

Experto Universitario

Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico

Aval/Membresía





Experto Universitario

Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico

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

Acceso web: www.techtitude.com/medicina/experto-universitario/experto-manejo-perioperatorio-obesidad-morbida-urgencias-paciente-bariatrico



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. 20

05

Metodología de estudio

pág. 24

06

Cuadro docente

pág. 34

07

Titulación

pág. 46

01

Presentación del programa

El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida se ha transformado en un campo prioritario dada la creciente demanda de Cirugía Bariátrica en todo el mundo. Asimismo, los pacientes con esta afección severa presentan diversas comorbilidades como la Diabetes, Hipertensión y Apnea del Sueño. Esto representa todo un reto a la hora de planificar y realizar las intervenciones quirúrgicas, ya que existe un mayor riesgo de complicaciones adicionales como Hemorragias. Frente a esta situación, los facultativos precisan actualizar sus habilidades con frecuencia para optimizar la seguridad de los individuos y garantizar resultados quirúrgicos exitosos. Por ello, TECH lanza un innovador programa universitario totalmente online enfocado en los protocolos más actualizados para afrontar múltiples Urgencias bariátricas de forma eficiente.



“

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

Según un reciente estudio efectuado por la Organización Mundial de la Salud, la Obesidad Mórbida afecta a millones de personas a escala global. De hecho, estima que el año pasado se realizaron más de 500.000 cirugías metabólicas y bariátricas. A pesar de que la mortalidad Perioperatoria tras la Cirugía Bariátrica es baja, se ha producido un incremento de situaciones de emergencias como Perforaciones que dificultan la labor de los médicos considerablemente. En este contexto, los profesionales tienen la responsabilidad de incorporar a su práctica clínica diaria las estrategias más modernas para optimizar la detección precoz de las Urgencias y la respuesta quirúrgica en usuarios bariátricos.

Ante este escenario, TECH ha creado un pionero programa en Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico. Confeccionado por expertos de renombre, el itinerario académico profundizará en la evaluación diagnóstica integral y en la identificación de comorbilidades críticas. A su vez, el temario proporcionará diversas estrategias orientadas a la prevención de complicaciones intraoperatorias y el abordaje de situaciones de emergencias como Obstrucciones. También, los materiales didácticos ofrecerán los protocolos de seguimiento postoperatorio más actualizados para asegurar la óptima recuperación de las personas. Gracias a esto, los egresados desarrollarán competencias avanzadas que les permitirá mejorar la calidad de vida de los pacientes a largo plazo.

En cuanto a la metodología, esta titulación se imparte mediante la disruptiva metodología del *Relearning* para impulsar una actualización de conocimientos natural y progresiva. Además, un reconocido Director Invitado Internacional impartirá unas intensivas *Masterclasses*.

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 **Experto Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida.**

Urgencias del Paciente Bariátrico 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 ofrecerá unas rigurosas Masterclasses sobre los últimos avances terapéuticos en el tratamiento de la Obesidad Mórbida”

“

El disruptivo sistema del Relearning te permitirá actualizar tus conocimientos con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización como cirujano Bariátrico”

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 profesional 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.

Profundizarás en la identificación temprana de complicaciones críticas propias del Paciente Bariátrico como Obstrucciones, Perforaciones y Hemorragias.

Realizarás un Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida holístico que contemple la optimización de comorbilidades y el abordaje anestésico.



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

Este Experto Universitario han sido elaborado por un equipo de reputados especialistas en Cirugía Bariátrica y cuidados críticos. Gracias a esto, el plan de estudios abordará de manera integral la evaluación del riesgo, el manejo anestésico y la atención de Urgencias específicas en este tipo de pacientes. Asimismo, el temario profundizará en la aplicación de protocolos multidisciplinarios actualizados, técnicas innovadoras de soporte nutricional e incluso estrategias vanguardistas de prevención de complicaciones. De este modo, los egresados adquirirán competencias clínicas avanzadas para asegurar una atención segura, eficaz y de alta calidad asistencial.



