



Curso Universitario Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/innovacion-calidad-vida-formacion-gestion-clinica-cirugia-bariatrica

# Índice

 $\begin{array}{c} 01 \\ \hline Presentación del programa \\ \hline pág. 4 \\ \hline \\ 03 \\ \hline Plan de estudios \\ \hline \\ pág. 12 \\ \hline \\ 06 \\ \hline \\ 02 \\ \hline \\ Por qué estudiar en TECH? \\ \hline \\ pág. 8 \\ \hline \\ 05 \\ \hline \\ D6 \\ \hline \\ 05 \\ \hline \\ D6 \\ \hline \\ 05 \\ \hline \\ D6 \\ \hline \\ 07 \\ \hline \\ 001 \\ \hline \\ D6 \\ \hline \\ 001 \\ \hline \\ D6 \\ \hline \\ D7 \\ \hline \\ 001 \\ \hline \\ D6 \\ \hline \\ D7 \\ \hline \\ D8 \\ \hline \\ D8 \\ \\ D8 \\ \hline \\ D8 \\ \\ D8$ 

Titulación

pág. 38

pág. 30

Cuadro docente





# tech 06 | Presentación del programa

De acuerdo con un nuevo estudio de la Organización Mundial de la Salud, más de 890 millones de individuos padecen Obesidad a nivel global. Frente a este marco, la Cirugía Bariátrica se ha transformado en una herramienta clave para el tratamiento de esta condición. No obstante, para maximizar sus beneficios, los facultativos precisan adoptar un enfoque multidisciplinario que incluya la Innovación en técnicas quirúrgicas, la evolución continua de la Calidad de Vida postoperatoria y la Gestión Clínica eficiente. Solamente así, los expertos podrán asegurar procesos de atención integrales que aborden tanto los aspectos físicos como psicológicos de los usuarios, mejorando así los resultados a largo plazo.

En respuesta a esta necesidad, TECH presenta un vanguardista Curso Universitario en Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica. El itinerario académico profundizará en la implementación de protocolos asistenciales modernos y basados en la evidencia científica más reciente. Además, el temario ofrecerá las claves para optimizar la evaluación holística de los usuarios bariátricos e implementar las técnicas quirúrgicas adecuadas según sus requerimientos específicos. También, los materiales didácticos ahondarán en el liderazgo de equipos multidisciplinares y la evaluación de los resultados clínicos a partir de indicadores de seguridad sofisticados. Gracias a esto, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para aumentar la eficacia de las intervenciones y el bienestar general de los pacientes.

Por otro lado, esta titulación se apoya en el disruptivo sistema del *Relearning* para impulsar una actualización de conocimientos natural y progresiva. Adicionalmente, 1 prestigioso Director Invitado Internacional impartirá 1 exhaustiva *Masterclass*.

Asimismo, gracias a que TECH es miembro de la **Obesity Medicine Association (OMA)**, el profesional contará con materiales especializados, guías y planes de clase en el manejo de la obesidad. Adicionalmente, podrá asistir a eventos académicos, recibir descuentos en publicaciones y conectarse con una red internacional de investigadores, reforzando la comprensión clínica y promoviendo el abordaje de la obesidad y comorbilidades desde un enfogue interdisciplinario.

Este Curso Universitario en Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica 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



Un reputado Director Invitado Internacional ofrecerá 1 intensiva Masterclass sobre las innovaciones más recientes en la Gestión Clínica de la Cirugía Bariátrica"

# Presentación del programa | 07 tech



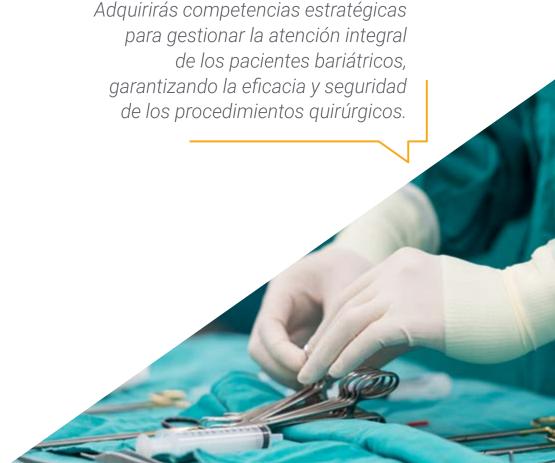
Gracias a la disruptiva metodología Relearning, podrás estudiar todos los contenidos de este programa universitario desde la comodidad de tu hogar y a tu propia velocidad. ¿A qué esperas para matricularte?"

