

Diplomado

Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica

Aval/Membresía



tech
universidad



Diplomado

Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trasplante-pared-abdominal-situaciones-especiales-cirugia-bariatrica

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 docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

La Cirugía Bariátrica ha evolucionado para abordar no solo la Obesidad, sino también complicaciones complejas asociadas al Trasplante y a la reconstrucción de la Pared Abdominal. Sin embargo, el manejo holístico de estas condiciones específicas requiere que los médicos dispongan de una profunda comprensión relativa a la anatomía, fisiología y aplicación de técnicas quirúrgicas de vanguardia. De ahí la importancia de que los expertos se mantengan al corriente de las estrategias reconstructivas más modernas para el manejo de escenarios clínicos excepcionales. Con el objetivo de facilitarles este cometido, TECH presenta una exclusiva titulación universitaria enfocada en las intervenciones quirúrgicas más óptimas ante Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica. Además, se basa en una flexible modalidad íntegramente online.



“

Un programa exhaustivo y 100% online, exclusivo de TECH y con una perspectiva internacional respaldada por nuestra afiliación con la Obesity Medicine Association”

De acuerdo con un nuevo informe de la Organización Mundial de la Salud, en los últimos años se ha producido un aumento considerable de la Obesidad a escala global. De hecho, esta condición afecta al 35% de los adultos. Este escenario ha incrementado la necesidad de llevar a cabo intervenciones quirúrgicas especializadas, tales como el Trasplante o la reconstrucción de la Pared Abdominal. A su vez, estas condiciones específicas requieren que los profesionales adquieran un enfoque multidisciplinario que integre conocimientos de Cirugía Bariátrica, nutrición y anestesiología. De esta forma, podrán optimizar la efectividad de los resultados clínicos y mejorar el bienestar general de los pacientes bariátricos a largo plazo.

En este contexto, TECH lanza un revolucionario Diplomado en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica. Confeccionado por expertos de renombre, el plan de estudios abordará los fundamentos anatómicos, fisiológicos y quirúrgicos que rigen el manejo de usuarios con afecciones complejas. También, el temario profundizará en técnicas de última generación para el Trasplante y la reconstrucción de la Pared Abdominal. En relación con esto, los materiales didácticos se focalizarán en métodos innovadores para la prevención de reacciones adversas y la aplicación de protocolos de seguimiento postoperatorio actualizados. Como resultado, los egresados obtendrán competencias avanzadas para diseñar intervenciones altamente seguras y personalizadas que optimicen la calidad de vida de los pacientes bariátricos.

Además, esta opción académica se respalda en el disruptivo sistema del *Relearning* para impulsar una actualización de conocimientos progresiva y natural. Como extra, un reconocido Director Invitado Internacional impartirá 1 rigurosa *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 enfoque interdisciplinario.

Este **Diplomado en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales 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 prestigioso Director Invitado Internacional brindará 1 minuciosa Masterclass sobre la última evidencia científica en el abordaje de Situaciones Especiales en el ámbito de la Cirugía Bariátrica”

“

Gozarás de una disruptiva metodología basada en la reiteración, que te permitirá disfrutar de una renovación de conocimientos natural y progresiva. ¡Te olvidarás de invertir largas horas al estudio!”

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.

Analizarás diversas Situaciones Especiales y complicaciones prevalentes en la Cirugía Bariátrica, lo que te permitirá crear estrategias de intervención efectivas.

Detectarás tempranamente las indicaciones para el Trasplante y la Cirugía de la Pared Abdominal en usuarios con Obesidad Mórbida.



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 diez 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

Ideado por auténticas referencias en Cirugía Bariátrica, este itinerario académico profundizará en las intervenciones quirúrgicas más sofisticadas para el manejo de pacientes con complicaciones bariátricas complejas y necesidades específicas. A este respecto, el temario brindará herramientas de vanguardia para la planificación operatoria integral y la detección precoz de complicaciones postoperatoria. También, los contenidos didácticos abordarán técnicas modernas para mejorar el seguimiento clínico multidisciplinar y ajustar las terapias en función de la evolución de los individuos. Además, el programa examinará los últimos avances científicos en la reconstrucción de la Pared Abdominal y Trasplante.