“

Aplicarás técnicas de monitorización intraoperatoria de última generación ajustadas a los usuarios bariátricos, tales como la oxigenación y ventilación”

Módulo 1. Manejo Perioperatorio

- 1.1. Programa ERAS en Cirugía Bariátrica
 - 1.1.1. Introducción
 - 1.1.2. Protocolo ERAS en Cirugía Bariátrica
 - 1.1.3. Resultados de la implementación
 - 1.1.4. Grupo de trabajo multidisciplinar del GERM. Actualización del protocolo
- 1.2. Manejo multidisciplinar del Paciente Bariátrico
 - 1.2.1. Preoperatorio
 - 1.2.1.1. Endocrinología y nutrición
 - 1.2.1.2. Dietista
 - 1.2.1.3. Psiquiatría
 - 1.2.1.4. Psicología
 - 1.2.1.5. Neumología
 - 1.2.1.6. Cardiología
 - 1.2.1.7. Digestivo
 - 1.2.1.8. Radiología
 - 1.2.1.9. Cirugía
 - 1.2.1.10. Anestesiología
 - 1.2.1.11. Rehabilitación y fisioterapia
 - 1.2.2. Ingreso hospitalario
 - 1.2.2.1. Preoperatorio
 - 1.2.2.2. Intraoperatorio
 - 1.2.2.3. Postoperatorio
 - 1.2.3. Seguimiento
 - 1.2.3.1. Cirugía
 - 1.2.3.2. Endocrinología y nutrición
 - 1.2.3.3. Dietista
 - 1.2.3.4. Psiquiatría y psicología
 - 1.2.3.5. Neumología
 - 1.2.3.6. Atención Primaria





- 1.3. Información al Paciente, objetivos y establecimiento de expectativas realistas
 - 1.3.1. Qué es la Obesidad
 - 1.3.2. Afectaciones derivadas
 - 1.3.3. Obesidad y la actualidad
 - 1.3.4. Es modificable
 - 1.3.5. Beneficios al combatirla
 - 1.3.6. Resultados postoperatorios
 - 1.3.6.1. Complicaciones
 - 1.3.6.2. Reganancia de peso
 - 1.3.6.3. Opciones terapéuticas
 - 1.3.7. Seguimiento
- 1.4. Evaluación psicológica
 - 1.4.1. Enfoque psicológico del Paciente obeso en la Cirugía Bariátrica
 - 1.4.2. Estado emocional y calidad de vida en los candidatos a Cirugía Bariátrica
 - 1.4.3. Consideraciones en la evaluación psicológica prequirúrgica
 - 1.4.4. Aspectos a abordar en las entrevistas iniciales
 - 1.4.4.1. Historia de inicio y evolución de su Obesidad
 - 1.4.4.1.1 Explorar expectativas, motivación y metas del Paciente
 - 1.4.4.2. Estilo de vida del Paciente
 - 1.4.4.3. Entorno familiar
 - 1.4.4.4. Estrategias de afrontamiento del Paciente
 - 1.4.5. Instrumentos de evaluación recomendados
 - 1.4.5.1. Escala de Ansiedad/Depresión
 - 1.4.5.2. Toma de decisiones y autocontrol
 - 1.4.5.3. Calidad de vida
 - 1.4.5.4. Imagen corporal
 - 1.4.5.5. Trastornos Alimenticios (TCA)
 - 1.4.5.6. Personalidad
 - 1.4.6. Consideraciones para interpretar la información recabada
- 1.5. Manejo nutricional Perioperatorio de pacientes sometidos a Cirugía Bariátrica
 - 1.5.1. Introducción
 - 1.5.2. Beneficios de la pérdida de peso en el preoperatorio de la Cirugía Bariátrica

