

Experto Universitario

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

Aval/Membresía



PEDIATRIC
RESOURCE
GROUP

A photograph of two surgeons in blue scrubs and masks performing a laparoscopic procedure on a patient. The image is partially obscured by a large white diagonal shape in the bottom right corner.

tech global
university



Experto Universitario

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

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 24 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-laparoscopia-cirugia-general-cirugia-abdominal-cirugia-neonatal-fetal

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docentes

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

La Cirugía mínimamente invasiva ha transformado el panorama quirúrgico, ofreciendo a los pacientes procedimientos más seguros, con menores tiempos de recuperación y menos complicaciones postoperatorias. Paralelamente, la Organización Mundial de la Salud (OMS) indica que la Apendicitis Aguda es la enfermedad quirúrgica no obstétrica más común durante el embarazo, ocurriendo en aproximadamente 1 de cada 1.250 a 1.500 embarazos. Este dato subraya la importancia de contar con profesionales capacitados en técnicas quirúrgicas especializadas para abordar condiciones complejas en pacientes pediátricos y neonatales. En respuesta a esta necesidad, TECH presenta un programa universitario diseñado para preparar especialistas en Cirugía General, Abdominal y Neonatal y Fetal mediante técnicas laparoscópicas avanzadas.



“

*Un programa exhaustivo y 100% online,
exclusivo de TECH y con una perspectiva
internacional respaldada por nuestra afiliación
con Pediatric Resource Group”*

Es un hecho que la Cirugía Abdominal y Neonatal presenta desafíos únicos debido a las particularidades anatómicas y fisiológicas de los pacientes. En este sentido, la Laparoscopia ha demostrado ser una herramienta eficaz en el tratamiento de diversas condiciones, ofreciendo beneficios como menor dolor postoperatorio, estancias hospitalarias más cortas y una recuperación General más rápida. Sin embargo, la implementación de estas técnicas requiere de profesionales altamente capacitados que comprendan tanto los aspectos técnicos como los contextuales de cada intervención.

En consecuencia, este programa universitario de TECH ha sido diseñado para proporcionar una preparación integral en Cirugía laparoscópica, abarcando desde los fundamentos técnicos hasta la aplicación clínica en escenarios reales. Así pues, la estructura académica incluye contenidos temáticos sobre técnicas avanzadas de Laparoscopia, manejo de complicaciones, cuidados postoperatorios y consideraciones éticas y psicológicas en Cirugía Neonatal y Fetal. Además, se incorporan simulaciones prácticas y análisis de casos clínicos para fortalecer las competencias adquiridas.

Por otro lado, cabe destacar que optar por TECH ofrece ventajas únicas, como una metodología 100% online que permite compatibilizar la capacitación con la práctica profesional, el acceso a recursos educativos actualizados y la posibilidad de interactuar con una red global de profesionales del área. Además, el innovador sistema *Relearning*, basado en la reiteración inteligente de conceptos clave, asegura una asimilación efectiva de los contenidos, preparando a los egresados para enfrentar los retos de la Cirugía moderna. En definitiva, la flexibilidad y calidad educativa de TECH hacen de esta titulación universitaria una opción ideal para quienes buscan especializarse en Cirugía laparoscópica en el ámbito pediátrico y Neonatal.

Asimismo, gracias a que TECH Global University es miembro de **Pediatric Resource Group (PRG)**, el profesional contará con materiales especializados, guías y ejercicios avanzados para la práctica clínica en pediatría. Además, podrá asistir a eventos académicos, recibir descuentos en publicaciones y conectarse con una amplia red internacional de destacados investigadores, reforzando el conocimiento en este campo.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- ♦ 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
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ 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



Consolidarás tu perfil profesional en Cirugía laparoscópica, integrando conocimientos técnicos de vanguardia y habilidades prácticas avanzadas”

“

Fortalecerás tu capacidad para interpretar hallazgos clínicos y quirúrgicos, optimizando la toma de decisiones en procedimientos laparoscópicos pediátricos complejos”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno 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.

Desarrollarás competencias en técnicas mínimamente invasivas avanzadas, abordando Patologías Abdominales, Neonatales y Fetales con precisión y seguridad.

Te unirás a un programa universitario 100% online que combina simulaciones prácticas, revisión de protocolos quirúrgicos y análisis de casos reales.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.