“

Aplicarás las técnicas más modernas de Cirugía Bariátrica con un alto grado de seguridad y precisión”

Módulo 1. Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica

- 1.1. Consideraciones técnicas en el manejo perioperatorio del paciente obeso mórbido con Patología de Pared Abdominal asociada
 - 1.1.1. Optimización preoperatoria
 - 1.1.2. Cirugía de la Obesidad antes de la Cirugía de Pared
 - 1.1.3. Dermolipectomías como procedimiento asociado en la reconstrucción de la Pared Abdominal
- 1.2. Trasplante de órganos sólidos y Cirugía Bariátrica
 - 1.2.1 Obesidad y donantes
 - 1.2.2 Técnica quirúrgica y Trasplante
 - 1.2.3 Obesidad postrasplante: Síndrome Metabólico
 - 1.2.4 Cirugía Bariátrica y Trasplante hepático y renal
- 1.3. Obesidad y Reflujo Gastroesofágico
 - 1.3.1 Fisiopatología del Reflujo. Pruebas diagnósticas
 - 1.3.2 ERGE en el contexto de Obesidad
 - 1.3.3. Enfoque terapéutico ERGE en paciente obeso
 - 1.3.3.1. Tratamiento médico
 - 1.3.3.2. Tratamiento quirúrgico
 - 1.3.4. Seguimiento de paciente con ERGE
- 1.4. Manejo del paciente superobeso mórbido. ¿Cuál es la estrategia ideal?
 - 1.4.1. Definición de paciente superobeso
 - 1.4.2. ¿Es el paciente superobeso diferente al paciente obeso simple?
 - 1.4.3. Manejo preoperatorio multidisciplinar del paciente superobeso
 - 1.4.4. Papel del balón intragástrico en el paciente superobeso
 - 1.4.5. Manejo anestésico y monitorización del paciente superobeso
 - 1.4.6. Cirugía en el paciente superobeso. ¿Hay una técnica de elección?
 - 1.4.7. ¿Qué resultados podemos esperar tras la Cirugía en el paciente superobeso?
 - 1.4.8. Seguimiento nutricional en el paciente superobeso tras la Cirugía



- 1.5. Cirugía del paciente con IMC <35
 - 1.5.1. Introducción
 - 1.5.2. Impacto de la Obesidad clase I (IMC 30-35 Kg/M2) sobre la salud
 - 1.5.3. Tratamiento no quirúrgico de la Obesidad clase I
 - 1.5.4. Evidencia en la literatura sobre Cirugía Bariátrica en IMC 30-35 Kg/M2
 - 1.5.5. Seguridad de la Cirugía Bariátrica
 - 1.5.6. Relación coste-beneficio
 - 1.5.7. Recomendaciones de diferentes sociedades científicas
- 1.6. Embarazo y Cirugía Bariátrica
 - 1.6.1. Riesgos y complicaciones perinatales de las gestantes intervenidas de Cirugía Bariátrica
 - 1.6.2. Manejo de la paciente gestante intervenida de Cirugía Bariátrica
- 1.7. Adolescentes y Cirugía Bariátrica. Técnicas y resultados
 - 1.7.1. Adolescentes y Obesidad Mórbida
 - 1.7.2. Indicaciones y escenario actual
 - 1.7.3. Resultados y perspectivas terapéuticas
- 1.8. Efectos de la Cirugía Bariátrica sobre el metabolismo óseo
 - 1.8.1. Introducción
 - 1.8.2. Mecanismos fisiopatológicos
 - 1.8.2.1. Malabsorción de Nutrientes
 - 1.8.2.2. Trastornos Mecánicos
 - 1.8.2.3. Mecanismos neurohormonales
 - 1.8.3. Efectos de la Cirugía Bariátrica sobre el metabolismo óseo
 - 1.8.3.1. Banda gástrica ajustable
 - 1.8.3.2. Bypass gástrico
 - 1.8.3.3. Gastrectomía vertical
 - 1.8.3.4. Derivación biliopancreática-cruce duodenal
 - 1.8.4. Riesgo de Fractura
 - 1.8.5. Recomendaciones en la evaluación preoperatoria y tratamiento de las Alteraciones del Metabolismo Óseo tras la Cirugía Bariátrica
 - 1.8.5.1. Evaluación preoperatoria
 - 1.8.5.2. Tratamiento de las Alteraciones del Metabolismo Óseo tras la Cirugía Bariátrica
- 1.9. Otras Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica
 - 1.9.1. Enfermedad Inflamatoria Intestinal
 - 1.9.2. Patología Cardíaca
 - 1.9.3. Enfermedades Renales
 - 1.9.5. Enfermedades Neurológicas y Trastornos de la Movilidad
 - 1.9.6. Patología Psiquiátrica
- 1.10. Sarcopenia y pérdida de masa muscular
 - 1.10.1. Tejidos corporales
 - 1.10.2. Gasto energético
 - 1.10.3. Sarcopenia
 - 1.10.3.1. Definición
 - 1.10.3.2. Evaluación
 - 1.10.3.3. Obesidad Sarcopénica
 - 1.10.4. Cambios en la composición corporal en pacientes bariátricos
 - 1.10.5. Inconvenientes pérdida de masa libre de grasa en pacientes bariátricos