- 1.5.3. Pautas de tratamiento preoperatorio:
 - 1.5.3.1. Dieta hipocalórica y dieta de muy bajo contenido calórico
 - 1.5.3.2. Tratamiento farmacológico
 - 1.5.3.3. Otros tratamientos
- 1.5.4. Tratamiento nutricional en el postoperatorio
 - 1.5.4.1. Progresión dietética en las primeras semanas
 - 1.5.4.2. Pautas de suplementación con micronutrientes
 - 1.5.4.3. Situaciones especiales
- 1.6. Profilaxis tromboembólica en Cirugía Bariátrica. Medidas de prevención de Infección del sitio quirúrgico
 - 1.6.1. Profilaxis tromboembólica
 - 1.6.1.1. Introducción
 - 1.6.1.2. Movilización precoz
 - 1.6.1.3. Profilaxis mecánica
 - 1.6.1.4. Profilaxis farmacológica
 - 1.6.2. Prevención de la Infección del sitio quirúrgico
 - 1.6.2.1. Introducción
 - 1.6.2.2. Fase preoperatoria
 - 1.6.2.2.1. Control del tabaquismo
 - 1.6.2.2.2. Ducha y rasurado
 - 1.6.2.2.3. Asepsia y antisepsia cutánea
 - 1.6.2.2.4. Profilaxis antibiótica
 - 1.6.2.3. Fase intra/perioperatoria
 - 1.6.2.3.1. Control de apertura de puertas
 - 1.6.2.3.2. Control de temperatura corporal y niveles de glucemia
 - 1.6.2.3.3. Oxigenación tisular
 - 1.6.2.3.4. Irrigación de la Herida/zona operatoria
 - 1.6.2.3.5. Suturas con antisépticos
 - 1.6.2.4. Fase postoperatoria
 - 1.6.2.4.1. Apósitos cutáneos
 - 1.6.2.4.2. Paquetes de medidas
- 1.7. Profilaxis antiemética y fluidoterapia guiada por objetivos
 - 1.7.1. Profilaxis antiemética
 - 1.7.1.1. Identificación de pacientes en riesgo de sufrir Náuseas y Vómitos postoperatorios (NVPO) en Cirugía Bariátrica
 - 1.7.1.2. Detección e intervención sobre los factores que reducen el riesgo basal de NVPO
 - 1.7.1.3. Manejo de fármacos antieméticos
 - 1.7.1.4. Establecimiento de un algoritmo profiláctico para establecer estrategias preventivas en los pacientes de alto riesgo
 - 1.7.1.5. Descripción del tratamiento de las Náuseas y Vómitos postoperatorios en Cirugía de Obesidad
 - 1.7.2. Fluidoterapia guiada por objetivos
 - 1.7.2.1. Diferentes abordajes para la administración de fluidos en la Cirugía de Obesidad: abordaje liberal vs restrictivo
 - 1.7.2.2. Fluidoterapia liberal vs restrictiva
 - 1.7.2.3. Periodo preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio
 - 1.7.2.4. Factores quirúrgicos que afectan a la administración de fluidos
 - 1.7.3. Concepto de fluidoterapia guiada por objetivos
 - 1.7.4. Descripción de los parámetros que guían la administración de fluidos en la Cirugía Bariátrica
 - 1.7.4.1. Monitorización de la volemia
 - 1.7.4.2. Variables hemodinámicas funcionales
 - 1.7.5. Revisión de las recomendaciones de monitorización actuales en Cirugía Bariátrica
- 1.8. Movilización precoz y reintroducción de la alimentación oral
 - 1.8.1. Movilización precoz
 - 1.8.1.1. Inconvenientes periodo de inactividad
 - 1.8.1.2. Beneficios movilización precoz
 - 1.8.1.3. Pautas movilización precoz
 - 1.8.2. Reintroducción de la alimentación oral
 - 1.8.2.1. Beneficios alimentación oral temprana
 - 1.8.2.2. Importancia de la suplementación proteica
 - 1.8.2.3. Pautas reintroducción alimentación oral

- 1.9. Impacto de los programas de entrenamiento físico en el mantenimiento de la pérdida de peso antes y después de la Cirugía Bariátrica
 - 1.9.1. Impacto de los programas de entrenamiento físico en la aptitud física de las personas con Obesidad
 - 1.9.2. Actividad física en el preoperatorio y en el postoperatorio de Cirugía Bariátrica
 - 1.9.2.1. Actividad física en el preoperatorio
 - 1.9.2.2. Actividad física en el postoperatorio
 - 1.9.3. Consejos antes de comenzar un programa de actividad física tras Cirugía Bariátrica
 - 1.9.4. Planificación de la actividad física tras la Cirugía Bariátrica
 - 1.9.4.1. Actividad física durante el 1º mes
 - 1.9.4.2. Actividad física entre el 2º y el 6º mes
 - 1.9.4.3. Actividad física a partir del 6º mes
 - 1.9.5. Tipos de rutinas y ejercicios
 - 1.10. Optimización de comorbilidades de forma previa a la Cirugía Bariátrica
 - 1.10.1. Concepto de rehabilitación multimodal en Cirugía Bariátrica
 - 1.10.2. Consulta preanestésica en Cirugía Bariátrica
 - 1.10.3. Estudio y detección de los factores de riesgo de Enfermedad Coronaria
 - 1.10.4. *Screening* del Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño
 - 1.10.5. Indicaciones de realización de espirometría preoperatoria en el Paciente obeso
 - 1.10.6. Descripción de los estudios de laboratorio recomendados en el Paciente propuesto para Cirugía Bariátrica
 - 1.10.7. Optimización nutricional en el período preoperatorio
 - 1.10.8. Fisioterapia respiratoria
 - 1.10.9. Prehabilitación física del Paciente Bariátrico
- Módulo 2. Seguimiento postoperatorio y suplementacionales**
- 2.1. Seguimiento postoperatorio y screening de carencias nutricionales
 - 2.1.1. Pautas alimentarias y estilo de vida después de la Cirugía Bariátrica
 - 2.1.2. Déficits de Macronutriente
 - 2.1.2.1. Vitaminas
 - 2.1.2.2. Minerales
 - 2.2. Suplementación postoperatoria. Suplementos minerales y vitamínicos
 - 2.2.1. Suplementación en técnicas restrictivas
 - 2.2.2. Suplementación en técnicas malabsortivas
 - 2.2.3. Suplementación en técnicas mixtas
 - 2.3. Recomendaciones nutricionales tras técnicas restrictivas
 - 2.3.1. Recomendaciones nutricionales en pacientes intervenidos de técnicas restrictivas
 - 2.3.2. Complicaciones y problemas nutricionales postquirúrgicos
 - 2.4. Recomendaciones nutricionales tras técnicas mixtas
 - 2.4.1. Introducción
 - 2.4.2. Objetivos nutricionales
 - 2.4.3. Progresión alimentaria después de la Cirugía
 - 2.4.3.1. Dieta líquida clara
 - 2.5. Recomendaciones nutricionales tras técnicas malabsortivas
 - 2.5.1. Introducción
 - 2.5.2. Evaluación y suplementación preoperatoria
 - 2.5.3. Dieta y suplementación postoperatoria
 - 2.5.3.1. Proteínas
 - 2.5.3.2. Micronutrientes
 - 2.5.4 Síntomas gastrointestinales
 - 2.5.5. Seguimiento a largo plazo
 - 2.5.6. Conclusiones
 - 2.6. Tratamiento nutricional del Paciente con complicaciones (Paciente crítico)
 - 2.6.1. Valoración nutricional del Paciente crítico
 - 2.6.2. Abordaje terapéutico en el Paciente con complicaciones
 - 2.7. Requerimientos nutricionales especiales en niños y adolescentes
 - 2.7.1. Introducción
 - 2.7.2. Recomendaciones nutricionales
 - 2.7.2.1. Evaluación del estado nutricional
 - 2.7.2.2. Educación nutricional
 - 2.7.2.3. Necesidades nutricionales
 - 2.7.2.4. Monitorización del estado nutricional

