Experto Universitario
Tromboembolismo Venoso



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Tromboembolismo Venoso

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-tromboembolismo-venoso**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

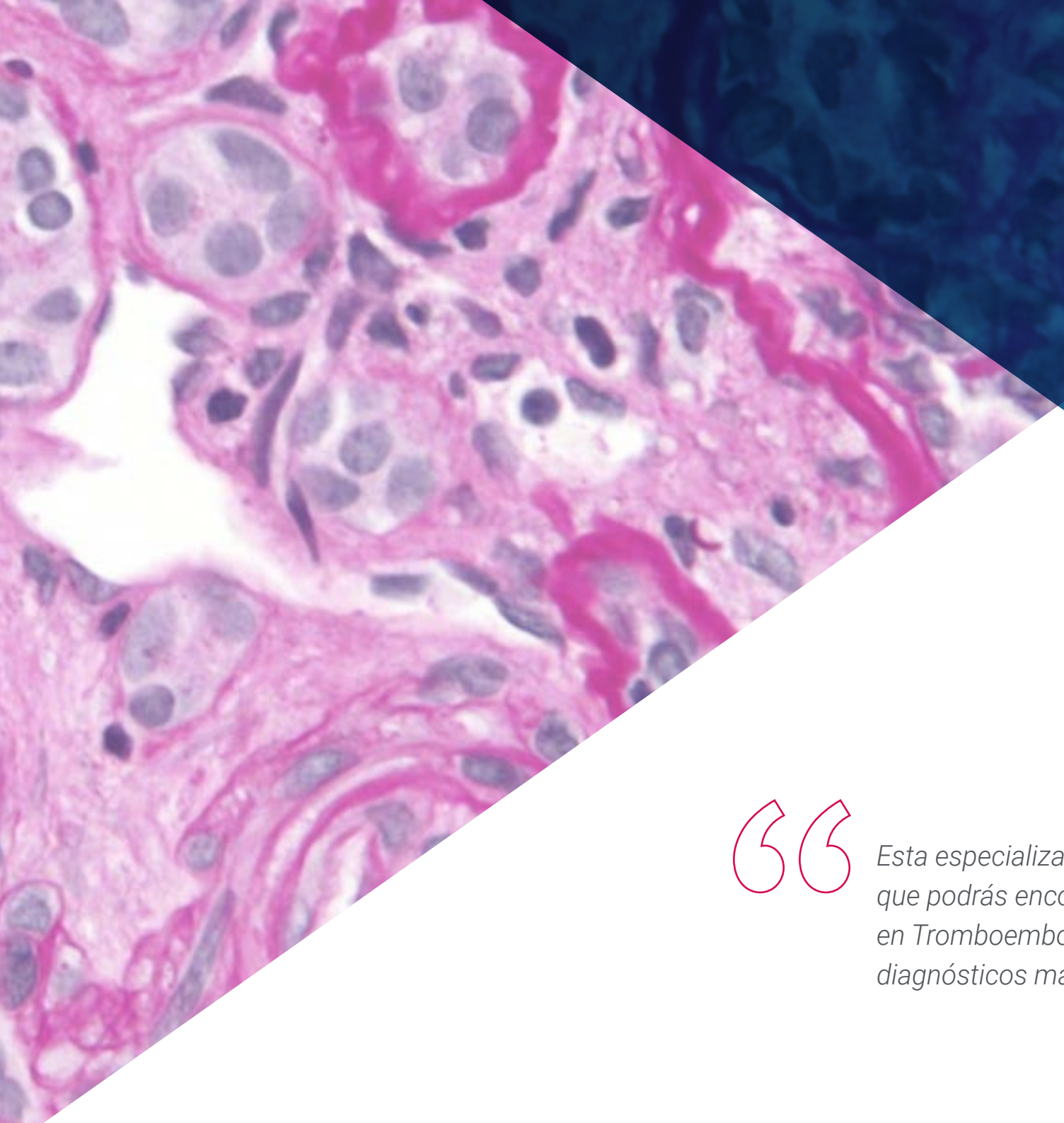
06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

El Tromboembolismo Venoso, también conocido como coágulos de sangre, es una patología que puede llegar a ser grave, provocando incluso la muerte, pero que se puede prevenir y tratar con un adecuado diagnóstico.