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.

Promoverás la toma de decisiones fundamentadas en la evidencia científica más reciente y mejorarás el bienestar general de los individuos bariátricos de forma considerable.







#### 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».

#### 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.

#### 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 diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.











# 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.

#### 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.

#### 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.





# tech 14 | Plan de estudios

# **Módulo 1.** Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica

- 1.1. Aplicación de la robótica en Cirugía Bariátrica
  - 1.1.1. Procedimientos bariátricos: generalidades (indicaciones, contraindicaciones, ventajas, desventajas)
  - 1.1.2. Procedimientos restrictivos laparoscópicos y asistidos por robot
    - 1.1.2.1. Manga gástrica: Ventajas y desventajas del uso del robot
    - 1.1.2.2. Otros procedimientos restrictivos: banda gástrica, BariClip, gastroplicatura, balón intragástrico y endorobótica
  - 1.1.5. Cirugía de revisión y Cirugía robótica
  - 1.1.6. Superobesidad y Cirugía robótica
  - 1.1.7. Uso de nuevas plataformas en Cirugía gastrointestinal
  - 1.1.8. Cómo reducir costos sin arriesgar al paciente en Cirugía robótica
  - 1.1.9. Futuro de la Cirugía robótica en Cirugía Bariátrica
  - 1.1.10. Pandemia y Cirugía robótica
  - 1.1.11. Telemedicina y tecnología 5G
  - 1.1.12. Conclusiones
- 1.2. Aplicación del NOTES y del puerto único en Cirugía Bariátrica
  - 1.2.1. Fundamentos de la reducción de accesos en Cirugía Bariátrica
  - 1.2.2. Técnicas quirúrgicas
  - 1.2.3. Resultados
- 1.3. Calidad de Vida tras Cirugía Bariátrica
  - 1.3.1. Introducción
  - 1.3.2. Concepto de Calidad de Vida
  - 1.3.3. Cuestionarios
    - 1.3.3.1. Cuestionarios genéricos
    - 1.3.3.2. Cuestionarios específicos
  - 1.3.4. Resultados
    - 1.3.4.1. Resultados de las técnicas quirúrgicas
      - 1.3.4.1.1. Resultados a corto plazo
      - 1.3.4.1.2. Resultados a largo plazo
    - 1.3.4.2. Perspectivas de futuro
    - 1.3.4.3. Conclusiones