La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

El itinerario académico de este Experto Universitario ofrece un recorrido integral por las técnicas laparoscópicas aplicadas a la Cirugía General, Abdominal y Neonatal y Fetal. Así, los contenidos abarcan desde los fundamentos anatómicos y fisiológicos, hasta la planificación y ejecución de procedimientos complejos, pasando por la gestión de complicaciones intraoperatorias y cuidados postoperatorios especializados. Además, se incorporan apartados prácticos sobre Laparoscopia torácica, Abdominal y Neonatal y Fetal, técnicas mínimamente invasivas y estrategias de intervención en contextos de alta complejidad, asegurando que los egresados desarrollen competencias avanzadas y aplicables a escenarios clínicos reales en Cirugía pediátrica.



“

Conocerás y aplicarás protocolos quirúrgicos avanzados en contextos clínicos pediátricos complejos, integrando técnicas laparoscópicas mínimamente invasivas con un enfoque seguro y eficiente”

Módulo 1. Laparoscopia Cirugía General y Digestiva (I)

- 1.1. Anestesia para Cirugía laparoscópica Abdominal
- 1.2. Materiales y generalidades de la Laparoscopia
- 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. Píloromiotomía
- 1.5. Tracto gastrointestinal III
 - 1.5.1. Invaginación Intestinal
 - 1.5.2. Tratamiento de la Obstrucción Intestinal
- 1.6. Tracto gastrointestinal IV
 - 1.6.1. Divertículo de Meckel
 - 1.6.2. Duplicaciones Intestinales
- 1.7. Tracto gastrointestinal V
 - 1.7.1. Apendicitis Aguda
- 1.8. Tracto gastrointestinal VI
 - 1.8.1. Laparoscopia en 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 y Digestiva (II)

- 2.1. Hígado I. Vía biliar
 - 2.1.1. Colectomía
- 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
 - 2.4.2. 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. Dolor Abdominal Crónico
- 2.8. Cirugía de la Obesidad
 - 2.8.1. Técnicas laparoscópicas para la Obesidad
- 2.9. Diafragma
 - 2.9.1. Hernia de Morgagni
 - 2.9.2. Relajación diafragmática
- 2.10. Pared Abdominal
 - 2.10.1. Hernia inguinal. Herniorrafía inguinal laparoscópica

Módulo 3. Cirugía Neonatal y Fetal

- 3.1. Endoscopia Fetal
 - 3.1.1. Generalidades y técnicas
- 3.2. Técnicas de *Ex Utero Intrapartum Treatment* (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 y Cirugía Robótica

- 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. Colecistectomía por puerto único
- 4.5. Varicocele
- 4.6. Herniorrafía Inguinal
- 4.7. Material y generalidades de la Cirugía robótica
- 4.8. Cirugía robótica torácica
- 4.9. Cirugía robótica Abdominal
- 4.10. Cirugía robótica urológica



Llevarás a cabo abordajes por puerto único y Cirugía robótica, optimizando la precisión, la seguridad y los resultados clínicos en pacientes pediátricos”

04

Objetivos docentes

Los objetivos esenciales de este Experto Universitario se centran en dotar a los profesionales de competencias avanzadas en Cirugía laparoscópica, incluyendo abordajes abdominales, neonatales y fetales. Con ello, los egresados desarrollarán habilidades para planificar, ejecutar y supervisar procedimientos mínimamente invasivos, integrando criterios anatómicos, funcionales y quirúrgicos, así como el manejo perioperatorio y postoperatorio. Además, se enfatiza la capacidad de interpretar hallazgos clínicos, aplicar técnicas innovadoras y tomar decisiones seguras y eficientes en contextos pediátricos complejos, asegurando un alto nivel de atención y calidad en la práctica quirúrgica.



“

Potenciarás tu dominio de la Cirugía laparoscópica avanzada, combinando precisión, innovación y un enfoque integral que garantice intervenciones seguras”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar habilidades avanzadas en técnicas de Cirugía mínimamente invasiva, aplicándolas en el tratamiento de diversas Patologías Pediátricas, para lograr procedimientos más seguros y eficaces
- ♦ Adquirir un dominio profundo de las técnicas de Laparoscopia, toracoscopia y Cirugía robótica, que permitan intervenir en una amplia gama de condiciones complejas en pacientes pediátricos
- ♦ Mejorar la capacidad para abordar y tratar Patologías Pediátricas de alta complejidad mediante métodos quirúrgicos que minimicen los riesgos y aceleren la recuperación
- ♦ Capacitar en la implementación y aplicación de protocolos de seguridad y recuperación postoperatoria acelerada, con el fin de optimizar los resultados y la calidad de vida de los pacientes pediátricos
- ♦ Dominar el uso de tecnologías innovadoras en el ámbito quirúrgico pediátrico, realizando intervenciones de alta precisión que mejoren los resultados clínicos
- ♦ Fomentar la capacidad investigadora y el análisis crítico de la evidencia científica, impulsando la actualización continua y la incorporación de nuevos avances en Cirugía mínimamente invasiva en Pediatría