Esta especialización es la mejor opción que podrás encontrar para especializarte en Tromboembolismo Venoso y realizar diagnósticos más precisos"

Realizar una detección precoz sobre la trombosis venosa es imprescindible para tratar esta enfermedad y disminuir las secuelas que puedan ocasionar en los pacientes. También existen medidas preventivas, como las físicas o las farmacológicas.

Durante el estudio de este Experto Universitario, el alumno se centrará en el Tromboembolismo Venoso con un programa que ha sido diseñado por especialistas en este ámbito, por lo que los estudiantes recibirán una capacitación completa y específica de la mano de expertos en la materia.

Así, con esta especialización se pretenden establecer las bases del conocimiento en este campo, partiendo del estudio de la Enfermedad Tromboembólica Venosa, dando las claves para su diagnóstico, tratamiento y prevención. Además, los profesionales se adentrarán en el conocimiento de situaciones especiales que se pueden encontrar en su práctica diaria, como pueden ser las trombosis en el ámbito oncológico o de la mujer.

Tras estos aspectos más generales, este Experto Universitario se adentrará de lleno el campo de la fisiopatología y la epidemiología de la Enfermedad Tromboembólica Venosa, donde podrá conocer los principales estudios en esta materia que le permitirán ofrecer tratamientos más eficaces y precisos a sus pacientes con esta patología.

Por tanto, después de realizar y superar el Experto Universitario, los alumnos habrán adquirido conocimientos teóricos necesarios para llevar a cabo un tratamiento efectivo de la trombosis venosa en los principales ámbitos de actuación del profesional.

Este **Experto Universitario en Tromboembolismo Venoso** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Tromboembolismo Venoso
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre Tromboembolismo Venoso
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Tromboembolismo Venoso
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

No dejes pasar la oportunidad de realizar este Experto Universitario en Tromboembolismo Venoso con TECH. Es la oportunidad perfecta para avanzar en tu carrera”

Este Experto Universitario puede ser 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 Tromboembolismo Venoso, obtendrás una titulación avalada por TECH Universidad Tecnológica"

Esta especialización cuenta con el mejor material didáctico, lo que permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este Experto Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

Incluye, en su cuadro docente, a profesionales pertenecientes al ámbito de los Tromboembolismos Venosos, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una preparación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el aprendizaje basado en problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en Tromboembolismo Venoso, y con gran experiencia.



02

Objetivos

El Experto Universitario en Tromboembolismo Venoso está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la medicina con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.





Esta es la mejor opción para conocer los últimos avances en Tromboembolismo Venoso"

Objetivos generales

- Profundizar en el conocimiento de la Enfermedad Tromboembólica Venosa como enfermedad compleja
- Preparar en el ámbito de los datos ómicos y los métodos bioinformáticos aplicados a la medicina de precisión
- Estar al día en las últimas actualizaciones de esta enfermedad

Una amplia visión sobre el planteamiento multidisciplinar que el abordaje de las enfermedades autoinmunes requiere, con las pautas y conocimientos imprescindibles en esta disciplina científica"





Objetivos específicos

Módulo 1. Fisiopatología y epidemiología de la Enfermedad Tromboembólica Venosa

- Demostrar la enorme complejidad biológica y clínica que subyace al Tromboembolismo Venoso
- Explicar los mecanismos patológicos por los que se desarrolla un trombo en las venas y las consecuencias a corto y a largo plazo que puede tener
- Analizar la relación del trombo y de la recidiva con variables determinantes como edad, sexo o raza
- Destacar la trascendencia de las circunstancias asociadas al suceso tromboembólico y cómo estas circunstancias determinan en gran manera el riesgo de que pueda volver a repetirse
- Describir los factores de riesgo ambiental que se asocian con la enfermedad y la base genética conocida hoy en día
- Repasar el impacto global en la carga de enfermedad mundial y el impacto económico de las trombosis, sus secuelas y las complicaciones de su tratamiento
- Adentrarse en el concepto de biomarcadores o fenotipos intermediarios con el riesgo de la enfermedad, que pueden ser estudiados en el diagnóstico de las causas, en la estimación del riesgo de recidiva y pueden utilizarse como punto de partida para descubrir los genes implicados en la variabilidad del fenotipo y, por tanto, en la Enfermedad Tromboembólica Venosa
- Conocer el concepto del perfil de riesgo individual

Módulo 2. Diagnóstico, tratamiento y profilaxis de la Enfermedad Tromboembólica Venosa