### Plan de estudios | 15 tech

- 1.4. Estudios de coste-beneficio de la Cirugía Bariátrica
  - 1.4.1. Impacto económico de la Obesidad y de la Cirugía Bariátrica
    - 1.4.1.1. Carga económica de la Obesidad
    - 1.4.1.2. Costes de la Cirugía Bariátrica
    - 1.4.1.3. Beneficios de la Cirugía Bariátrica
    - 1.4.1.4. Relación coste-efectividad de la Cirugía Bariátrica
  - 1.4.2. Sistemas o métodos para la evaluación del impacto en los costes sanitarios
    - 1.4.2.1. Comparación de enfoques para medir el impacto de los costes
      - 1.4.2.1.1. Análisis minimización de costes (ACM)
      - 1.4.2.1.2. Análisis coste-efectividad (ACE)
      - 1.4.2.1.3. Análisis coste-utilidad (ACU)
      - 1.4.2.1.4. Análisis coste-beneficio (ACB)
    - 1.4.2.2. Visualización de la rentabilidad mediante el plano coste-efectividad
  - 1.4.3. Resumen de datos actuales del beneficio económico de la Cirugía Bariátrica
- 1.5. Manejo de la lista de espera y selección de candidatos en Cirugía Bariátrica
  - 1.5.1. Introducción
  - 1.5.2. Selección de candidatos a Cirugía Bariátrica
  - 1.5.3. Factores que influyen en la lista de espera
    - 1.5.3.1. Disponibilidad de recursos
    - 1.5.3.2. Gravedad
    - 1.5.3.3. Capacidad de espera
  - 1.5.4. Criterios para priorizar pacientes en lista de espera. Escalas de gravedad
  - 1.5.5. Conclusiones
- 1.6. Entrenamiento en animales de experimentación y cadáveres Thiel en Cirugía Bariátrica
  - 1.6.1. Introducción
  - 1.6.2. Curva de aprendizaje en el bypass gástrico laparoscópico
  - 1.6.3. Estrategias de entrenamiento ex vivo de *bypass* gástrico laparoscópico
    - 1.6.3.1. Modelos de entrenamiento
      - 1.6.3.1.1. Modelos de laboratorio
      - 16312 Simuladores de realidad virtual
      - 1.6.3.1.3. Modelos de animales de experimentación
      - 1.6.3.1.4. Cadáveres humanos Thiel
    - 1.6.3.2. Talleres de Cirugía laparoscópica
- 1.7. Turismo bariátrico

- 1.8. Estándares de Calidad tras Cirugía Bariátrica. ¿Cuál es la evidencia actual?
  - 1.8.1. En relación a la pérdida de peso
  - 1.8.2. En relación a la resolución de comorbilidades y Cirugía de revisión
  - 1.8.3. Mortalidad y morbilidad de los procedimientos bariátricos. Registro de complicaciones
  - 1.8.4. ¿Cómo medir la Calidad de Vida en los pacientes bariátricos? Sistemas de medición
- 1.9. Cirugía estética y del contorno corporal
  - 1.9.1. Criterios de selección para intervención de secuelas de Obesidad Mórbida postcirugía Bariátrica
  - 1.9.2. Técnicas de Cirugía plástica para intervención de secuelas
    - 1.9.2.1. Miembros superiores. Clasificación y técnicas
      - 1.9.2.1.1. Braquioplastia horizontal, en L, T
      - 1.9.2.1.2. Braquioplastia posterior
    - 1.9.2.2. Braquioplastia posterior
      - 1.9.2.2.1. Lifting horizontal
      - 1.9.2.2.2. Lifting vertical
      - 1.9.2.2.3. Técnicas complementarias
    - 1.9.2.3. Abdomen. Clasificación y técnicas
    - 1.9.2.3.1. Abdominoplastia convencional/ancla, con/sin plicatura de rectos, con/sin trasposición umbilical
      - 1.9.2.3.2. Bodylift inferior/superior
      - 1.9.2.3.3. Técnicas complementarias: liposucción
    - 1.9.2.4. Mamas. Clasificación y técnicas
      - 19241 Reducción mamaria
      - 1.9.2.4.2. Mastopexia con/sin prótesis
  - 1.9.3. Manejo intra/postoperatorio
  - .9.4. Complicaciones tras cirugía de secuelas de Obesidad
- 1.10. Creación de programas de terapia conductual para el mantenimiento de la pérdida de peso tras la Cirugía
  - 1.10.1. Introducción
  - 1.10.2. Aspectos psicológicos del paciente con Obesidad Mórbida postcirugía
  - 1.10.3. Fases en el seguimiento postquirúrgico
  - 1.10.4. Áreas a evaluar en el seguimiento postquirúrgico
  - 1.10.5. Seguimiento psicológico individual