Objetivos específicos

Módulo 1. Laparoscopia Cirugía General y Digestiva (I)

- ♦ Dominar las técnicas de Laparoscopia en Cirugía General pediátrica, con énfasis en el diagnóstico y tratamiento de Enfermedades Abdominales
- ♦ Adquirir conocimientos prácticos en la realización de procedimientos laparoscópicos para Patologías Digestivas comunes en Pediatría

Módulo 2. Laparoscopia Cirugía General y Digestiva (II)

- ♦ Especializarse en la Laparoscopia avanzada para el tratamiento de Enfermedades Complejas del Tracto Digestivo pediátrico
- ♦ Adquirir habilidades en procedimientos laparoscópicos para la resolución de Patologías Digestivas graves

Módulo 3. Cirugía Neonatal y Fetal

- ♦ Especializarse en la Cirugía Neonatal y Fetal, aprendiendo a realizar intervenciones quirúrgicas en pacientes extremadamente jóvenes
- ♦ Desarrollar competencias en la atención quirúrgica de Patologías Neonatales graves, abordando Afecciones como Malformaciones Congénitas

Módulo 4. Cirugía Abdominal a través de Puerto Único y Cirugía Robótica

- ♦ Dominar la técnica de Cirugía Abdominal mediante puerto único, optimizando la visualización y accesibilidad durante los procedimientos quirúrgicos pediátricos
- ♦ Aplicar la Cirugía a través de puerto único para reducir el riesgo de Infecciones y minimizar el Dolor postoperatorio en pacientes pediátricos

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



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”

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 mentor-alumno, 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.