- 2.8. Requerimientos nutricionales especiales en ancianos
 - 2.8.1. Evaluación preoperatoria enfocada en la edad
 - 2.8.2. Cambios fisiológicos relativos a la edad que alteran la suplementación
 - 2.8.3. Suplementación y seguimiento especiales
- 2.9. Requerimientos nutricionales especiales en mujeres (embarazo, lactancia y menopausia)
 - 2.9.1. Introducción
 - 2.9.2. Obesidad y función reproductora en la mujer
 - 2.9.3. Cirugía Bariátrica, embarazo y lactancia
 - 2.9.3.1. Recomendaciones dietéticas
 - 2.9.3.2. Suplementos nutricionales
 - 2.9.3.3. Diabetes Gestacional
 - 2.9.3.4. Complicaciones de la gestación tras Cirugía Bariátrica
 - 2.9.3.5 Cuidado neonatal
 - 2.9.3.6 Lactancia
 - 2.9.4. Cirugía Bariátrica y menopausia
- 2.10. Manejo postoperatorio de complicaciones específicas: Anemia, Desnutrición Proteica y Trastornos Neurológicos
 - 2.10.1. Introducción
 - 2.10.2. Anemia
 - 2.10.3. Malnutrición Proteica
 - 2.10.4. Complicaciones neurológicas

Módulo 3. Urgencias del Paciente con Cirugía Bariátrica

- 3.1. Semiología de la Patología Abdominal y exploraciones complementarias en la urgencia en pacientes con antecedentes de Cirugía Bariátrica
 - 3.1.1. Introducción
 - 3.1.2. Historia clínica y anamnesis
 - 3.1.3. Exploración física
 - 3.1.4. Orientación de exámenes complementarios
 - 3.1.5. Analítica sanguínea
 - 3.1.6. Rx Abdomen
 - 3.1.7. Ecografía abdominal
 - 3.1.8. Tomografía axial y computarizada
 - 3.1.9. Esofagograma y tránsito intestinal superior