# tech 18 | Objetivos docentes



### **Objetivos generales**

- Adquirir un conocimiento integral sobre las técnicas y protocolos avanzados de Cirugía Bariátrica
- Desarrollar competencias para gestionar el seguimiento postoperatorio de pacientes bariátricos, incluyendo la evaluación nutricional y las complicaciones
- Implementar estrategias de suplementación nutricional adaptadas a las diversas técnicas quirúrgicas utilizadas en Cirugía Bariátrica
- Establecer programas de atención multidisciplinar para pacientes bariátricos, considerando sus necesidades nutricionales y psicológicas
- Abordar las implicaciones metabólicas y endocrinas de la Cirugía Bariátrica, promoviendo la resolución de comorbilidades asociadas a la Obesidad
- Aplicar enfoques innovadores en Cirugía metabólica, maximizando la mejora de la salud a largo plazo de los pacientes
- Desarrollar un enfoque ético y científico en la aplicación de la Cirugía Bariátrica, manteniendo altos estándares de Calidad y seguridad
- Evaluar la influencia de la Cirugía Bariátrica sobre la salud ósea, muscular y metabólica, con un enfoque en la mejora de la Calidad de Vida de los pacientes





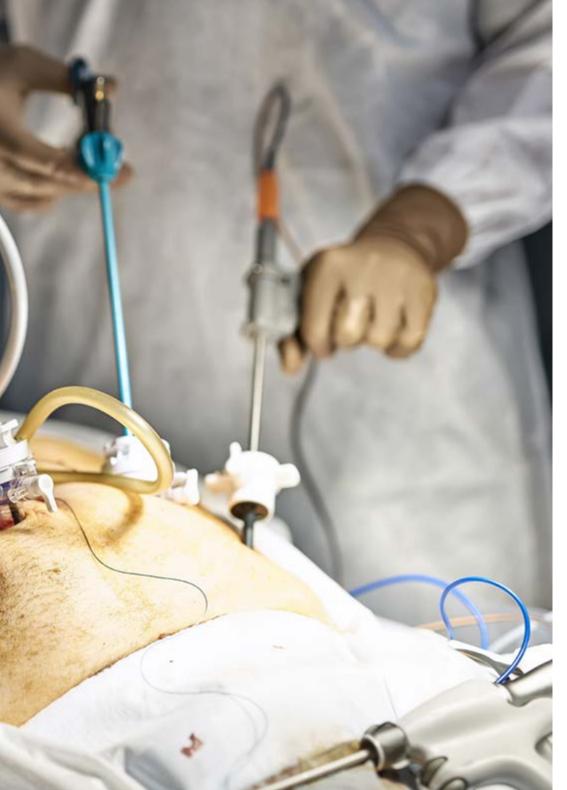


## Objetivos específicos

- Analizar la aplicación de la robótica en Cirugía Bariátrica, examinando protocolos asistidos por robot en diversos procedimientos
- Investigar las técnicas mínimamente invasivas, como NOTES y el puerto único
- Evaluar el impacto de la Cirugía Bariátrica en la calidad de Vida, utilizando cuestionarios específicos y genéricos para medir resultados
- Desarrollar programas de terapia conductual enfocados en el mantenimiento de la pérdida de peso, abordando aspectos psicológicos y fases del seguimiento postquirúrgico



Disfrutarás de una biblioteca llena de recursos multimedia adicionales como vídeos en detalles, lecturas complementarias o ejercicios prácticos cimentados en casos bariátricos reales"







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

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

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







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

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

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

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



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

# tech 24 | Metodología de estudio

#### Case studies o Método del caso

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

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

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



### Método Relearning

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

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

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

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



# tech 26 | Metodología de estudio

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

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

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

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

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



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

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

### Metodología de estudio | 27 tech

# La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Resúmenes interactivos

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

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





### **Lecturas complementarias**

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



#### **Case Studies**

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

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



#### **Testing & Retesting**

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



### **Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo,

y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







#### **Director Invitado Internacional**

El Doctor Alec Beekley es una eminencia internacional de la Cirugía Bariátrica y Metabólica. A lo largo de su carrera, este especialista ha conseguido dominar las herramientas y procedimientos más disruptivos para intervenir a pacientes con patologías como Obesidad Mórbida, Diabetes, entre otras. Gracias a su dilatada experiencia y continua actualización, ha llegado a ejercer como Director del programa quirúrgico, centrado en esta área, del Hospital Universitario Thomas Jefferson de Estados Unidos.

