Experto Universitario

Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación:**TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-universitario-laparoscopia-cirugia-general-cirugia-abdominal-cirugia-neonatal-fetal**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág.20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

La capacitación integral en técnicas mínimamente invasivas, como la Laparoscopia, no se adquiere en los programas docentes, ni de pregrado ni de postgrado, de las diferentes especialidades quirúrgicas. Cada vez es mayor la demanda de profesionales especializados en esta área, por ello, nace este Experto, que profundiza en las últimas técnicas y conocimientos más novedosos de la Laparoscopia en Cirugía General.





Este programa está dirigido a especialistas que quieran actualizar sus conocimientos y adquirir las últimas técnicas en Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal"

Este aprendizaje además de necesitar profundos conocimientos en estas técnicas, requiere un programa específico teórico y práctico. La oferta a los pacientes por parte de los hospitales de estas técnicas, es un sello de calidad de la asistencia sanitaria. Hoy en día los padres de los pacientes conocedores de las últimas tecnologías demandan profesionales que las dominen y puedan tratar a sus hijos con técnicas poco invasivas como la laparoscopia. Con ellas se puede diagnosticar y tratar muchas de las patologías quirúrgicas del paciente pediátrico.

Por ello, resulta razonable potenciar la capacitación de profesionales en esta disciplina, cuya enseñanza no se encuentra reglada, teniendo que recurrir a una capacitación de postgrado que incluya como docentes a diferentes profesionales expertos en dicha materia.

En este programa se profundizará en la mayoría de las técnicas endoscópicas empleadas hoy en día en el paciente pediátrico. Teniendo como foco las técnicas mínimamente invasivas se hará un repaso de la parte de la cirugía pediátrica susceptible de ser diagnosticada o tratada con Laparoscopia.

Para garantizar todo lo anteriormente expuesto, se contará con los mayores expertos en la materia que aporten su experiencia personal y expongan las últimas tendencias en cada uno de sus ámbitos.

Mejora la calidad de atención de tus pacientes con esta capacitación de alto rigor científico"

Este **Experto Universitario en Laparoscopia en Cirugía General. Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autoregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso

Aplica las últimas tendencias en Laparoscopia en Cirugía General. Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal, en el ejercicio diario de tu profesión"

Contarás con las últimas herramientas multimedia, diseñadas por expertos en Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal, que favorecerán la rapidez de asimilación y aprendizaje.

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de la medicina, especialistas en activo. De esta manera nos aseguramos de que alcances el objetivo de actualización educativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de médicos capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de este Experto Universitario.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este programa, elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en *e-learning*, integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa está centrado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo y el Learning from an Expert, podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Este programa cuenta con los últimos avances en tecnología educativa, fundamentados en la metodología e-learning.



02

Objetivos

Este Experto Universitario proveerá a los alumnos de la teoría y práctica necesaria para abordar con soltura y confianza las patologías quirúrgicas pediátricas susceptibles de tratamiento mediante técnicas mínimamente invasivas, beneficiándose por tanto los pacientes infantiles de ello.





Nuestro objetivo es capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral"

Objetivos generales

- Complementar la formación de especialistas en Cirugía Pediátrica con especial interés en la técnica mínimamente invasiva, la laparoscopia pediátrica
- Preparar adecuadamente a estos profesionales para afrontar con garantía y calidad las diferentes patologías pediátricas que se pueden abordar mediante estas vías de acceso
- Permitir al alumnado ofrecer una asistencia profesional avalada por un programa de docencia acreditada

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en el manejo de la Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominaly Cirugía Neonatal y Fetal"





Objetivos específicos

Módulo 1. Laparoscopia cirugía general

- Manejar con soltura y obtener conocimientos sobre toda la patología incluida dentro de la cirugía general que se puede tratar mediante laparoscopia
- Profundizar sobre las distintas técnicas quirúrgicas laparoscópicas que se pueden aplicar a distintas patologías según distintos autore

Módulo 2. Laparoscopia cervicotorácica

- Manejar con soltura y obtener conocimientos sobre toda la patología incluida dentro de la cirugía general que se puede tratar mediante laparoscopia
- Profundizar sobre las distintas técnicas quirúrgicas laparoscópicas que se pueden aplicar a distintas patologías según distintos autore

Módulo 3. Laparoscopia ginecológica

- Estudiar las distintas patologías ginecológicas en pediatría y las técnicas quirúrgicas laparoscópicas para resolverlas