- Aprender a diagnosticar la Enfermedad Tromboembólica Venosa
- Conocer los principales tratamientos para esta enfermedad
- Adentrarse en las medidas de prevención de la trombosis venosa

Módulo 3. Situaciones especiales I: trombosis en el ámbito oncológico

- Conocer las características específicas de los pacientes con trombosis en el ámbito oncológico
- Reconocer las medidas de prevención para los pacientes oncológicos según sus características, ya sea un paciente ingresado, quirúrgico o en terapia sistémica en un medio ambulatorio
- Identificar los modelos preventivos de riesgo de trombosis
- Conocer los tratamientos más efectivos para la trombosis asociada al cáncer

Módulo 4. Situaciones especiales II: trombosis en el ámbito de la mujer

- Conocer la fisiopatología de la hemostasia en las diferentes etapas madurativas de la mujer
- Aprender a relacionar los métodos anticonceptivos y hormonales con la trombosis venosa
- Conocer las estrategias de prevención en las mujeres en edad fértil no gestante
- Conocer la relación entre la trombosis venosa y la gestión y el puerperio, la cesárea o las técnicas de reproducción asistida
- Reconocer los fármacos utilizados durante la gestación, puerperio y lactancia

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Tromboembolismo Venoso, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en el tromboembolismos venosos”

Dirección



Dr. Soria, José Manuel

- Grup de Genòmica de Malalties Complexes
- Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau (IIB Sant Pau)
- Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Profesores

Dra. Marzo, Cristina

- Licenciatura en Medicina y Cirugía Facultad de Medicina de Zaragoza. Universidad de Zaragoza
- Máster Título Propio en Tratamiento Anticoagulante con la calificación de Sobresaliente. Universidad Católica San Antonio. Murcia
- Título de Máster en Coagulopatías Congénitas y Adquiridas. Universidad de Alcalá
- Médico adjunto del Servicio de Hematología y Hemoterapia. Unidad de Hemostasia. Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida

Dra. Llamas, Pilar

- Doctora en Medicina y Cirugía
- Licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad de Córdoba. Junio 1989 ;Premio Extraordinario
- Jefe Corporativo del departamento de Hematología y Hemoterapia de los Hospitales Quironsalud Madrid Públicos; Hospitales Universitarios Fundación Jiménez Díaz, Rey Juan Carlos, Infanta Elena y Hospital General de Villalba

Dr. Souto, Juan Carlos

- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Extensión Universitaria de la UCB en Lleida en 1987
- Especialista en Hematología y Hemoterapia
- Doctor en Medicina y Cirugía por la UAB
- Miembro del staff de Hematología, ininterrumpidamente hasta la fecha. Actualmente es el responsable de la Sección de Diagnóstico e Investigación Traslacional de Enfermedades de la Hemostasia
- Desarrolla su labor asistencial en la Consulta de tratamiento antitrombótico y de enfermedades tromboembólicas y hemorrágicas. Es miembro electo en 2017 del Consell Directiu del Cos Facultatiu del Hospital
- Autor de 160 artículos científicos en revistas indexadas, en 35 como primer firmante
- Autor de 290 comunicaciones científicas a Congresos nacionales e Internacionales
- Miembro del Equipo de Investigación en 21 Proyectos de Investigación competitivos, en 7 de ellos, como Investigador Principal
- Responsable de los proyectos científicos GAIT 1 y 2 (Genetic Analysis of Idiophatic Thrombophilia) desarrollado desde 1995 hasta el presente; ACOA (Alternative Control of Oral Anticoagulation) entre 2000 y 2005; RETROVE (Riesgo de Enfermedad TROmboembólica Venosa) iniciado en 2012; MIRTO (Modelling the Individual Risk of Thrombosis in Oncology), desde 2015
- Senior Data Analyst (CNAG-CRG)

Dra. Pina Pascual, Elena

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Especialista en Hematología y Hemoterapia a través del programa MIR en el Hospital Universitario de Bellvitge
- Desde 2005, adjunto del Servicio de Trombosis y Hemostasia del Hospital Universitario de Bellvitge
- Coordinadora de la Unidad Funcional de la enfermedad tromboembólica venosa del Hospital de Bellvitge desde diciembre del 2007. Miembro de la comisión de Trombosis asociada a cáncer del Institut Català d"Oncologia (ICO)

Dr. Muñoz Martín, Andrés J.

- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor en Medicina, Premio Extraordinario, Universidad Complutense de Madrid
- Diplomado en Bioestadística en Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Barcelona
- Médico Adjunto Servicio de Oncología Médica. Unidad de Tumores Digestivos. Responsable del Programa de Investigación Tumores Hepato-Bilio-Pancreáticos y Cáncer y Trombosis. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Profesor colaborador de Docencia Práctica, Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid
- Vicepresidente del Comité de Ética e Investigación Clínica (CEIC) del Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Coordinador de la Sección Cáncer y Trombosis de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la medicina.





Este Experto Universitario en Tromboembolismo Venoso contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Introducción a la Hemostasia

1.1. Introducción. Historia y aspectos evolutivos
- 1.1.1. Historia
- 1.1.2. Aspectos evolutivos

1.2. El endotelio y las plaquetas en la fisiología de la hemostasia
- 1.2.1. Papel del endotelio en la hemostasia
- 1.2.2. Las plaquetas. Receptores de la membrana plaquetaria
- 1.2.3. Formación del tapón de plaquetas. Adhesión y agregación plaquetaria
- 1.2.4. Las micropartículas
- 1.2.5. Participación de otros elementos celulares en la fisiología de la hemostasia

1.3. Componente plasmático de la coagulación. El coágulo de fibrina
- 1.3.1. La cascada de la coagulación
- 1.3.2. Los factores de la coagulación
- 1.3.3. El sistema de la coagulación
- 1.3.4. Los complejos multicomponentes

1.4. Mecanismos reguladores de la coagulación
- 1.4.1. Los inhibidores de los factores activados
- 1.4.2. Los reguladores de los cofactores

1.5. La fibrinólisis
- 1.5.1. El sistema fibrinolítico
- 1.5.2. Activación de la fibrinólisis
- 1.5.3. Regulación de la fibrinólisis
- 1.5.4. Receptores celulares de la fibrinólisis

1.6. El laboratorio de coagulación. Fase preanalítica
- 1.6.1. Los pacientes y la extracción de la muestra
- 1.6.2. El transporte y el procesamiento de las muestras

1.7. Estudio de plaquetas
- 1.7.1. Métodos para medir la función plaquetaria
- 1.7.2. Tiempo de obturación (PFA-100®)
- 1.7.3. Citometría de flujo

1.8. Exploración de la fase plasmática de la coagulación
- 1.8.1. Técnicas coagulativas clásicas
- 1.8.2. Cuantificación de los factores de coagulación
- 1.8.3. Estudio de inhibidores específicos e inespecíficos
- 1.8.4. Pruebas de laboratorio de la fibrinólisis
- 1.8.5. El estudio de trombofilia
- 1.8.6. Pruebas de laboratorio para la monitorización de los fármacos anticoagulantes

1.9. Técnicas para el análisis global de la hemostasia
- 1.9.1. Definición y clasificación
- 1.9.2. Test de generación de trombina
- 1.9.3. Técnicas viscoelastométricas

1.10. Casos clínicos y ejercicios
- 1.10.1. Casos clínicos
- 1.10.2. Ejercicios

Módulo 2. Fisiopatología y epidemiología de la Enfermedad Tromboembólica Venosa

2.1. Introducción general a la complejidad y al impacto clínico de la ETEV
- 2.1.1. Introducción general a la complejidad
- 2.1.2. Impacto clínico de la ETEV

2.2. Generación de un trombo patológico
- 2.2.1. El equilibrio de la hemostasia
- 2.2.2. La ruptura del equilibrio (Triada de Virchow clásica) y las consecuencias
- 2.2.3. Función venosa normal y patológica
- 2.2.4. Papel de las valvas venosas en el trombo patológico
- 2.2.5. Papel del endotelio vascular
- 2.2.6. Papel de las plaquetas y polifosfatos
- 2.2.7. Papel de las trampas extracelulares de neutrófilos (NETs)
- 2.2.8. Papel de las micropartículas circulantes
- 2.2.9. Procesos inflamatorios locales
- 2.2.10. La trombosis paraneoplásica (relación con Módulo 4)
- 2.2.11. Mecanismo y lugar de formación de trombo

2.3. Clasificación y características de la ETEV según lugares anatómicos
- 2.3.1. Localización en extremidades inferiores
- 2.3.2. Localización en extremidades superiores
- 2.3.3. Tromboembolismo pulmonar
- 2.3.4. Localizaciones atípicas
  - 2.3.4.1. Viscerales
  - 2.3.4.2. Intracraneales