Al mismo tiempo, el experto mantiene un estrecho vínculo con el **Servicio de Trauma y Cuidados Intensivos** de la propia institución sanitaria. A través de esa labor ha desarrollado operaciones a personas en condiciones graves o agudas y, a su vez, supervisa los progresos de residentes e internos a su cargo. Además, es **instructor** de **Soporte Vital Avanzado** en Traumatismos.

De igual modo, su trayectoria investigativa ha estado ligada a proyectos de análisis clínicos. En concreto, el Doctor Beekley ha abordado en profundidad el manejo de la técnica del **bypass gástrico** en **Y de Roux** y sus resultados posteriores como la pérdida de peso y la ulceración. Asimismo, es **revisor científico** para múltiples publicaciones especializadas como las revistas *Surgery for Obesity and Related Diseases y Journal of Trauma*.

Por otro lado, este especialista dispone de una dilatada trayectoria en el contexto médico-bélico. Sus comienzos en el marco de la cirugía militar han estado ligados a combates y situaciones extremas como las guerras de Afganistán e Iraq. Dados sus méritos en este complejo ámbito, ha recibido disímiles reconocimientos como las Medallas de Bronce y al Servicio Meritorio que otorga el ejército de su país.

También, el Doctor Beekley ha sido miembro activo de **diversas sociedades** y **comités científicos**. De ese modo, a través de su intensa gestión asistencial, se ha convertido en un verdadero referente de la Medicina mundial.



# Dr. Beekley, Alec

- Director de Cirugía Bariátrica y Metabólica del Hospital Thomas Jefferson, Philadelphia, EE. UU.
- Instructor de Soporte Vital Avanzado en el Servicio de Trauma y Cuidados Intensivos del Hospital Universitario Thomas Jefferson
- Director del Equipo de investigación de Bajas en Combate en el 28.º Hospital de apoyo al combate en Bagdad, Irak
- Cirujano General de Estado Mayor en el 102.º Equipo Quirúrgico Avanzado de Kandahar, Afganistán
- Cirujano General en el Centro Médico del Ejército Madigan, Tacoma
- Cirujano General en el Hospital Comunitario Blanchfield del Ejército en Kentucky
- Licenciado en Medicina por la Universidad Case Western Reserve



## tech 34 | Cuadro docente

#### Dirección



### Dr. Priego Jiménez, Pablo

- Cirujano de la Unidad de Cirugía Laparoscópica en el Hospital Viamed Virgen de la Paloma. Madric
- Jefe Clínico de Cirugía General de la Unidad de Cirugía Bariátrica y Metabólica en el Hospital Universitario Viamed Virgen de la Paloma. Madrid
- Especialista en Cirugía en el Servoio de Cirugía General, Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Especialista en Cirugía en el Servicio de Cirugía General, Unidad de Cirugía Esofagogástrica, Hepatobiliopancreática y Torácica en el Hospital General Universitario de Castellón
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrio
- Maestría en Cirugía Laparoscópica Avanzada por la Universidad de Alcalá
- Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sección de Cirugía Esofagogástrica y de la Sección de Cirugía
  Mínimamente Invasiva e Innovación Tecnológica de la AEC, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO),
  International Federation for the Surgery of Obesity (IFSO), European Association of Endoscopic Surgery (EAES), Sociedad
  Paraguaya de Cirugía Endoscópica, Asociación Madrileña de Cirujanos



### Dr. Ruiz-Tovar Polo, Jaime

- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Responsable de Neuroestimulación en la Clínica Garcilaso
- Cirujano Bariátrico en el Centro de Excelencia para el Estudio y Tratamiento de la Obesidad en la Unidad de Cirugía Bariátrica. Valladolid
- Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Bariátrica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Coordinador de la Unidad de Cirugía Bariátrica en el Hospital General Universitario de Elche
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Cirugía Laparoscópica Avanzada por la Universidad de Alcalá