- 3.1.10. Endoscopia digestiva alta
- 3.1.11. Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica
- 3.1.12. Colangio resonancia magnética nuclear
- 3.1.13. Ecoendoscopia
- 3.1.14. Laparoscopia exploradora
- 3.2. Complicaciones de procedimientos endoscópicos (balón intragástrico, POSE, Apollo)
 - 3.2.1. Definición de las técnicas
 - 3.2.2. Indicaciones de las técnicas
 - 3.2.3. Desarrollo de complicaciones
 - 3.2.4. Soluciones de complicaciones
- 3.3. Manejo de fístulas tras Cirugía Bariátrica
 - 3.3.1. Introducción
 - 3.3.2. Fuga y Sepsis postoperatoria
 - 3.3.3. Fístula tras gastrectomía vertical laparoscópica
 - 3.3.3.1. Causas
 - 3.3.3.2. Cómo evitarlas
 - 3.3.3.3. Cómo diagnosticarlas
 - 3.3.3.4. Manejo
 - 3.3.4. Fístula tras *bypass* gástrico
 - 3.3.4.1. Causas
 - 3.3.4.2. Cómo evitarlas
 - 3.3.4.3. Cómo diagnosticarlas
 - 3.3.4.4. Manejo
 - 3.3.5. Fístula tras técnicas malabsortivas
- 3.4. Obstrucción Intestinal del Tracto Digestivo superior e inferior (Bridas, Hernias Internas, Trócares...) tras Cirugía Bariátrica
 - 3.4.1. Introducción
 - 3.4.2. Obstrucción del Tracto Digestivo superior
 - 3.4.3. Causas de Obstrucción Intestinal
 - 3.4.3.1. Tras cirugía abierta
 - 3.4.3.1.1. Precoz
 - 3.4.3.1.2. Tardía

- 3.4.3.2. Tras Cirugía laparoscópica
 - 3.4.3.2.1. Precoz
 - 3.4.3.2.2. Tardía
 - 3.4.4. Diagnóstico de la Obstrucción Intestinal
 - 3.4.5. Tratamiento de la Obstrucción Intestinal
 - 3.4.6. Material adicional
- 3.5. Complicaciones digestivas agudas: Úlcera Marginal o Anastomótica, Estenosis, Diarrea, Proctalgia
 - 3.5.1. Introducción
 - 3.5.2. Fístula Anastomótica
 - 3.5.3. Úlcera Marginal
 - 3.5.4. Estenosis Anastomótica
 - 3.5.5. Diarrea Aguda postcirugía Bariátrica
 - 3.5.6. Proctalgia postcirugía Bariátrica
- 3.6. Manejo de la Hemorragia tras Cirugía Bariátrica (Hemorragia Digestiva alta, Hemoperitoneo)
 - 3.6.1. Hemorragia Digestiva alta
 - 3.6.1.1. Temprana
 - 3.6.1.2. Tardía
 - 3.6.2. Hemorragia Digestiva baja
 - 3.6.3. Hemoperitoneo
- 3.7. Complicaciones hepatobiliares secundarias a la Malabsorción Intestinal postquirúrgica sobrecrecimiento bacteriano
 - 3.7.1. Complicaciones hepatobiliares. Colelitiasis
 - 3.7.2. Efecto del sobrecrecimiento bacteriano en OM
 - 3.7.3. Sobrecrecimiento bacteriano y EGHNA
- 3.8. Complicaciones médicas relacionadas con la Cirugía Bariátrica (Síndrome de Dumping, Hipoglucemias Reactivas, Cardiopulmonares, Renales)
 - 3.8.1. Síndrome de *Dumping*
 - 3.8.2. Hipoglucemias Reactivas
 - 3.8.3. Complicaciones cardiopulmonares
 - 3.8.4. Complicaciones renales

- 3.9. Urgencias por Déficits Nutricionales o Tóxicos
 - 3.9.1. Introducción
 - 3.9.2. Urgencias digestivas
 - 3.9.3. Urgencias neurológicas
 - 3.9.4. Urgencias cardíacas
 - 3.9.5. Urgencias nefrourológicas
 - 3.9.6. Urgencias psiquiátricas
- 3.10. Dolor Crónico tras Cirugía Bariátrica: un reto para el equipo multidisciplinar
 - 3.10.1. Introducción
 - 3.10.2. Definición
 - 3.10.3. Etiología
 - 3.10.4. Diagnóstico
 - 3.10.5. Tratamiento no invasivo
 - 3.10.6. Tratamiento invasivo



Los resúmenes interactivos de cada módulo te permitirán consolidar de forma más dinámica los conceptos acerca del Manejo multidisciplinar y personalizado del Paciente Bariátrico”

04

Objetivos docentes

A través de este exclusivo programa, los médicos dispondrán de un conocimiento holístico sobre el Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida y las situaciones específicas de Urgencias del Paciente Bariátrico. Asimismo, los egresados obtendrán habilidades avanzadas para la evaluación integral del riesgo quirúrgico, el manejo experto de la vía aérea y la aplicación de estrategias quirúrgicas adaptadas a cada usuario. También, desarrollarán intervenciones altamente personalizadas para brindar una atención inmediata en complicaciones urgentes, así como en la coordinación multidisciplinaria y el soporte nutricional. Así, los especialistas garantizarán tratamientos de excelsa calidad que optimizarán el bienestar general de los individuos.