2.4. Clasificación de las trombosis según circunstancias asociadas
- 2.4.1. ETEV espontánea vs. Secundaria
- 2.4.2. Factores de riesgo ambientales (Tabla a)
- 2.4.3. Papel de raza, edad y sexo
- 2.4.4. Papel de los dispositivos intravasculares (catéteres endovenosos)

2.5. Secuelas de la ETEV
- 2.5.1. Síndrome postrombótico y trombosis residual. Relación con la recidiva
- 2.5.2. Hipertensión pulmonar crónica
- 2.5.3. Mortalidad a corto y largo plazo
- 2.5.4. Sobre la calidad de vida

2.6. Impacto de la ETEV en el conjunto de las enfermedades mundiales
- 2.6.1. Contribución en la carga de enfermedad global
- 2.6.2. Impacto sobre la economía

2.7. Epidemiología de la ETEV
- 2.7.1. Variables que influyen (edad, raza, comorbilidades, fármacos, factores estacionales, etc.)

2.8. Riesgo y epidemiología de la recidiva trombótica
- 2.8.1. Diferencias entre sexos
- 2.8.2. Diferencias según las circunstancias asociadas al primer episodio

2.9. Trombofilia
- 2.9.1. Concepto clásico
- 2.9.2. Biomarcadores biológicos de trombofilia
  - 2.9.2.1. Genéticos
  - 2.9.2.2. Plasmáticos
  - 2.9.2.3. Celulares
- 2.9.3. Estudio de laboratorio de la trombofilia
  - 2.9.3.1. Debate sobre su utilidad
  - 2.9.3.2. Anomalías clásicas
  - 2.9.3.3. Otros biomarcadores o fenotipos intermediarios (Tabla b)

2.10. La trombofilia como concepto de patología compleja y crónica
- 2.10.1. Alta complejidad (ver apartado 2.1)
- 2.10.2. Importancia de la base genética. Concepto de heredabilidad
- 2.10.3. Factores de riesgo genético conocidos (Tabla c). Relación con Módulos 7 y 8
- 2.10.4. La heredabilidad por descubrir

2.11. Perfil de riesgo individual
- 2.11.1. Concepto
- 2.11.2. Componentes permanentes (genéticos)
- 2.11.3. Circunstancias cambiantes
- 2.11.4. Modelos matemáticos nuevos y potentes para evaluar conjuntamente todas las variables de riesgo (relación con Módulo 9)

Módulo 3. Diagnóstico, tratamiento y profilaxis de la Enfermedad Tromboembólica Venosa

3.1. Diagnóstico del TEV
- 3.1.1. Presentación clínica y escalas de probabilidad diagnóstica
- 3.1.2. Pruebas complementarias (Dímero D, pruenas de imagen)
- 3.1.3. Estratificación de riesgo pronóstico de los pacientes con EP

3.2. Tratamiento del TEV
- 3.2.1. Fármacos antitrombóticos
- 3.2.2. Tratamiento de la fase inicial (fase aguda y hasta 3-6 meses)
- 3.2.3. Duración del tratamiento y tratamiento a largo plazo (> 6 meses)
- 3.2.4. Complicaciones del tratamiento antitrombótico

3.3. Profilaxis del TEV
- 3.3.1. Profilaxis del paciente médico
- 3.3.2. Profilaxis del paciente quirúrgico
- 3.3.3. Casos clínicos

Módulo 4. Situaciones especiales I: trombosis en el ámbito oncológico

4.1. Epidemiología y factores de riesgo
- 4.1.1. Epidemiología
- 4.1.2. Factores de riesgo asociados al paciente
- 4.1.3. Factores de riesgo asociados al tumor
- 4.1.4. Factores de riesgo asociados al tratamiento

4.2. Tromboprofilaxis del paciente oncológico médico ingresado
- 4.2.1. Introducción
- 4.2.2. Tromboprofilaxis del paciente oncológico médico ingresado

4.3. Tromboprofilaxis del paciente quirúrgico
- 4.3.1. Introducción
- 4.3.2. Tromboprofilaxis del paciente quirúrgico

4.4. Tromboprofilaxis del paciente oncológico que recibe terapia sistémica en un medio ambulatorio
- 4.4.1. Introducción
- 4.4.2. Tromboprofilaxis del paciente oncológico que recibe terapia sistémica en un medio ambulatorio