Módulo 4. Cirugía neonatal y fetal

- Aprender las peculiaridades de la cirugía neonatal laparoscópica, como el tamaño del instrumental laparoscópico, ciertas patologías exclusivas de esta edad y las técnicas quirúrgicas que se emplean en la patología neonatal
- Conocer aquellas malformaciones neonatales que se intentan corregir prenatalmente y saber cuáles son subsidiarias de un manejo prenatal y en qué consiste su abordaje

04

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro curso, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia en el ámbito educativo. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Un impresionante cuadro docente, capacitado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán tus profesores y profesoras durante tu capacitación: una ocasión única que no te puedes perder"

Dirección



Dr. Cabezalí Barbancho, Daniel

- Especialista en Cirugía Pediátrica
- Facultativo Especialista de Área (FEA) del Servicio de Cirugía Pediátrica, Sección de Urología en el Hospital 12 Octubre. Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

Dr. Gómez Fraile, Andrés

- Especialista en Cirugía Pediátrica
- Jefe de Servicio de Cirugía Pediátrica del hospital 12 de Octubre
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Cano Novillo, Indalecio

- Especialista en Cirugía Pediátrica
- Facultativo Especialista de Area (FEA) del Servicio de Cirugía Pediátrica, Sección de Cirugía General en el Hospital 12 Octubre
- Jefe de Servicio de Cirugía Pediátrica del hospital Sanitas la Zarzuela

Dr. Pacheco Sánchez, Juan Antón

- Especialista en Cirugía Pediátrica
- Facultativo Especialista de Area (FEA) del Servicio de Cirugía Pediátrica. Sección de Cirugía General en el Hospital 12 de Octubre. Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid



Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Laparoscopia en Cirugía General. Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal"

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de cirujanos expertos, que engloba la totalidad de actualizaciones en la patología de la columna.





Este Experto Universitario cuenta con un programa de calidad adaptado a las últimas tendencias en el ámbito de la cirugía de columna”

Módulo 1. Laparoscopia cirugía general I

1.1. Anestesia para cirugía laparoscópica abdominal
1.2. Material básico para cirugía laparoscópica abdominal
1.3. Tracto gastrointestinal I
  1.3.1. Acalasia esofágica
  1.3.2. Reflujo gastroesofágico. Funduplicatura.
1.4. Tracto gastrointestinal II
  1.4.1. Gastrostomía laparoscópica
  1.4.2. Piloromiotomía
1.5. Tracto gastrointestinal III
  1.5.1. Tratamiento de la obstrucción intestinal
  1.5.2. Invaginación intestinal
1.6. Tracto gastrointestinal IV
  1.6.1. Divertículo de Meckel
  1.6.2. Invaginación intestinal
1.7. Tracto gastrointestinal V
  1.7.1. Apendicitis aguda
1.8. Tracto gastrointestinal VI
  1.8.1. Laparoscopia en el la enfermedad inflamatoria intestinal
1.9. Tracto gastrointestinal VII
  1.9.1. Enfermedad de Hirschsprung
  1.9.2. Malformaciones anorrectales
1.10. Tracto gastrointestinal VIII
  1.10.1. Laparoscopia para estomas
  1.10.2. Rectopexia

Módulo 2. Laparoscopia cirugía general II

2.1. Hígado I. Vía biliar
  2.1.1 Colecistectomía
2.2. Hígado II. Vía biliar
  2.2.1. Atresia de vías biliares. Portoenterostomía de Kasai
  2.2.2. Quiste de colédoco.
2.3. Hígado III.
  2.3.1. Hepatectomía
  2.3.2 Quistes hepáticos
2.4 Bazo / páncreas
  2.4.1. Técnicas de esplenectomía
  2.4.3. Abordaje laparoscópico del páncreas
2.5. Abdomen I
  2.5.1. Shunts ventrículoperitoneales
  2.5.2. Catéteres de diálisis peritoneal
2.6. Abdomen II
  2.6.1. Traumatismo abdominal
2.7. Abdomen III
  2.7.1. Laparoscopia para lesiones tumorales intraabdominales
2.8. Cirugía de la obesidad
2.9. Diafragma
2.10. Pared abdominal

Módulo 3. Cirugía neonatal y fetal

3.1. Endoscopia fetal
    3.1.1. Generalidades y técnicas
3.2. Técnicas de exit
3.3. Cirugía fetal de válvulas de uretra posterior
3.4. Tratamiento fetal de la hernia diafragmática congénita
3.5. Hernia diafragmática congénita neonatal
3.6. Atresia de esófago / Atresia de esófago long-gap
3.7. Atresia de duodeno
3.8. Atresia intestinal
3.9. Malrotación intestinal
3.10. Quistes ováricos neonatales

