

Curso Universitario

Trasplante, Pared Abdominal
y Situaciones Especiales en
Cirugía Bariátrica



Curso Universitario

Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

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

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 22

05

Metodología

pág. 26

06

Titulación

pág. 34

01

Presentación

Especialízate en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en la Cirugía Bariátrica, con esta capacitación de alto nivel impartida por cirujanos profesionales, con amplia experiencia en el sector. A lo largo de esos meses de capacitación aprenderás a evaluar las actuales recomendaciones de cirugía bariátrica en pacientes candidatos a trasplante de órganos sólidos o con enfermedades cardíológicas, renales o psiquiátricas asociadas, entre otros.



“

Un Curso Universitario creado para llevar al profesional a través de los conocimientos imprescindibles en todas y cada una de las áreas que componen una Unidad Bariátrica de alto nivel”

Clásicamente, las indicaciones para realizar una técnica bariátrica consistían en tener un IMC >40 Kg/m² o un IMC >35 Kg/m² asociado a comorbilidades relacionadas con la obesidad. Sin embargo, se ha demostrado que el IMC no es un buen indicador de riesgo cardiovascular. Diversos grupos abogan por la realización de cirugía bariátrica en pacientes con IMC <35Kg/m² asociado a comorbilidades, que hayan fracasado tras la aplicación de un tratamiento conservador. Por el contrario, también existe cierta disyuntiva sobre la técnica más apropiada en pacientes superobesos, en mujeres en edad fértil y con deseos genésicos, o en pacientes adolescentes.

Sin embargo, y a pesar de los efectos beneficiosos, la cirugía puede contribuir a la aparición de diversas complicaciones, entre las que se incluyen alteraciones del metabolismo óseo, aceleración del remodelado y recambio óseo, pérdida de hueso y, en definitiva, una disminución de la densidad mineral ósea (DMO). Asimismo, también puede producirse una pérdida de masa muscular con las complicaciones inherentes a la sarcopenia.

Por otra parte, también pueden aparecer secuelas o complicaciones derivadas de la técnica quirúrgica, tales como la aparición o empeoramiento del reflujo gastroesofágico, principalmente tras procedimientos restrictivos, o patologías asociadas a la pared abdominal.

Por último, la cirugía bariátrica también ha demostrado aportar beneficios en pacientes candidatos a trasplantes de órganos sólidos, si bien hay preferencia por ciertas técnicas. Lo mismo ocurre en pacientes con otras patologías asociadas, como la enfermedad inflamatoria intestinal, patologías cardiológicas, renales o psiquiátricas.

Asimismo, este programa de TECH dispone de una exclusiva experiencia académica en la que sus alumnos podrán ampliar sus conocimientos a través de una *Masterclass* impartida por un experto de renombre internacional. Este especialista no solo cuenta con la mayor experiencia en el campo de la Cirugía Bariátrica, sino que ha incluido sus principales avances en el temario de la titulación.

Este **Curso Universitario en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



No dejes pasar esta oportunidad y conviértete en una referente de la Cirugía Bariátrica a través de la Masterclass de un experto internacional”

“

Los docentes de este programa han sido seleccionados con dos criterios: la excelencia en su práctica médica en el campo de la creación, impulsión y mantenimiento de las unidades bariátricas, y su contrastada capacidad didáctica. Para ofrecerte el programa de alta calidad que necesitas”

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

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

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

Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este programa te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.

Nuestro innovador concepto de telepráctica te dará la oportunidad de aprender mediante una experiencia inmersiva, que te proporcionará una integración más rápida y una visión mucho más realista de los contenidos: “Learning from an Expert”.



02 Objetivos

Este programa tiene como objetivo capacitar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la cirugía a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor, de todos los requisitos del área de la cirugía bariátrica. Una meta que, en tan sólo unos meses, podrás dar por adquirida, con un Curso Universitario de alta intensidad y precisión.