4.5. Modelos predictivos de riesgo de trombosis
- 4.5.1. Score de Khorana
- 4.5.2. Otros modelos predictivos de riesgo
- 4.5.3. Otras potenciales aplicaciones de los modelos predictivos de riesgo

4.6. Tratamiento inicial de la trombosis asociada a cáncer
- 4.6.1. Introducción
- 4.6.2. Tratamiento inicial de la trombosis asociada a cáncer

4.7. Tratamiento a largo plazo de la trombosis asociada a cáncer
- 4.7.1. Introducción
- 4.7.2. Tratamiento a largo plazo de la trombosis asociada a cáncer

4.8. Modelos predictivos de sangrado y recurrencia. Interacciones de los anticoagulantes orales de acción directa
- 4.8.1. Modelos predictivos de sangrado y recurrencia
- 4.8.2. Interacciones de los anticoagulantes orales de acción directa

4.9. Terapia antitumoral y riesgo de trombosis
- 4.9.1. Quimioterapia
- 4.9.2. Hormonoterapia
- 4.9.3. Fármacos biológicos
- 4.9.4. Inmunoterapia
- 4.9.5. Tratamiento de soporte

Módulo 5. Situaciones especiales II: trombosis en el ámbito de la mujer

5.1. Fisiopatología de la hemostasia en las diferentes etapas madurativas de la mujer
- 5.1.1. Introducción
- 5.1.2. Factores de riesgo fisiológicos
- 5.1.3. Factores de riesgo adquiridos

5.2. Trombofilia y mujer
- 5.2.1. Trombofilia hereditaria
- 5.2.2. Trombofilia adquirida
- 5.2.3. Indicaciones de estudio

5.3. Anticoncepción y hormonoterapia y enfermedad tromboembólica venosa
- 5.3.1. Introducción
- 5.3.2. Anticoncepción en mujeres con factores de riesgo trombótico
- 5.3.3. Anticoncepción en mujeres tras un evento trombótico

5.4. Estrategias de prevención de la enfermedad tromboembólica venosa en la mujer en edad fértil no gestante
- 5.4.1. Mujer no gestante sin antecedentes trombóticos
- 5.4.2. Mujer no gestante con antecedentes trombóticos

5.5. Enfermedad tromboembólica venosa durante la gestación y puerperio
- 5.5.1. Incidencia y epidemiología
- 5.5.2. Factores de riesgo. Escalas de valoración de riesgo
- 5.5.3. Presentación clínica
- 5.5.4. Estrategia diagnóstica
- 5.5.5. Tratamiento
- 5.5.6. Profilaxis
- 5.5.7. Manejo de la paciente con válvula cardíaca

5.6. Enfermedad tromboembólica venosa y cesárea
- 5.6.1. Incidencia y epidemiología
- 5.6.2. Factores de riesgo. Escalas de valoración de riesgo
- 5.6.3. Tratamiento y profilaxis

5.7. Técnicas de reproducción asistida y enfermedad tromboembólica venosa
- 5.7.1. Incidencia y factores de riesgo
- 5.7.2. Presentación clínica
- 5.7.3. Tratamiento
- 5.7.4. Profilaxis

5.8. Fármacos anticoagulantes utilizados en la gestación, puerperio y lactancia
- 5.8.1. Heparina no fraccionada
- 5.8.2. Heparina de bajo peso molecular
- 5.8.3. Antagonistas de la vitamina K
- 5.8.4. Manejo del tratamiento anticoagulante periparto
- 5.8.5. Complicaciones derivadas del tratamiento anticoagulante

5.9. Síndrome antifosfolípido obstétrico
- 5.9.1. Incidencia y epidemiología
- 5.9.2. Diagnóstico de laboratorio de SAF obstétrico
- 5.9.3. Tratamiento del SAF obstétrico
- 5.9.4. Abordaje de la mujer en edad fértil con anticuerpos antifosfolípidos aislados

5.10. Climaterio, menopausia y trombosis
- 5.10.1. Incidencia y epidemiología
- 5.10.2. Riesgo cardiovascular
- 5.10.3. Tratamiento hormonal sustitutivo

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda”

05

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.

1. 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.



