. Lesiones comunes en muertes por asfixia
- 4.10. Ahorcadura
  - 4.10.1. Concepto
  - 4.10.2. Clasificación
  - 4.10.3. Diagnóstico
- 4.11. Estrangulación
  - 4.11.1. Concepto
  - 4.11.2. Clasificación
  - 4.11.3. Diagnóstico
- 4.12. Sofocación
  - 4.12.1. Concepto
  - 4.12.2. Diagnóstico
- 4.13. Sumersión
  - 4.13.1. Concepto
  - 4.13.2. Diagnóstico
- 4.14. Muerte violenta en la infancia
  - 4.14.1. Concepto
  - 4.14.2. Aspectos relevantes para la identificación de posibles agresiones
  - 4.14.3. Aspectos relevantes para la identificación de posibles agresores
- 4.15. Patología natural y violenta en relación con el trabajo
  - 4.15.1. Enfermedad común
  - 4.15.2. Enfermedad profesional
  - 4.15.3. Enfermedad del trabajo
  - 4.15.4. El accidente común
  - 4.15.5. El accidente laboral
- 4.16. Nexos causales en la producción de lesiones
- 4.17. Contenido del informe médico para el auxilio de los tribunales

## Módulo 5. Sexología Forense

- 5.1. Delitos contra la libertad e indemnidad sexual
  - 5.1.1. Concepto
  - 5.1.2. Clasificación
- 5.2. Embarazo y aborto
  - 5.2.1. Concepto
  - 5.2.2. Tipología
  - 5.2.3. Cuestiones de interés para los tribunales
- 5.3. Diagnóstico del nacimiento fisiológico
  - 5.3.1. Concepto
  - 5.3.2. Cuestiones de interés para los tribunales
- 5.4. Diagnóstico del sexo
  - 5.4.1. Concepto
  - 5.4.2. Cuestiones de interés para los tribunales
  - 5.4.3. Actualización del concepto de disforia de género
- 5.5. Disfunciones coitales
  - 5.5.1. Concepto
  - 5.5.2. Clasificación

## Módulo 6. Toxicología Forense

- 6.1. Introducción
  - 6.1.1. Etiología
  - 6.1.2. Mecanismos
- 6.2. Intoxicación por gases y vapores
  - 6.2.1. Concepto
  - 6.2.2. Clasificación
  - 6.2.3. Diagnóstico
- 6.3. Intoxicación por cáusticos, metales y derivados
  - 6.3.1. Concepto
  - 6.3.2. Clasificación
  - 6.3.3. Diagnóstico

- 6.4. Intoxicación por alcohol y disolventes
  - 6.4.1. Concepto
  - 6.4.2. Clasificación
  - 6.4.3. Diagnóstico
- 6.5. Intoxicación por plaguicidas
  - 6.5.1. Concepto
  - 6.5.2. Clasificación
  - 6.5.3. Diagnóstico
- 6.6. Intoxicación por medicamentos, alimentos, hongos y venenos
  - 6.6.1. Concepto
  - 6.6.2. Clasificación
  - 6.6.3. Diagnóstico
- 6.7. Autopsias en muertes de origen tóxico
  - 6.7.1. Concepto
  - 6.7.2. Etiología
  - 6.7.3. Clasificación

## Módulo 7. Psiquiatría Forense

- 7.1. Concepto
  - 7.1.1. Objetivos
  - 7.1.2. Aplicación
- 7.2. Imputabilidad
  - 7.2.1. Aspectos de interés legal
  - 7.2.2. Conceptos derecho penal
- 7.3. Capacidad de obrar
  - 7.3.1. Capacitación personal
  - 7.3.2. Influencia agentes externos
- 7.4. Aspectos médico-forenses de los trastornos del desarrollo
- 7.5. Aspectos médico-forense de los deliriums
  - 7.5.1. Demencias
  - 7.5.2. Amnesias
  - 7.5.3. Otros trastornos cognitivos



- 7.6. Aspectos médico-forenses de los trastornos relacionados con el alcohol
  - 7.6.1. Intoxicación etílica
  - 7.6.2. Influencia del alcohol en sangre
- 7.7. Aspectos médico-forenses de los trastornos relacionados con opiáceos y cocaína
  - 7.7.1. Consideraciones legales sobre el consumo
  - 7.7.2. Identificación
  - 7.7.3. Influencia en el sujeto
- 7.8. Aspectos médico-forenses de los trastornos relacionados con cannabis y otras drogas
  - 7.8.1. Consideraciones legales sobre consumo
  - 7.8.2. Identificación
  - 7.8.3. Influencia en el sujeto
- 7.9. Aspectos médico-forenses de los trastornos psicóticos
  - 7.9.1. Esquizofrenia
- 7.10. Aspectos médico-forenses de los trastornos psicóticos
  - 7.10.1. Trastorno delirante
- 7.11. Aspectos médico-forenses de los trastornos del estado anímico
  - 7.11.1. Clasificación
  - 7.11.2. Diagnóstico
- 7.12. Aspectos médico-forenses de los trastornos ansiosos
  - 7.12.1. Estrés postraumático
- 7.13. Aspectos médico-forenses de los trastornos somatomorfos
  - 7.13.1. Clasificación
  - 7.13.2. Diagnóstico
- 7.14. Aspectos médico-forenses de los trastornos de la inclinación sexual
  - 7.14.1. Clasificación
  - 7.14.2. Diagnóstico
- 7.15. Aspectos médico-forenses de los trastornos del control de los impulsos
  - 7.15.1. Clasificación
  - 7.15.2. Diagnóstico