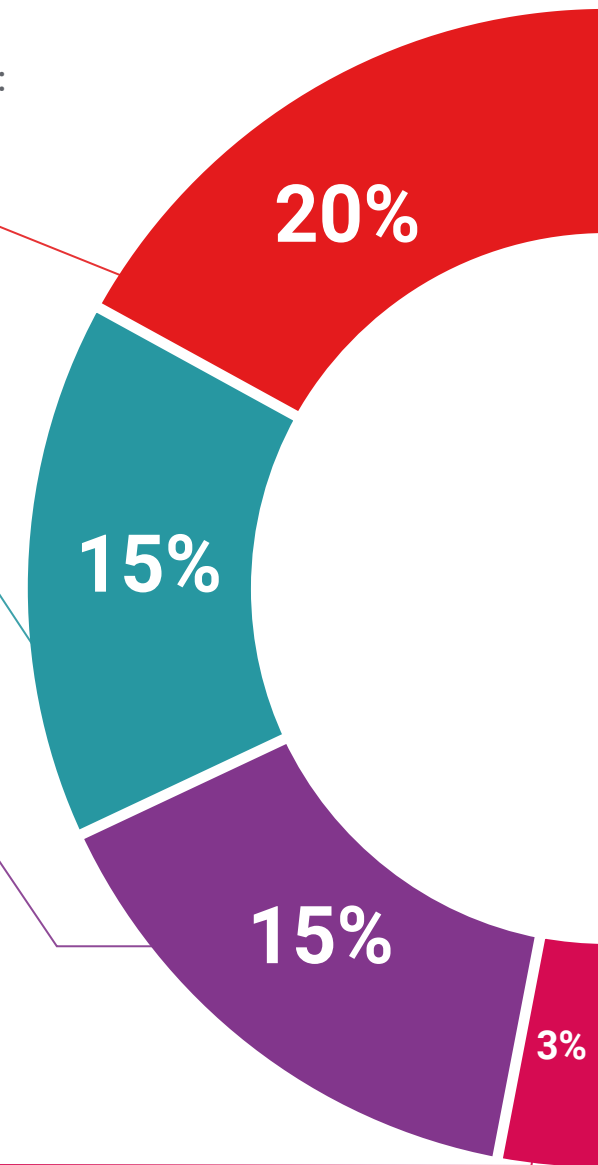
Resúmenes interactivos

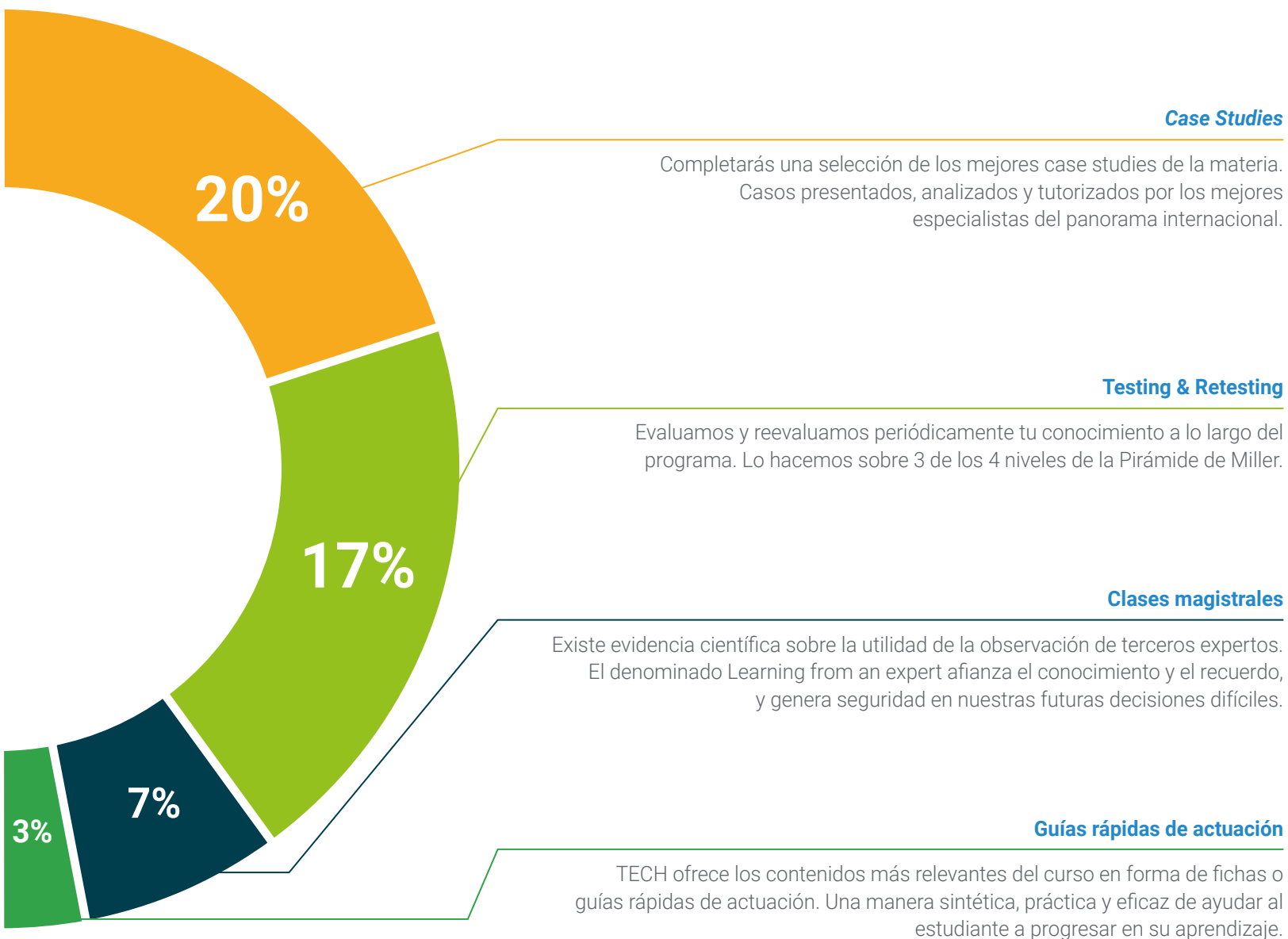
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso 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



Testing & Retesting



Clases magistrales



Guías rápidas de actuación



06

Cuadro docente

El equipo docente de este programa universitario está conformado por especialistas de reconocido prestigio en Cirugía pediátrica y Laparoscopia avanzada, con amplia experiencia en intervenciones neonatales, digestivas y abdominales complejas. Cada miembro combina conocimiento teórico actualizado con experiencia práctica en quirófano, asegurando que los profesionales adquieran competencias aplicables a casos reales. Además, la interacción constante con los docentes, junto con la revisión crítica de procedimientos y protocolos quirúrgicos, permitirá a los egresados consolidar un perfil profesional altamente especializado, capaz de enfrentar desafíos clínicos con seguridad, precisión y eficacia en el ámbito de la Cirugía pediátrica mínimamente invasiva y la Cirugía avanzada.