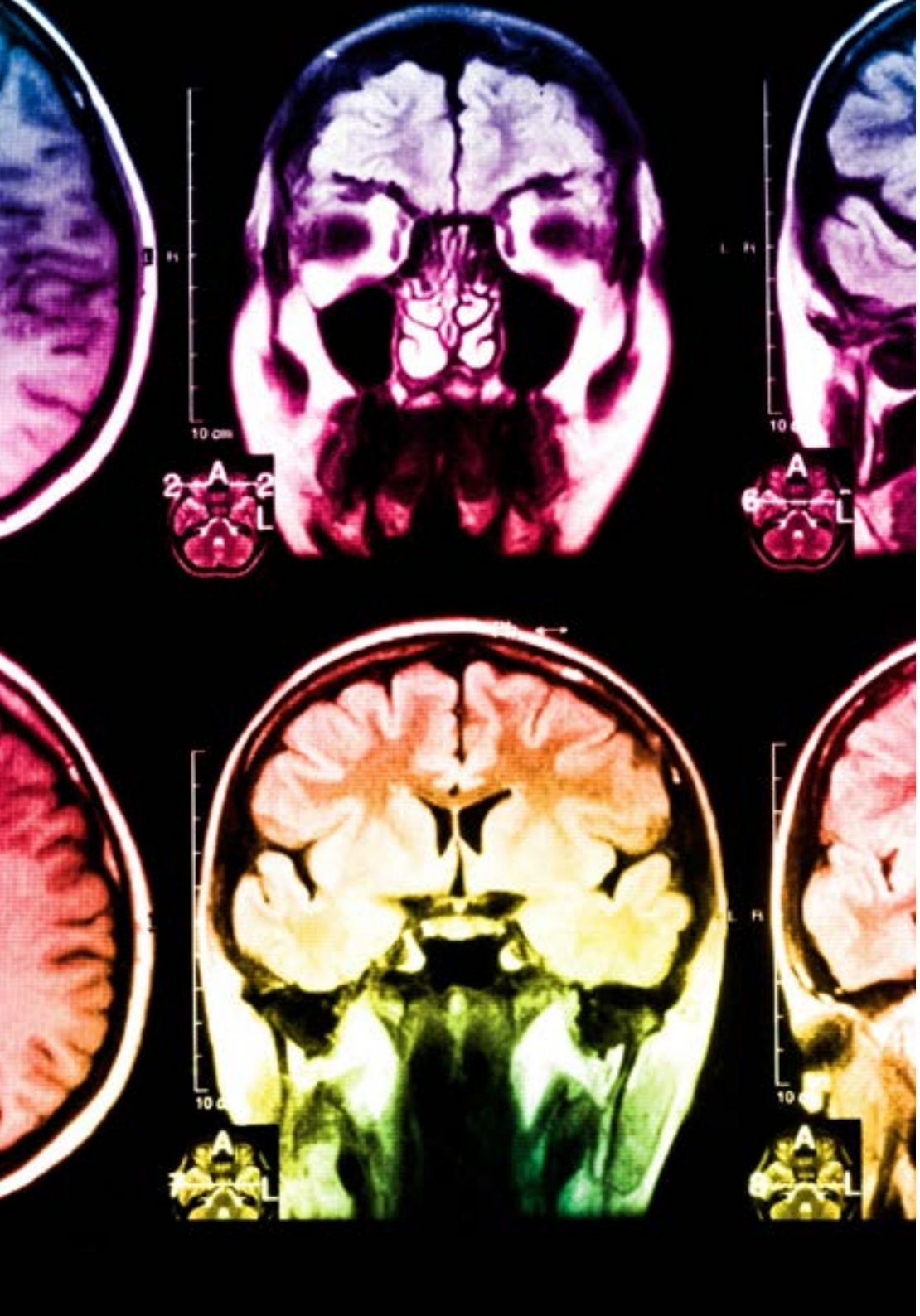
Relearning Methodology

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.

