

Patología y Sexología Forense

TECH es miembro de:







## **Experto Universitario**

## Patología y Sexología Forense

» Modalidad: online

» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 19 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-patologia-sexologia-forense

# Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline pág. 12 & pág. 16 & pág. 16 & pág. 22 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titulación



## tech 06 | Presentación

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.

El programa cubre las necesidades de los profesionales que demandan un conocimiento adecuado que les permita 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 no solo a valorar el daño corporal, sino también 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.



Actualiza tus conocimientos a través del programa de Experto Universitario en Patología y Sexología Forense" Este **Experto Universitario en Patología y Sexología Forense** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de más de 75 casos clínicos presentados por expertos en Patología y Sexología Forense
- Los 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 diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en Patología y Sexología Forense
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- Un especial hincapié en la Medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Patología y Sexología 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



Este Experto Universitario es tu mejor inversión para un programa de capacitación por dos motivos: pondrás al día tus conocimientos en Patología y Sexología Forense y obtendrás un título de Experto Universitario por TECH Global University"

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la Patología y Sexología Forense, 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, el profesional podrá obtener 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 Patología y Sexología Forense y con gran experiencia docente.

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Patología y Sexología Forense y mejorar la atención a tus pacientes.







## tech 10 | Objetivos



### **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



Este Experto Universitario es la mejor forma de ponerte al día en Patología y Sexología Forense"





### **Objetivos específicos**

#### Módulo 1. Patología Forense I

- Examinar cuidadosamente el cuerpo de la víctima para determinar si la muerte fue natural, accidental, suicida u homicida
- Determinar el momento de la muerte
- Identificar cualquier lesión o enfermedad preexistente

#### Módulo 2. Patología Forense II

- Establecer la identidad de la víctima
- Utilizar técnicas novedosas
- Proporcionar pruebas en casos criminales
- Recopilar y analizar pruebas de manera rigurosa y presentar sus hallazgos de manera clara y concisa en el tribunal

#### Módulo 3. Sexología Forense

- Investigar casos de agresión sexual
- Determinar los diferentes tipos de violencia sexual
- Identificar cualquier lesión o enfermedad que pueda estar relacionada con el caso en cuestión
- Identificar al perpetrador
- Proporcionar informes y testimonios en los tribunales
- Ofrecer asesoramiento y apoyo a las víctimas







## tech 14 | Dirección del curso

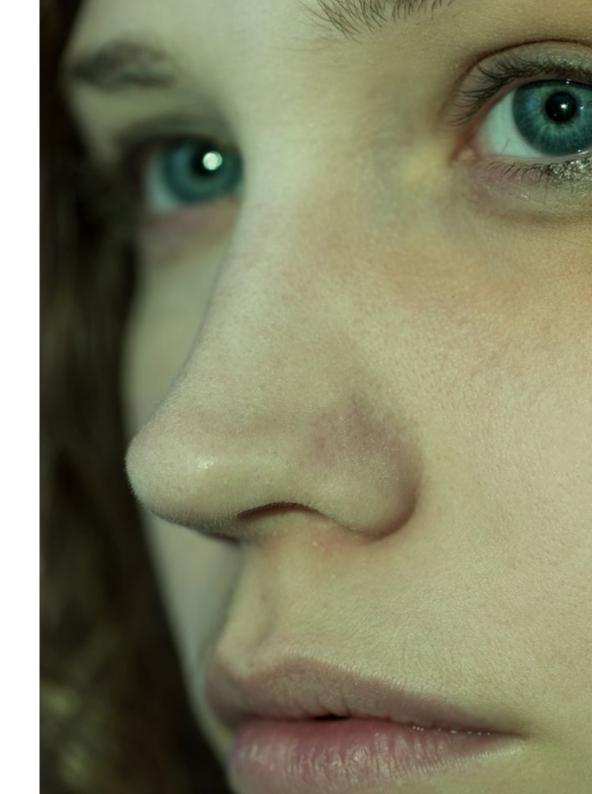
#### **Profesores**

#### 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

#### 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 de la 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







Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impu única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"