Módulo 4. Cirugía abdominal a través de puerto único

4.1. Material y generalidades de la cirugía laparoscópica a través de puerto único
4.2. Apendicectomía a través de puerto único
4.3. Nefrectomía y heminefrectomía por puerto único
4.4. Colecistecomía por puerto único
4.5. Herniorrafia inguinal
4.6. Material y generalidades de la cirugía robótica
4.7. Cirugía robótica torácica
4.8. Cirugía robótica abdominal
4.9. Cirugía robótica urológica

Una experiencia de capacitación 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 tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



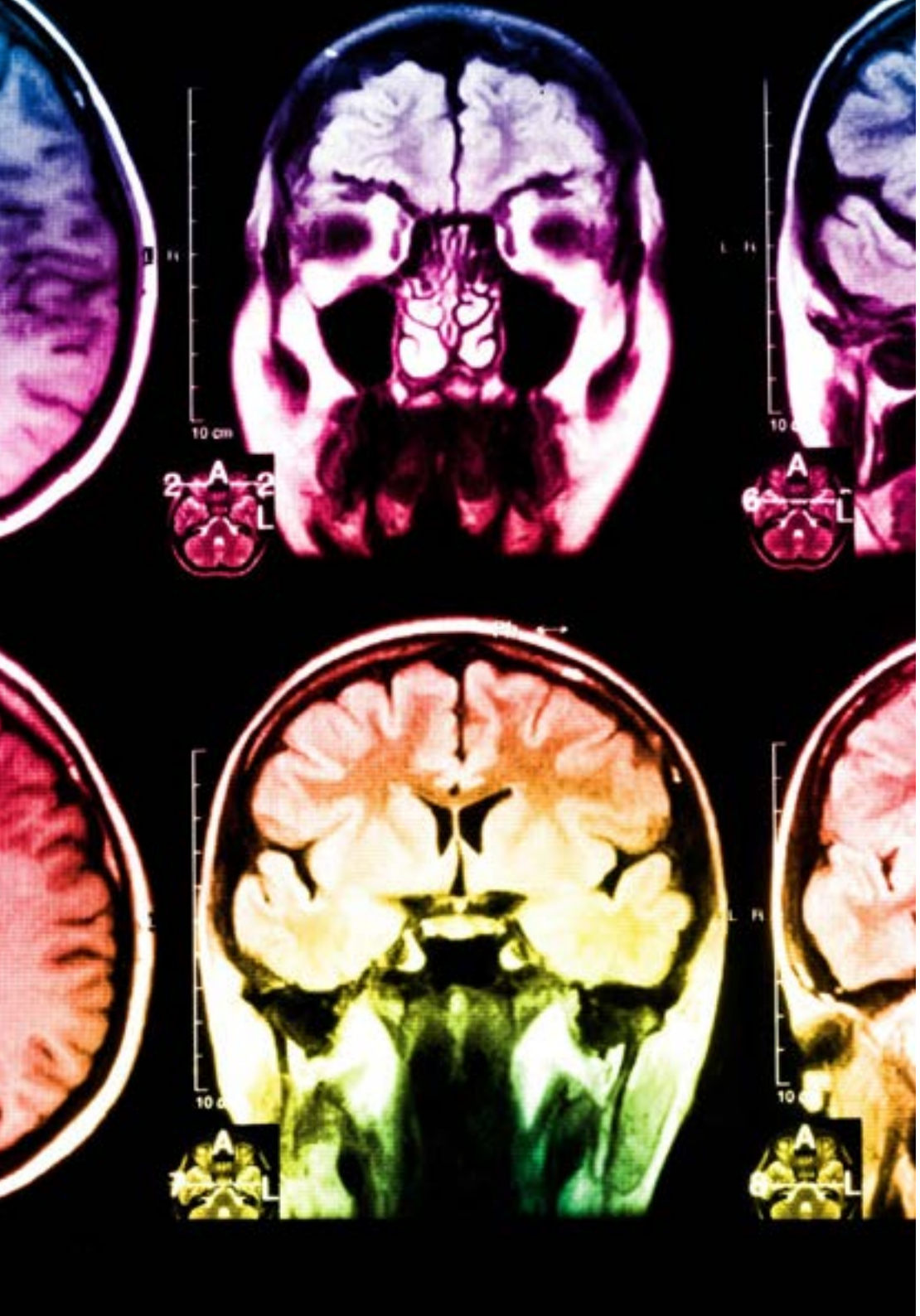
Relearning Methodology

TECH potencia el uso del método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100% online del momento: el Relearning.

Esta universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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 video

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.