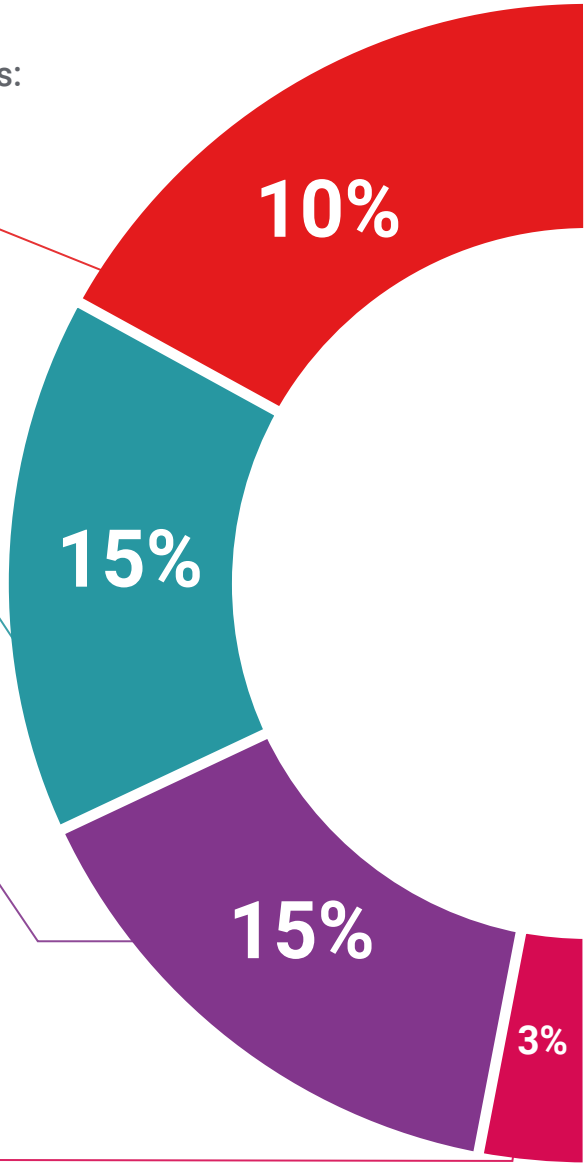
Resúmenes interactivos

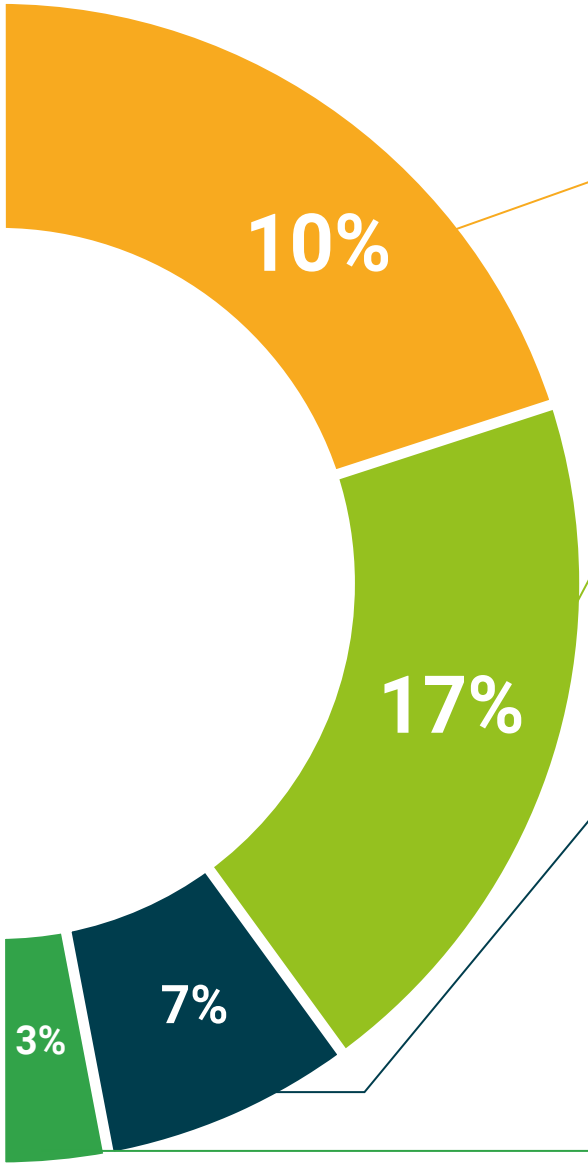
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

El Experto Universitario en Tromboembolismo Venoso garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Tromboembolismo Venoso** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Tromboembolismo Venoso**

N.º Horas Oficiales: **600 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

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Tromboembolismo Venoso

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 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

*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

personas

enseñanza

comunidad

innovación

conocimiento

instituciones



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Tromboembolismo Venoso

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario
Tromboembolismo Venoso



tech universidad tecnológica