Estarás elevadamente preparado para identificar tempranamente y manejar complicaciones bariátricas postoperatoria, incluyendo el seguimiento metabólico”

04

Objetivos docentes

Gracias a este Diplomado, los facultativos dispondrán de un conocimiento integral sobre los fundamentos de la Cirugía Bariátrica y la gestión de Situaciones Especiales como el Trasplante. En sintonía con esto, los egresados adquirirán habilidades clínicas avanzadas para llevar a cabo planificaciones quirúrgicas holísticas y manejar complicaciones habituales como Hemorragias. De igual modo, los profesionales dominarán las técnicas reconstructivas de la Pared Abdominal más innovadoras. A su vez, manejarán herramientas de última generación para efectuar un óptimo seguimiento postoperatorio. En adición, implementarán los protocolos clínicos más actualizados para optimizar la toma de decisiones complejas basándose en la última evidencia.



“

Destacarás por tu sólida comprensión sobre los principios anatómicos, fisiológicos y quirúrgicos aplicables al Trasplante y a la Cirugía de la Pared Abdominal en usuarios bariátricos”



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

- ♦ Diferenciar las bases anatómo-fisiológicas de la Cirugía Metabólica respecto a la Bariátrica
- ♦ Examinar los mecanismos de control de las comorbilidades asociadas a la Obesidad, con énfasis en la Inflamación y el metabolismo energético
- ♦ Determinar el impacto del *timing* quirúrgico sobre la remodelación pancreática y la respuesta hiperinsulínica



Contarás con los mejores recursos multimedia para enriquecer tu actualización de conocimientos y aplicar lo estudiado a la práctica clínica de un modo mucho más sencillo"

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.