- 7.16. Aspectos médico-forenses de los trastornos de la personalidad I
  - 7.16.1. Clasificación
  - 7.16.2. Diagnóstico
- 7.17. Aspectos médico-forenses de los trastornos de la personalidad II
  - 7.17.1. Clasificación
  - 7.17.2. Diagnóstico

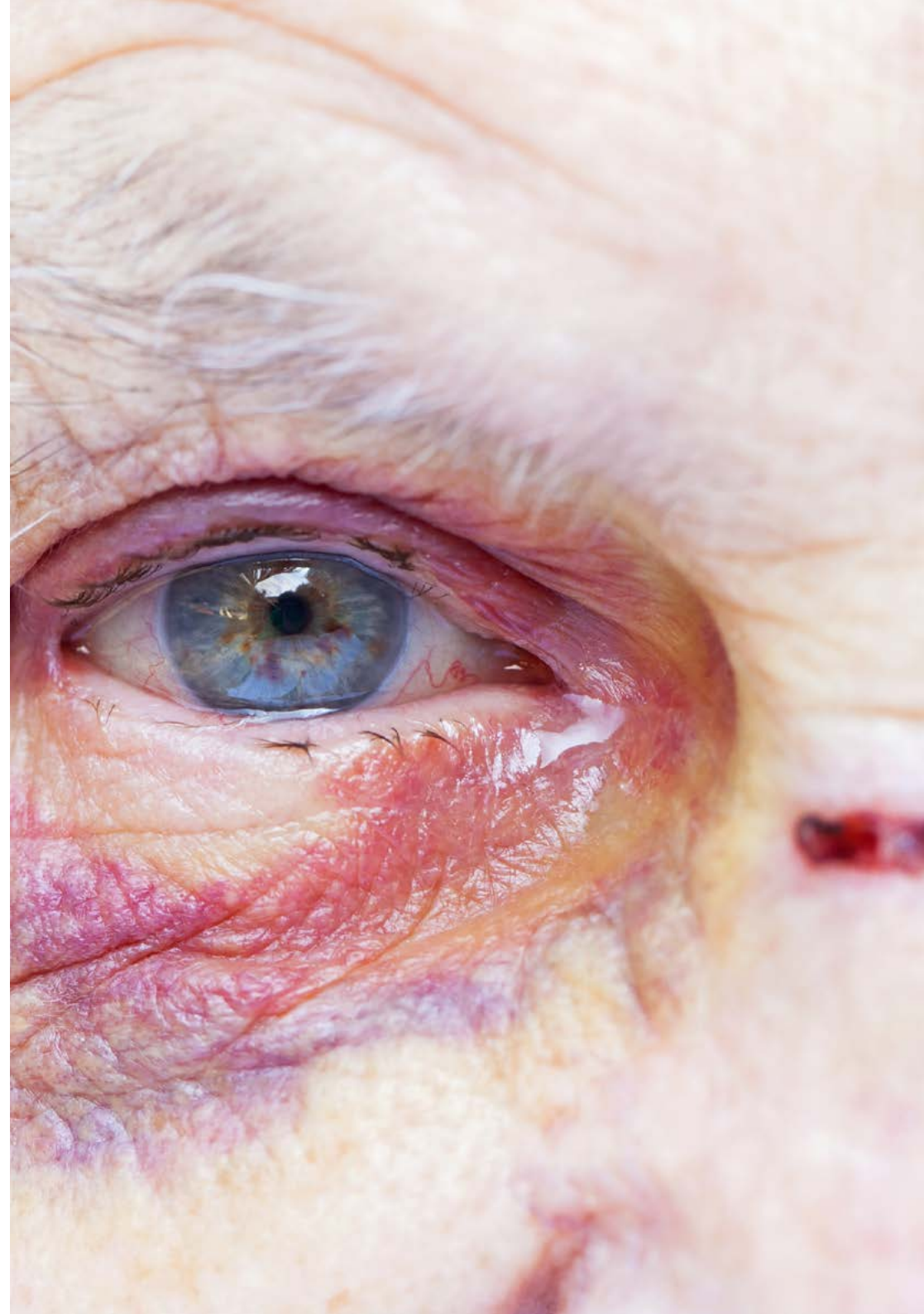
## Módulo 8. Evaluación del daño

- 8.1. Valoración médica del daño a la persona
  - 8.1.1. Reparación del daño
- 8.2. Valoración médica I
  - 8.2.1. Deficiencia
  - 8.2.2. Discapacidad
  - 8.2.3. Minusvalía
- 8.3. Valoración médica II
  - 8.3.1. Otros daños en el ámbito penal
- 8.4. Valoración médica III
  - 8.4.1. Otros daños en el ámbito civil I
- 8.5. Perjuicios económicos y patrimoniales
  - 8.5.1. Valoración
  - 8.5.2. Comprensión del BOE
- 8.6. Valoración médica IV
  - 8.6.1. Otros daños en el ámbito civil II
- 8.7. Valoración médica V
  - 8.7.1. Daños en el ámbito laboral
    - 8.7.1.1. Clasificación de accidentes
    - 8.7.1.2. Prevención Riesgos Laborables - PRL
    - 8.7.1.3. Negligencias