## tech 18 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Patología Forense I

- 1.1. Muerte por lesiones
  - 1.1.1. Clasificación
  - 1.1.2. Destrucción de centros vitales
  - 1.1.3. Hemorragias
- 1.2. Shock traumático y embolias
  - 1.2.1. Concepto
  - 1.2.2. Mecanismo de producción
- 1.3. Síndrome de disfunción multiorgánica
  - 1.3.1. Definición y concepto
- 1.4. Mecanismos de la muerte de origen natural
  - 1.4.1. Concepto y clasificación
- 1.5. Muerte natural de origen cardiovascular y respiratorio
  - 1.5.1. Concepto y clasificación
- 1.6. Muerte natural de origen neurológico
  - 1.6.1. Concepto y diagnóstico
- 1.7. Muerte natural de origen digestivo y metabólico
- 1.8. Muerte súbita en la infancia
  - 1.8.1. Clasificación
  - 1.8.2. Posibles muertes camufladas (malos tratos)
- 1.9. Muerte súbita del adulto
  - 1.9.1. Concepto y clasificación
- 1.10. Estudio de las contusiones
  - 1.10.1. Signos de lucha
  - 1.10.2. Signos de defensa
- 1.11. Heridas por arma blanca
  - 1.11.1. Tipos de herida
  - 1.11.2. Mecanismo de producción
- 1.12. Heridas por arma de fuego
  - 1.12.1. Tipos de herida
    - 1.12.1.1. Heridas de entrada
    - 1.12.1.2. Heridas de salida
    - 1.12.1.3. Mecanismo de producción





### Estructura y contenido | 19 tech

- 1.13. Lesiones por electricidad
  - 1.13.1. Concepto
  - 1.13.2. Mecanismo de producción
- 1.14. Lesiones de frío, radiaciones y presión atmosférica
  - 1.14.1. Concepto
  - 1.14.2. Clasificación
  - 1.14.3. Mecanismo de producción
- 1.15. Lesiones por calor y quemaduras
  - 1.15.1. Concepto
  - 1.15.2. Clasificación
  - 1.15.3. Identificación
- 1.16. Lesiones en incendios
  - 1.16.1. Concepto
  - 1.16.2. Clasificación
  - 1.16.3. Identificación
- 1.17. Lesiones por explosiones
- 1.18. Grandes catástrofes

#### Módulo 2. Patología Forense II

- 2.1. Malos tratos en el ámbito familiar
  - 2.1.1. Concepto
  - 2.1.2. Detección
  - 2.1.3. Diagnóstico
- 2.2. Malos tratos a menores
  - 2.2.1. Concepto
  - 2.2.2. Detección
  - 2.2.3. Diagnóstico
- 2.3. Abuso sexual en menores
  - 2.3.1. Concepto
  - 2.3.2. Detección
  - 2.3.3. Diagnóstico

## tech 20 | Estructura y contenido

- 2.4. Malos tratos en relaciones de pareja
  - 2.4.1. Concepto
  - 2.4.2. Detección
  - 2.4.3. Diagnóstico
  - 2.4.4. Posibles falsos malos tratos
- 2.5. Malos tratos a los ancianos
  - 2.5.1. Concepto
  - 2.5.2. Detección
  - 2.5.3. Diagnóstico
- 2.6. Lesiones por accidentes durante el tránsito de vehículos
  - 2.6.1. Concepto
  - 2.6.2. Clasificación
- 2.7. Investigación médico-forense de los accidentes aéreos
  - 2.7.1. Concepto
  - 2.7.2. Nociones básicas
- 2.8. Asfixias mecánicas
  - 2.8.1. Concepto
  - 2.8.2. Clasificación
- 2.9. Mecanismos de muerte
  - 2.9.1. Lesiones comunes en muertes por asfixia
- 2.10. Ahorcadura
  - 2.10.1. Concepto
  - 2.10.2. Clasificación
  - 2.10.3. Diagnóstico
- 2.11. Estrangulación
  - 2.11.1. Concepto
  - 2.11.2. Clasificación
  - 2.11.3. Diagnóstico
- 2.12. Sofocación
  - 2.12.1. Concepto
  - 2.12.2. Diagnóstico