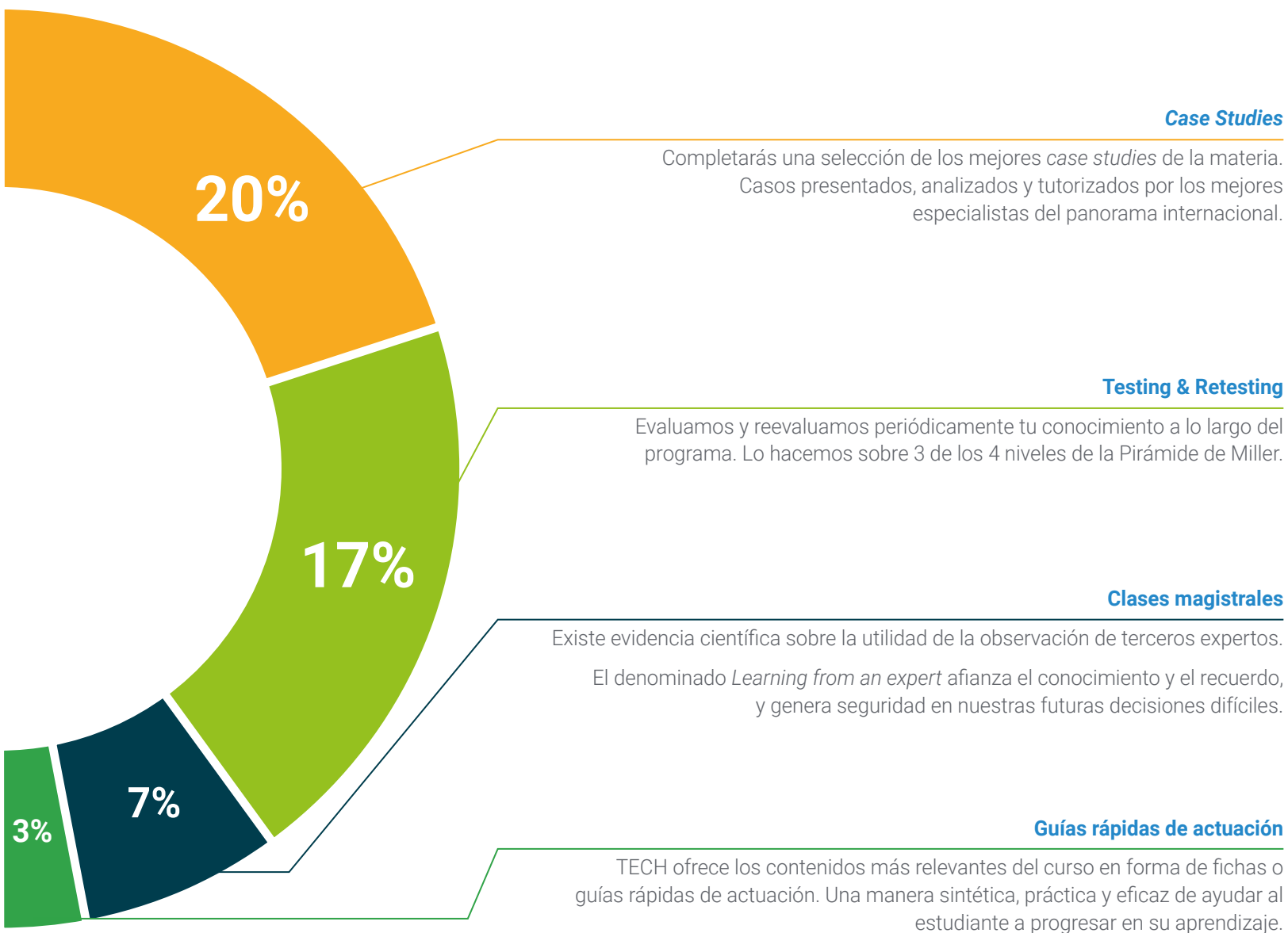
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





06

Cuadro docente

La filosofía de TECH se centra en brindar programas universitarios que combinen el máximo rigor académico y tengan una aplicabilidad clínica inmediata. Por ello, realiza un cuidadoso proceso para conformar sus claustros docentes. Gracias a esto, este Diplomado reúne a los mejores especialistas en el área de la Cirugía Bariátrica. De hecho, disponen de un extenso recorrido laboral donde han participado activamente en procedimientos quirúrgicos complejos y liderado equipos multidisciplinarios. Así pues, han logrado optimizar la calidad de vida de múltiples pacientes bariátricos. Gracias a esto, los egresados disfrutarán de una experiencia inmersiva que perfeccionará su práctica clínica diaria.