“

Nuestro objetivo es el tuyo: conseguir proporcionarte la mejor actualización y especialización online sobre Cirugía Bariátrica del mercado docente. Un paso de alta cualificación, de manos de los mejores profesionales de esta especialidad”



Objetivos generales

- ♦ Analizar la evidencia disponible sobre la cirugía bariátrica en pacientes con IMC < 35 Kg/m², en pacientes superobesos, adolescentes y mujeres con deseos genésicos
- ♦ Determinar los efectos deletéreos de la cirugía bariátrica sobre el metabolismo óseo y la masa muscular
- ♦ Evaluar las actuales recomendaciones de cirugía bariátrica en pacientes candidatos a trasplante de órganos sólidos o con enfermedades cardiológicas, renales o psiquiátricas asociadas
- ♦ Establecer la trascendencia del reflujo gastroesofágico postoperatorio y de las alteraciones de la pared abdominal



Consigue tus objetivos actualizándote en las últimas técnicas y avances médicos en el área de la cirugía bariátrica a través de un Curso Universitario de alta exigencia docente y científica”





Objetivos específicos

- Analizar la seguridad del tratamiento quirúrgico en pacientes con IMC < 35Kg/m²
- Evaluar las técnicas más apropiadas en pacientes obesos
- Describir las complicaciones de la pared abdominal tras la cirugía bariátrica
- Establecer indicaciones para la cirugía en pacientes candidatos a trasplante de órganos sólidos
- Interpretar el riesgo de las alteraciones del metabolismo óseo
- Evaluar el riesgo de desarrollo de sarcopenia
- Cuantificar la relación riesgo-beneficio de la cirugía ante la coexistencia de patología renal, cardiológica o psiquiátrica
- Comparar los resultados de diferentes técnicas quirúrgico con el tratamiento conservador
- Diseñar líneas de trabajo futuras en pacientes superobesos
- Valorar el riesgo del embarazo en pacientes sometidas a cirugía bariátrica

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro Curso Universitario, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia en el ámbito de la Cirugía Bariátrica. Un equipo multidisciplinar, que aportará su visión y su experiencia en este completísimo Curso Universitario. Una oportunidad única de aprender de los mejores.



“

Un equipo de profesionales con una sólida trayectoria profesional, serán tus profesores en este Curso Universitario: una ocasión única de aprender directamente, de los mejores en este campo”

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: 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 y 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. 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. 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