“

Serás guiado por auténticos referentes en Cirugía pediátrica avanzada, integrando conocimientos teóricos con casos clínicos reales para perfeccionar tu desempeño en intervenciones complejas y de alta especialización”

Dirección



Dr. Cabezalí Barbancho, Daniel

- Cirujano Pediátrico Experto en Laparoscopia y Endoscopia
- Cirujano Pediátrico en el Hospital Universitario Vithas Madrid Aravaca
- Cirujano Pediátrico en Urología Infantil en el Hospital Sanitas La Zarzuela
- Urólogo Pediátrico del Servicio de Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Autor y coautor de decenas de artículos para revistas científicas nacionales e internacionales
- Autor de varios capítulos de libros
- Ponente habitual en congresos nacionales e internacionales relacionados con su especialidad
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

Dr. Antón-Pacheco Sánchez, Juan Luis

- Especialista en Cirugía Pediátrica y Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía Pediátrica en la Sección de Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Autor de obras científicas relacionadas con su campo de especialidad
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. Tejedor Sánchez, Raquel

- Médico en Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría
- Facultativo Especialista de Área en el Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- Médico colaborador en Docencia Práctica del Departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina
- Máster en Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría por la Universidad CEU
- Especialidad en Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Licenciada en Medicina y Cirugía General por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Peñalver Pascual, Rafael

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Torácica en el Grupo de Hospitales de Madrid
- ♦ Cirujano torácico. Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Cirujano torácico. Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Jefe de Cirugía torácica. Complejo Hospitalario de Vigo

Dr. Cano Novillo, Indalecio

- ♦ Médico Experto en Cirugía Pediátrica no Invasiva y Robótica
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario La Zarzuela
- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General del Servicio de Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Cirujano Pediátrico en el Hospital Universitario Vithas Madrid Aravaca
- ♦ Cirujano Pediátrico en el Hospital Universitario de Berlín
- ♦ Cirujano Pediátrico en el Hospital Great Ormond Street
- ♦ Cirujano Pediátrico en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Cirujano Pediátrico en el Hospital Lapeyronie. Montpellier, España
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro: Colegio Internacional de Cirujanos, Buró Europeo de Cirugía Pediátrica, Sociedad Francesa de Cirugía Digestiva, Sociedad Española de Cirugía Pediátrica y Asociación Española de Pediatría

Dr. Redondo Sedano, Jesús Vicente

- ♦ Especialista en Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster Universitario en Urología Pediátrica por la Universidad Internacional de Andalucía
- ♦ Máster Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría

Dra. Tordable Ojeda, Cristina

- ♦ Especialista en Cirugía Pediátrica en la Unidad de Urología Pediátrica del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Especialidad en Cirugía Pediátrica en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Urología Pediátrica por la Universidad Internacional de Andalucía
- ♦ Máster en Cirugía Mínimamente Invasiva en Pediatría por TECH Global University Tecnológica
- ♦ Estancia Práctica en el Servicio de Urología Pediátrica en Great Ormond Street Hospital, Londres

Dr. Martín Munarriz, Pablo

- ♦ Coordinador Científico de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica (SENEPE)
- ♦ Médico Adjunto en Neurocirugía Pediátrica
- ♦ Especialista en Neurocirugía Pediátrica en el CSUR
- ♦ Estancias prácticas en Johns Hopkins Hospital (Baltimore), UPMC Hospital (Pittsburgh), INI Hospital (Hannover) y São Paulo
- ♦ Clinical Fellowship en Neurocirugía Pediátrica en SickKids Hospital (Toronto)
- ♦ Doctor en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid (Sobresaliente Cum Laude)
- ♦ Miembro de: Grupo de Investigación Neurotraumatología y Hemorragia Subaracnoidea del Área de Neurociencias del Instituto de Investigación I+12, Sociedad Española de Neurocirugía (SENEC) y Miembro de la Sociedad Internacional de Neurocirugía Pediátrica (ISPN)

07

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 Global University.



“

Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Laparoscopia en Cirugía General, Cirugía Abdominal y Cirugía Neonatal y Fetal** 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 **Pediatric Resource Group (PRG)**, red internacional dedicada a compartir conocimiento mediante el intercambio de ideas y técnicas clínicas en pediatría. Esta afiliación reafirma su compromiso con la innovación y la excelencia clínica.

Aval/Membresía



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

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **24 ECTS**





Experto Universitario

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

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 24 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

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

Aval/Membresía



PEDIATRIC
RESOURCE
GROUP

A close-up photograph of a surgeon's gloved hand using a laparoscopic grasper to hold a surgical instrument. The background is blurred, showing a large circular monitor displaying a pinkish-red surgical field. The image is partially obscured by blue and white geometric shapes.

tech global
university