“

Podrás consultar todas tus dudas directamente con el personal docente, altamente especializado en Cirugía Bariátrica, resultando en una tutorización individualizada ajustada a tus propias demandas”

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



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo

Dirección



Dr. Priego Jiménez, Pablo

- Cirujano de la Unidad de Cirugía Laparoscópica en el Hospital Viamed Virgen de la Paloma. Madrid
- 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 Servicio 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 Madrid
- 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. Valle de Lersundi, Álvaro Robin**

- ♦ Facultativo en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doctor en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Colaborador docente en la Universidad Francisco de Vitoria

Dra. Miranda Múrua, María del Coro

- ♦ Jefa de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica en el Complejo Hospitalario de Navarra
- ♦ Colaboradora del Centro de Investigación Biomédica Navarrabiomed en el Área de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica
- ♦ Docente del XIX Curso de Cirugía Esofagogástrica
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Cirugía Esofagogástrica por el Complejo Hospitalario de Navarra

Dra. Posada González, María

- ♦ Médica Especialista en Cirugía General, Esofagogástrica y Aparato Digestivo
- ♦ Facultativa en Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médica Especialista en el Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Basurto
- ♦ Facultativa en la Unidad de Cirugía Esofagogástrica en el Centro Médico Keck de la Universidad del Sur de California. Estados Unidos
- ♦ Médica Especialista en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos y Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad

Dr. Salcedo, Gabriel

- ♦ Médico Especialista de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y el Hospital Universitario General de Villalba
- ♦ Médico Especialista y Coordinador de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Cirujano General y Digestivo en el Sanatorio Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Profesor asociado en la Universidad Alfonso X el Sabio
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Beca Fellowship de Formación Subespecializada en la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Diploma de acreditación de Curso FAST y Ecografía para Cirujanos por la Asociación Española de Cirujanos

Dra. Vázquez Martínez, Clotilde

- ♦ Jefa Corporativa del Departamento de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Jefa de Sección de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Jefa de Sección de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Severo Ochoa
- ♦ Presidenta de la Sociedad de Endocrinología Nutrición y Diabetes de la Comunidad de Madrid (SENDIMAD)
- ♦ Coordinadora del Grupo de Educación Terapéutica (GEET) de la Sociedad Española de Diabetes
- ♦ Doctora de la Facultad de Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía de la Facultad de Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en Endocrinología y Nutrición vía MIR por el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Premio Abraham García Almansa a la trayectoria en Nutrición Clínica
- ♦ Distinguida entre los 100 mejores médicos de España según la lista Forbes
- ♦ Premio de la Fundación Castilla-La Mancha para la Diabetes (FUCAMDI) a la trayectoria en Diabetes y Nutrición

Dra. Amengual Galbarte, Ángela

- ♦ Facultativo Especialista en Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Formación MIR en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Máster en Obesidad y sus comorbilidades por la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid
- ♦ Diploma en Análisis estadístico aplicado a la investigación clínica, por el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid (ICOMEM)

Dr. García Ureña, Miguel Ángel

- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo
- ♦ Jefe de Servicio de Cirugía en el Hospital Universitario del Henares
- ♦ Autor del Libro *Donantes subóptimos o marginales en el trasplante hepático*
- ♦ Profesor Titular de Universidad
- ♦ Facultativo Especialista de Área del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Puerto Real
- ♦ Vicedecano de la Facultad de Medicina de Cádiz
- ♦ Visiting Professor en la Universidad de Milán
- ♦ Cirujano en el Hospital Universitario de Puerto Real
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid con Premio Extraordinario de Doctorado
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo, mediante la formación MIR en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Estancia formativa en Royal Victoria Hospital de Belfast. UK
- ♦ Estancia formativa en el Massachusetts General Hospital. Boston, EE. UU
- ♦ Estancia formativa en el Hospital Andree Vesale. Bruselas, Bélgica
- ♦ Estancia formativa en el St. Mark's Hospital. Londres
- ♦ Estancia formativa en el Hospital de la Universidad de Hammersmith, Colegio Imperial de Medicina. Londres
- ♦ Estancia formativa en la Facultad de Medicina de la Universidad de Carolina del Sur. Greenville

Dr. Hernández García, Artur Marc

- ♦ Investigador y docente Experto en Salud y Deporte
- ♦ Coordinador del programa Ejercicio en Pacientes Bariátricos y con Obesidad Mórbida
- ♦ Docente en estudios universitarios y posuniversitarios vinculados al deporte y la salud
- ♦ Doctor en Psicología de la Salud por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte por la UV
- ♦ Máster en Rendimiento y Salud por la Universidad Miguel Hernández de Elche