“

*Destacarás por tu sólida comprensión
relativa a la fisiopatología de la Obesidad
Mórbida, incluyendo sus comorbilidades y
repercusión en el contexto Perioperatorio”*



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

Módulo 1. Manejo Perioperatorio

- Consolidar los conocimientos del protocolo ERAS en Cirugía Bariátrica y actualizar sus directrices para mejorar la recuperación postoperatoria
- Evaluar el impacto de la intervención psicológica prequirúrgica en la mejora del estado emocional, la calidad de vida y la adherencia al tratamiento
- Implementar pautas nutricionales específicas en las fases pre y postoperatorias que aseguren una progresión dietética adecuada y la corrección de deficiencias
- Optimizar la prevención de complicaciones mediante la profilaxis tromboembólica, la fluidoterapia guiada, la movilización precoz y programas de entrenamiento físico

Módulo 2. Seguimiento postoperatorio y suplementacionales

- Definir pautas alimentarias y cambios en el estilo de vida tras la Cirugía Bariátrica para el seguimiento postoperatorio
- Establecer protocolos de suplementación específicos para técnicas restrictivas, malabsortivas y mixtas
- Analizar la progresión dietética en las primeras semanas del postoperatorio, desde la dieta líquida clara hasta la reintroducción de alimentos
- Reconocer el impacto de la suplementación pre y postoperatoria en la optimización de resultados clínicos

Módulo 3. Urgencias del Paciente con Cirugía Bariátrica

- Diferenciar la semiología y las exploraciones complementarias en urgencias de pacientes con antecedentes de Cirugía Bariátrica
- Reconocer las complicaciones derivadas de procedimientos endoscópicos y establecer estrategias para su solución
- Determinar las causas, diagnóstico y tratamiento de la Obstrucción Intestinal en el tracto digestivo
- Abordar las complicaciones digestivas agudas como Úlcera Marginal, Estenosis y Diarrea



Podrás acceder al Campus Virtual a cualquier hora y descargar los contenidos para consultarlos siempre que lo desees"

05

Metodología de estudio

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

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



“

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

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

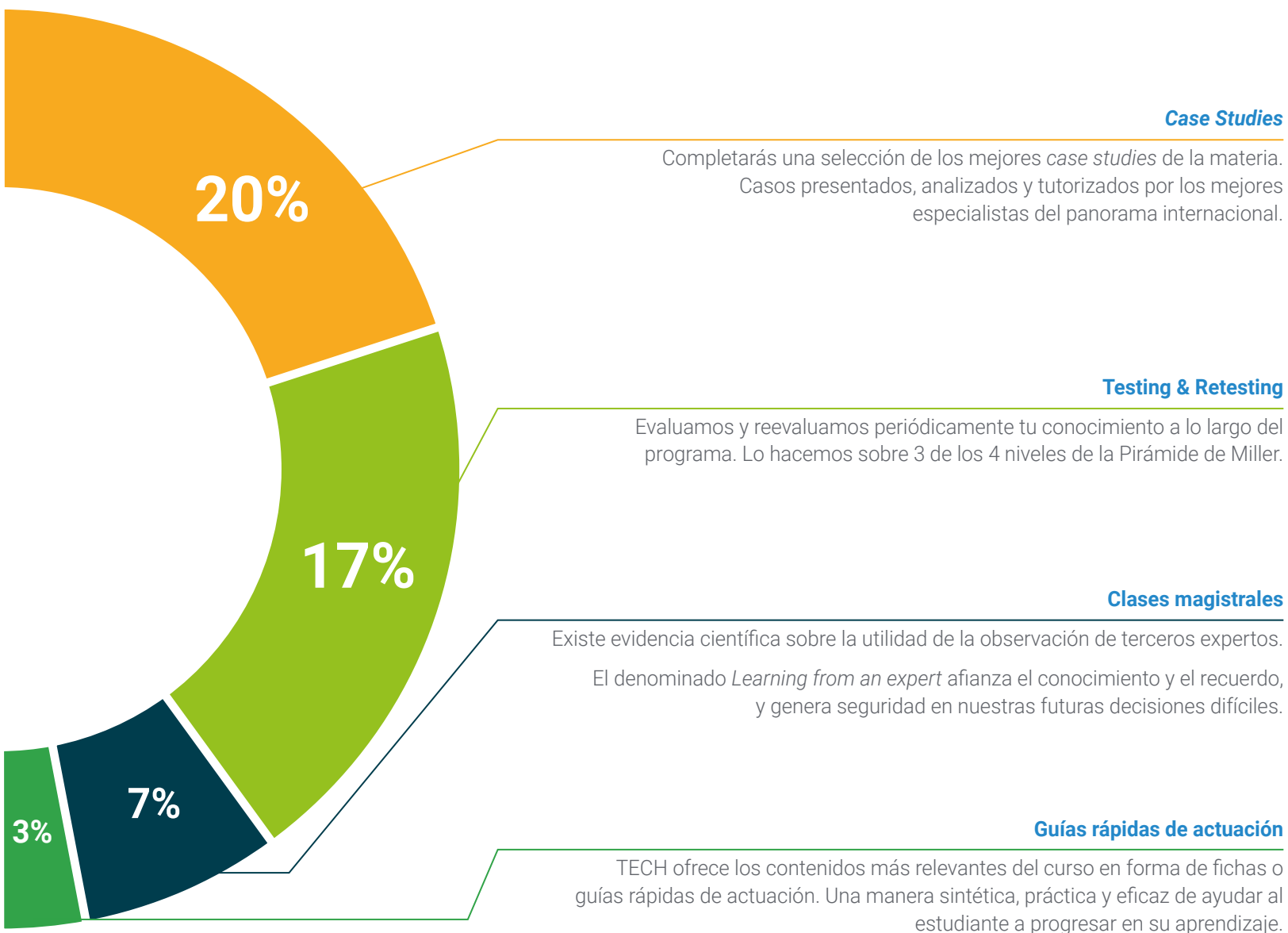
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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.