### **Profesores**

### Dr. Fernández Cebrián, José María

- Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Ramón y Cajal. Madrid
- Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo
- Colaborador del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo. (Equipo del Dr. J.A. Pascual) de la Clínica CEMTRO
- Médico en Medicina General Sistemas Públicos Seguridad Social Estados Miembros Comunidades Europeas
- Dirección y Gestión de Unidades Clínicas
- Programa de Perfeccionamiento en Dirección en Instituciones Sanitarias. III Edición Universidad de Navarra en la IESE Business School

### Dr. García Muñoz-Najar, Alejandro

- Facultativo Especialista del Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Miembro de la Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal y la Unidad de Cirugía Endocrina en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Coordinador de la Unidad de Cirugía Bariátrica y Metabólica en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra

## tech 36 | Cuadro docente

#### Dra. Lumbreras Marín. Eva

- Cirujana Plástica en la Clínica FEMM
- Especialista de Cirugía Plástica Estética y Reparadora en el Hospital Universitario Sanitas La Moraleja
- Médico de Familia en Atención Primaria y como interino en la misma área en el Centro de Salud Abrantes
- Médico Adjunto de Urgencias en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- Profesora asociada en la Universidad Alfonso X el Sabio en el Departamento de Anatomía
   Humana
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Especialidad en Cirugía Plástica Estética y Reparadora en el Hospital Universitario de Getafe
- Miembro de: Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética

#### Dr. Moreno Sanz, Carlos

- Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General La Mancha Centro
- Jefe de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General de Tomelloso
- Jefe de la Sección de Cirugía en el Hospital General La Mancha Centro
- Facultativo Especialista de Área de Cirugía en el Hospital General La Mancha Centro
- Responsable de la Unidad de Cirugía General en Quirónsalud. Alcázar de San Juan
- Residente de Cirugía del Servicio Madrileño de Salud en el Hospital 12 de Octubre. Madrid
- Fellow, Cirugía Oncológica por la Universidad de Heidelberg. Alemania
- Fellow, Cirugía Laparoscópica por la CHU A. Vesale. Bélgica
- Fellow, Cirugía Laparoscópica por la Cedars-Sinai Medical Center. Los Angeles, USA

#### Dr. Corripio Sánchez, Ramón

- Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario General Collado Villalba
- Facultativo Especialista y Coordinador de la Unidad Cirugía Esofagogástrica en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Responsable de la Unidad de Cirugía Bariátrica en el Hospital Universitario La Paz Coordinador de Calidad de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz
- Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital HM Torrelodones
- Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital HM Montepríncipe
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Diploma de acreditación de Curso FAST y Ecografía para Cirujanos por la Asociación Española de Cirujanos (AEC)
- Cirujano General y Digestivo en el Hospital Nuestra Señora del Rosario



### Dr. Laguna Sastre, José Manuel

- Jefe del Servicio de Cirugía General y Digestiva
- Jefe de la Sección de Cirugía Bariátrica, Endocrina y Mamaria del Servicio de Cirugía General y Digestiva en el Hospital General Universitario de Castellón
- Facultativo Especialista de Cirugía General y Digestiva en el Hospital General Universitario de Castellón
- Tutor y Coordinador de docencia de Médicos Internos Residentes al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario de Castellón
- Profesor asociado universitario
- Doctor en Medicina y Cirugía Cum Laude por la Universidad de Alcalá
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
   Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo por el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Diplomatura Universitaria en Cirugía Laparoscópica por la Universidad de Montpellier. Francia
- Miembro: Grupo de investigación de Cirugía Oncológica en GICCO y Sociedad Española de la Cirugía de la Obesidad



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"





# tech 40 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

TECH es miembro de la **Obesity Medicine Association (OMA)**, una de las instituciones más reconocidas internacionalmente en el estudio y el tratamiento de la obesidad crónica. Esta asociación impulsa la investigación interdisciplinaria, el intercambio de conocimientos y la capacitación profesional.

Aval/Membresía



Título: Curso Universitario en Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS



con éxito y obtenido el título de:

#### Curso Universitario en Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



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

tech global university

# Curso Universitario Innovación, Calidad de Vida, Formación y Gestión Clínica en Cirugía Bariátrica

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