Dr. Wolfgang Vorwald, Peter

- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario General de Villalba
- ♦ Coordinador del Grupo de Trabajo de Cirugía Esofagogástrica en el Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM)
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital Universitario "Klinikum Rechts der Isar". Múnich
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Profesor asociado en Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Profesor asociado en la Universidad Técnica de Múnich
- ♦ Vocal en la Sección de Cirugía Esofagogástrica de la Asociación Española de Cirujanos
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. García Marín, Andrés

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Facultativo Adjunto en el Hospital de Hellín
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario San Juan de Alicante
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster en Coloproctología por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto Universitario en Derecho Sanitario por la Universidad de Alicante

Dra. Barragán Serrano, Cristina

- ♦ Adjunta de la Unidad de Esofagogástrica y Obesidad del programa de formación Fellowship en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Primer ciclo cursado en la Universidad del País Vasco
- ♦ Segundo ciclo cursado en el Hospital Universitario de Guadalajara de la Universidad de Alcalá
- ♦ Colaboradora en clases prácticas en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Charla formativa de suturas mecánicas en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Ponente de la AEC en el Curso de Cirugía Mínimamente Invasiva en la sección de CMI-ITEC. Aula Virtual AEC. Docencia en tiempos de crisis

Dra. Montoya Álvarez, Teresa

- ♦ Jefa del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Responsable del Voluntariado en la Fundación Garrigou
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Máster en Obesidad y sus Comorbilidades: Prevención, Diagnóstico y Tratamiento Integral por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Curso en Urgencias del Paciente con Antecedentes de Cirugía Bariátrica: Referencias Clave para el Médico de Guardia
- ♦ Miembro de: Instituto de Investigación en Salud Fundación Jiménez Díaz, Comisión de Salud de FEAPS Madrid y Trisomy 21 Research Society

Dr. Del Castillo Díez, Federico

- ♦ Médico Adjunto en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Adjunto al Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario La Paz, en la Unidad de Cirugía Esofagogastroduodenal y de la Pared Abdominal. Madrid
- ♦ Fellowship en Cirugía Laparoscópica Esofagogastroduodenal y de la Obesidad por el Centre Hospitalier de Luxembourg
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro activo de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad, *International Federation of Surgery of Obesity*, *Sociedad Europea de Cirugía Endoscópica*, *Sociedad Europea de Hernia* y *Sociedad Internacional de Cirugía del Tracto Superior*



Dr. Azcárate, Víctor Valentí

- ♦ Especialista en Cirugía General y Digestiva
- ♦ Codirector del Área de Obesidad en la Clínica de la Universidad de Navarra
- ♦ *Medical Practitioner in General Surgery*, General Medical Council, Reino Unido
- ♦ Consultor del Departamento de Cirugía General y Digestiva, Clínica de la Universidad de Navarra
- ♦ Coordinador de la Sección Cirugía Esófago-Gástrica, Clínica de la Universidad de Navarra
- ♦ Clinical Fellow en Cirugía Esófago-Gástrica, Ealing Hospital y St. Mary's Hospital, Imperial College of London
- ♦ *Visiting Observer Surgery/Foregut Department*, University Hospital of Southern California, Los Ángeles
- ♦ *Clinical Fellow* en Cirugía Bariátrica y Metabólica, Charing Cross Hospital, Imperial College of London
- ♦ Unidad de Cirugía Bariátrica y Metabólica del Cleveland Clinic Hospital de Florida, Miami
- ♦ Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
- ♦ Colaborado de 12 proyectos de investigación
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Navarra
- ♦ Licenciado en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
- ♦ Diploma de Cirujano Experto en Cirugía Bariátrica por SECO
- ♦ Especialista en Cirugía General y Digestiva en la Clínica de la Universidad de Navarra
- ♦ Miembro de: Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad

07

Titulación

El Diplomado en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

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: **Diplomado en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Trasplante, Pared Abdominal
y Situaciones Especiales
en Cirugía Bariátrica

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica

Aval/Membresía



tech
universidad