06

Cuadro docente

En su firme compromiso por brindar las titulaciones universitarias más exhaustivas y renovadas del panorama académico, TECH realiza un minucioso proceso para constituir sus claustros docentes. Como resultado, este Experto Universitario reúne a los mejores expertos en el campo de la Cirugía Bariátrica. Dichos profesionales disponen de un extenso recorrido laboral, donde han contribuido al abordaje integral de la Obesidad Mórbida para optimizar la calidad de vida de múltiples pacientes. Gracias a esto, los egresados se adentrarán en una experiencia inmersiva que les permitirá dar un significativo salto de calidad en su praxis clínica diaria.



“

El equipo docente de esta titulación universitaria posee una amplia trayectoria de investigación y aplicación profesional en el área de la Cirugía Bariátrica”

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

Dra. Acín Gándara, Débora

- ♦ Especialista del Departamento de Cirugía del Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Médico adjunto en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Severo Ochoa de Leganés
- ♦ Médico adjunto en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía de Parla
- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo asociado en la Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

Dr. González Ramírez, Gilberto

- ♦ Cirujano experto en Cirugía de la obesidad
- ♦ Cirujano general en el Hospital Ángeles del Carmen
- ♦ Médico cirujano en Condominio Profesional El Carmen
- ♦ Docente en cursos sobre Cirugía de mínima invasión
- ♦ Diplomado en Cirugía de Obesidad
- ♦ *Fellowship* en Cirugía de la Obesidad y Enfermedades Metabólicas en el Centro de Excelencia para el Estudio de la Obesidad y la Diabetes

Dra. Bolaños Muñoz, María de Lourdes

- ♦ Miembro de la Sociedad Nacional de Investigadores (SNI) como Candidata a Investigadora Nacional
- ♦ Licenciada en Psicología Clínica por la Universidad Autónoma de Guadalajara
- ♦ Doctorado en Ciencias del Comportamiento, Orientación Neurociencia por la Universidad de Guadalajara
- ♦ Profesora en el Laboratorio de Neuropsicología en el Instituto de Neurociencias

Dra. Bretón Lesmes, Irene

- ♦ Médico Adjunto al Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Gestión de Unidades Asistenciales en Endocrinología y Nutrición por la UIMP
- ♦ Miembro de: Unidad de Obesidad en el Hospital Universitario HM Montepríncipe, Presidente de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición y Vicepresidente de la Federación Española de Nutrición, Alimentación y Dietética

Dra. Vallejo, Carmen

- ♦ Médico Adjunto de Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Facultativo Especialista en Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Diploma Europeo en Anestesiología y Cuidados Críticos, otorgado por la European Society of Anaesthesiology (ESA). Parte I y II

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. García Villabona, Esther

- ♦ Especialista en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor
- ♦ Médico Adjunto en Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor en el Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Rotaciones Externas en el Área de Maternidad e Infantil en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Rotación Externa en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Rotación en Cuidados Postoperatorios de Cirugía Cardíaca (UCP)
- ♦ Rotación Externa en Cirugía Torácica, UCI y Unidad del Dolor en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center. New York