- 8.8. La misión pericial médica en valoración de daños personales
  - 8.8.1. Guía de valoración
  - 8.8.2. BOE
- 8.9. Metodología en la valoración del daño
  - 8.9.1. Guía de valoración
  - 8.9.2. BOE
- 8.10. El informe médico en la valoración del daño

## Módulo 9. Antropología Forense

- 9.1. Introducción
  - 9.1.1. Conceptos
- 9.2. El análisis antropológico
  - 9.2.1. Metodología
  - 9.2.2. Desarrollo
  - 9.2.3. Clasificación
- 9.3. Determinación de los aspectos del sujeto
  - 9.3.1. Edad
  - 9.3.2. Sexo
  - 9.3.3. Talla
- 9.4. Identificación odontológica
  - 9.4.1. Conceptos de odontológicos en niños
  - 9.4.2. Conceptos odontológicos en adultos
  - 9.4.3. Clasificación de piezas dentales
- 9.5. Tafonomía
  - 9.5.1. Relación cadáver-entorno
  - 9.5.2. Data de los restos



## Módulo 10. Criminalística

- 10.1. Indicios en el lugar de los hechos
  - 10.1.1. Biológicos
  - 10.1.2. No biológicos
  - 10.1.3. Toma de muestras
  - 10.1.4. Cadena de custodia
  - 10.1.5. Clasificación
- 10.2. El estudio de las huellas
  - 10.2.1. Clasificación
  - 10.2.2. Toma de muestras
  - 10.2.3. Metodología
- 10.3. Investigación de las manchas de sangre
  - 10.3.1. Clasificación
  - 10.3.2. Toma de muestras
- 10.4. Otras manchas biológicas
  - 10.4.1. Clasificación
  - 10.4.2. Toma de muestras
- 10.5. Genética Forense
  - 10.5.1. Clasificación
  - 10.5.2. Toma de muestras para laboratorio

“

*Una experiencia única, clave  
y decisiva para impulsar tu  
desarrollo profesional”*

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 tomaran 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 Medicina Legal y Forense 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”*

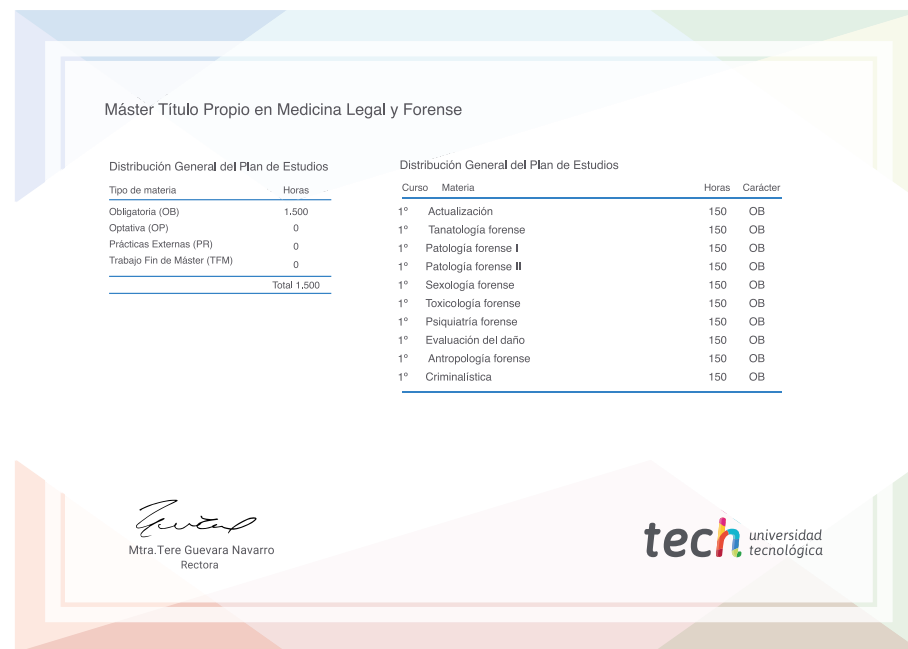
Este **Máster Título Propio en Medicina Legal y Forense** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, 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 de carreras profesionales.

Título: **Máster Título Propio en Medicina Legal y Forense**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**



\*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.



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** universidad  
tecnológica

**Máster Título Propio**  
Medicina Legal y Forense

Modalidad: Online

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 1.500 h.

# Máster Título Propio

## Medicina Legal y Forense