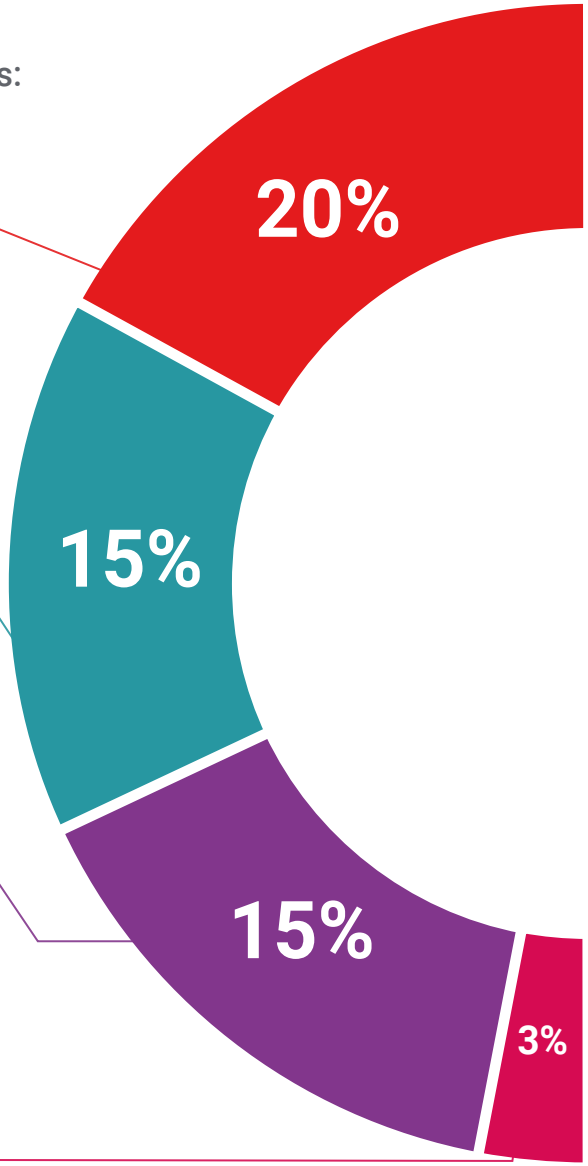
Resúmenes interactivos

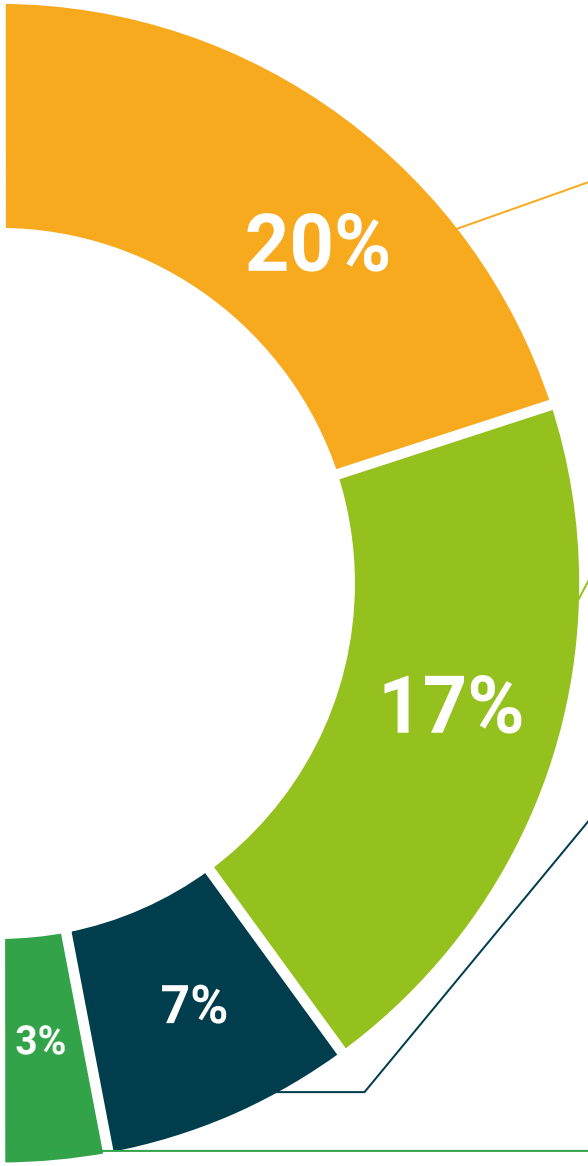
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal 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 Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación por parte del alumno, este 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 Universidad**, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal**

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

Laparoscopia en Cirugía General. Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación:**TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600h.**

Experto Universitario

Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal



tech universidad tecnológica