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

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

Dra. Posada González, María

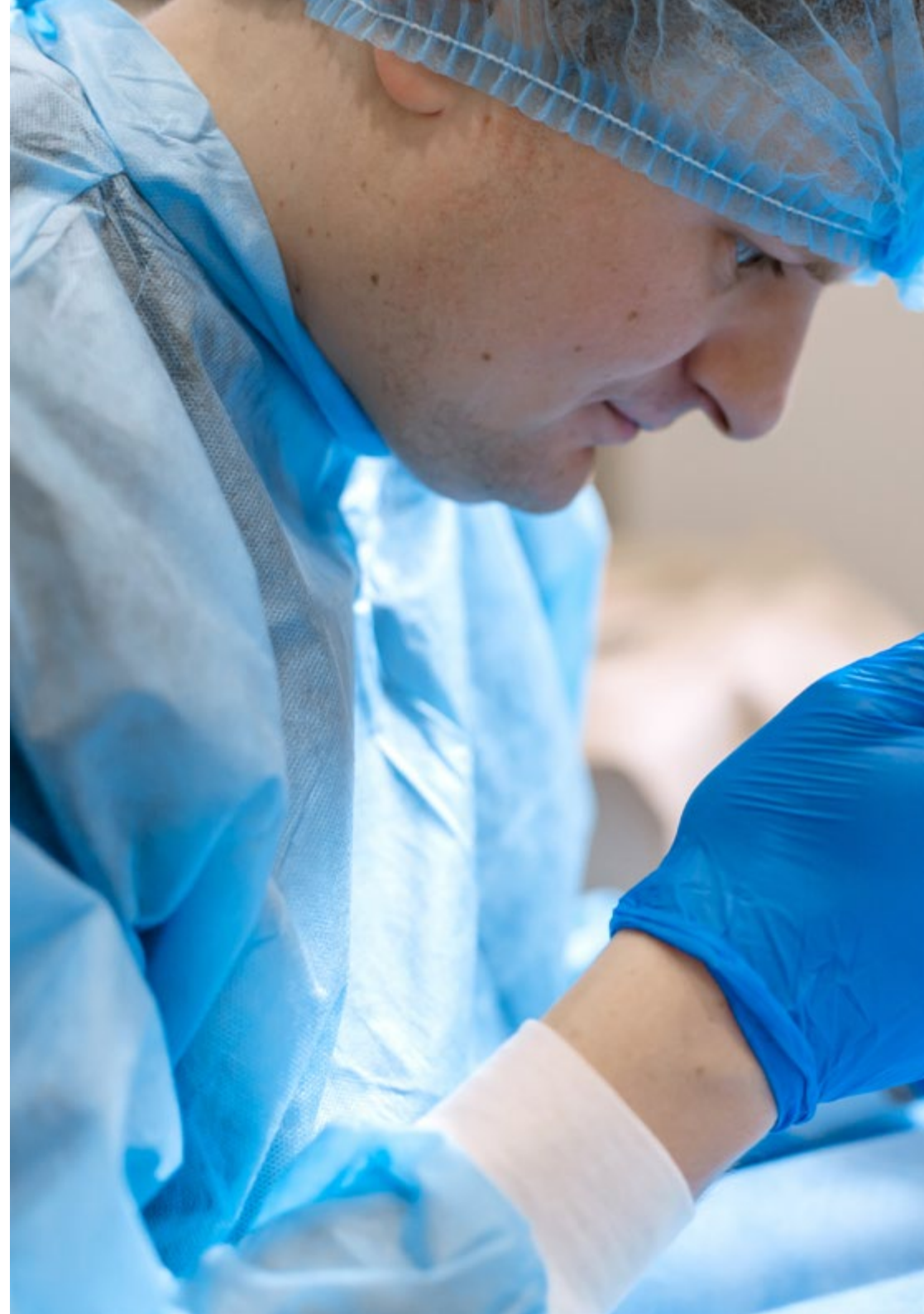
- ♦ Médica Especialista en Cirugía General, Esofagogástrica y Aparato Digestivo
- ♦ Facultativa en Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médica Especialista en el Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 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: Asociación Española de Cirujanos y Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad

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. 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



Dr. Pagán Pomar, Alberto

- ♦ Jefe Clínico de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Obesidad Mórbida en el Servicio de Cirugía General y Digestivo del Hospital Universitario Son Espases
- ♦ Fundador del Centro Integral de Nutrición de las Islas Baleares (CINIB)
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialización en Gestión Clínica por el Colegio Oficial Médicos Islas Baleares
- ♦ Curso Online de Fundamentos en Cirugía Bariátrica y Metabólica I por la SECO
- ♦ Experto Universitario en Gestión y Uso de Tecnologías Mínimamente Invasivas en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster de Obesidad y sus Comorbilidades: Prevención, Diagnóstico y Tratamiento Integral por la Universidad Rey Juan Carlos

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

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este programa han sido desarrollados por los diferentes expertos de este Curso Universitario, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia. Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

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 post-trasplante: 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
 - 1.9.5. 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 bariátrico
 - 1.10.5. Inconvenientes pérdida de masa libre de grasa en pacientes bariátricos



Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este programa te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

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



06

Titulación

El Curso Universitario 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 Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

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

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

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Título: **Curso Universitario en Trasplante, Pared Abdominal y Situaciones Especiales en Cirugía Bariátrica**

ECTS: 6

N.º Horas Oficiales: 150 h.



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



Curso Universitario

Trasplante, Pared Abdominal
y Situaciones Especiales en
Cirugía Bariátrica

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

Curso Universitario

Trasplante, Pared Abdominal
y Situaciones Especiales en
Cirugía Bariátrica