## Estructura y contenido | 21 tech

- 2.13. Sumersión
  - 2.13.1. Concepto
  - 2.13.2. Diagnóstico
- 2.14. Muerte violenta en la infancia
  - 2.14.1. Concepto
  - 2.14.2. Aspectos relevantes para la identificación de posibles agresiones
  - 2.14.3. Aspectos relevantes para la identificación de posibles agresores
- 2.15. Patología natural y violenta en relación con el trabajo
  - 2.15.1. Enfermedad común
  - 2.15.2. Enfermedad profesional
  - 2.15.3. Enfermedad del trabajo
  - 2.15.4. El accidente común
  - 2.15.5. El accidente laboral
- 2.16. Nexos causales en la producción de lesiones
- 2.17. Contenido del informe médico para el auxilio de los tribunales

#### Módulo 3. Sexología Forense

- 3.1. Delitos contra la libertad e indemnidad sexual
  - 3.1.1. Concepto
  - 3.1.2. Clasificación
- 3.2. Embarazo y aborto
  - 3.2.1. Concepto
  - 3.2.2. Tipología
  - 3.2.3. Cuestiones de interés para los tribunales
- 3.3. Diagnóstico del nacimiento fisiológico
  - 3.3.1. Concepto
  - 3.3.2. Cuestiones de interés para los tribunales
- 3.4. Diagnóstico del sexo
  - 3.4.1. Concepto
  - 3.4.2. Cuestiones de interés para los tribunales
  - 3.4.3. Actualización del concepto disforia de género
- 3.5. Disfunciones coitales
  - 3.5.1. Concepto
  - 3.5.2. Clasificación





#### El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







#### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

## tech 26 | Metodología de estudio

#### Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



#### Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.





## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

#### 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.



## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### 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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

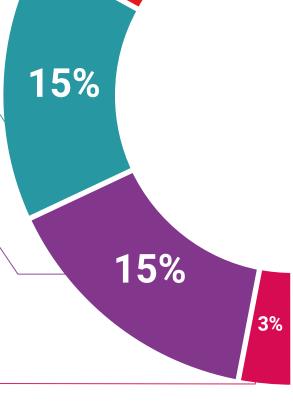
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

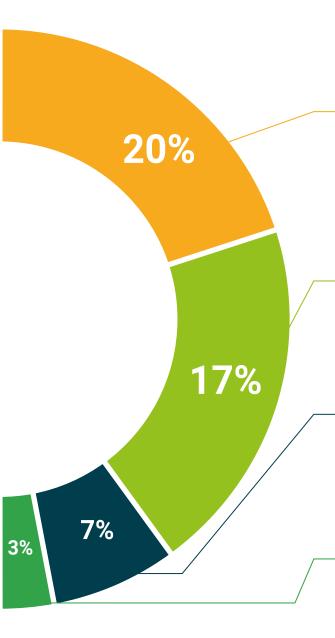
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





#### **Lecturas complementarias**

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.



#### **Case Studies**

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### **Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### **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 nuestras 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.







## tech 34 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Patología y Sexología Forense** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

TECH es miembro de la **National Criminal Justice Association (NCJA)**, la cual promueve de manera internacional el desarrollo de diversos sistemas de justicia. La NCJA otorga a sus miembros múltiples oportunidades de crecimiento mediante foros y documentación de primer nivel emitida por profesionales de los más altos estándares, beneficiando de manera directa al alumno al otorgar acceso a material y recursos de investigación exclusivos.

TECH es miembro de:



Título: Experto Universitario en Patología y Sexología Forense

Modalidad: online

Duración: 6 meses

Acreditación: 19 ECTS



#### Experto Universitario en Patología y Sexología Forense

Se trata de un título propio de 570 horas de duración equivalente a 19 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



<sup>\*</sup>Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud confianza personas
salud confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaj
comunidad compromiso.



## **Experto Universitario** Patología y

Sexología Forense

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 19 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