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

Dra. Molina-Amador García, Alicia

- ♦ Especialista en Nutrición y Planificación Dietética
- ♦ Dietista y Nutricionista investigadora postdoctoral vinculada a proyectos de investigación en el Servicio de Cirugía del Hospital Universitario Sant Joan de Reus
- ♦ Profesora asociada en el Servicio de Cirugía de la Universidad Rovira i Virgili
- ♦ Profesora del Máster de Cirugía de la Obesidad de la SECO, AEC, Editorial Médica Panamericana
- ♦ Doctora en Biomedicina por la Universidad Rovira i Virgili
- ♦ Diplomada en Nutrición Humana y Dietética por la Universidad Rovira i Virgili
- ♦ Máster en Nutrición y Metabolismo por la Universidad Rovira i Virgili
- ♦ Máster en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y el Desarrollo por la Universidad Rovira i Virgili
- ♦ Posgrado en Metodología de la Investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ VII Diplomado de Nutrición Especializada en Cirugía de la Obesidad por el Colegio Mexicano de Cirugía de la Obesidad y Enfermedades Metabólicas

Dra. Castro Alija, María José

- ♦ Médico Especialista en Nutrición Clínica en la Clínica de Especialidades Valladolid Salud
- ♦ Médico Consultor en el Centro de Excelencia para Tratamiento de Obesidad y Enfermedades Metabólicas. Valladolid
- ♦ Especialista en Dietética y Dietoterapia
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid

Dr. Paiva, Gabriel

- ♦ Facultativo Especialista de Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Centro Laparoscópico Paraguay
- ♦ Facultativo Especialista de la Unidad de Cirugía Bariátrica y Metabólica en el Centro Médico Santa Julia
- ♦ Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción. Paraguay
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario de Castellón
- ♦ Educational Commission for Foreign Medical Graduates. Estados Unidos
- ♦ Fellow in Laparoscopic and Bariatric Surgery en el International College of Surgeons
- ♦ Robotic Bariatric Surgery por IRCAD. Estrasburgo, Francia
- ♦ Miembro de: Activo de la Asociación Latinoamericana de Cirugía Endoscópica y la Sociedad Paraguaya de Cirugía Bariátrica y Metabólica

Dr. Jiménez Pérez, José María

- ♦ Investigador en el campo de la Enfermería
- ♦ Profesor de Enfermería en la Universidad de Valladolid
- ♦ Enfermero asistencial en el Hospital Universitario Río Hortega
- ♦ Doctor por la Universidad de Valladolid
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Valladolid
- ♦ Máster en Emergencias Sanitarias y Catástrofes por la Universidad de León
- ♦ Experto en Gestión y Organización Sanitaria por la Universidad de Salamanca
- ♦ Máster en Gestión de Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente
- ♦ Especialista en Estudios de Género y Gestión de Políticas de Igualdad

Dr. García Ruiz de Gordejuela, Amador

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Médico Cirujano en la Clínica Rinos
- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- ♦ Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad, Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas y Asociación Vasca para el Fomento de la Investigación Quirúrgica



Dr. Sarmiento Alarcón, Andrei Gustavo

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General
- ♦ Medicina Humana en la Universidad Nacional de Trujillo
- ♦ Especialidad en Cirugía General por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- ♦ Fellowship Grado de Diplomado Internacional en Cirugía Bariátrica y Metabólica, Cirugía Robótica y Laparoscópica, en Cirugía de Obesidad y Diabetes en el Centro de Excelencia para el Estudio y Tratamiento de la Obesidad y la Diabetes
- ♦ Postgrado en Ecografía General: Abdominal, Partes Blandas, Musculoesquelético, Doppler Color, Pediatría y Ecografía en Emergencias, Ecografía Ginecoobstétrica, 3D, 4D por la Universidad Nacional de Trujillo
- ♦ Diplomado en Bioética y Prevención de Mala Praxis en Salud por la Universidad Nacional de Trujillo

Dr. Cañamares Orbís, Pablo

- ♦ Facultativo Especialista de Área del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario San Jorge
- ♦ Facultativo Especialista de Área del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Donostia
- ♦ Investigador en diversos estudios relacionados con su especialidad
- ♦ Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster en Emergencias Gastroenterológicas y Hepatobiliares por la Universidad a Distancia de Madrid

Dr. Antozzi, Luciano

- ♦ Vicecoordinador del Comité de Endoscopia Bariátrica en la Sociedad Argentina de Cirugía de Obesidad
- ♦ Médico Interno del Servicio de Cirugía en el Hospital Italiano Regional del Sur. Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina
- ♦ Médico Interno del Departamento de Cirugía Esofagogástrica en el Hospital Italiano Regional del Sur
- ♦ Médico Interno de Cirugía Bariátrica del Centro de Cirugías Especiales. Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Maimónides. Buenos Aires, Argentina
- ♦ Especialista en Clínica Quirúrgica otorgada por el distrito X por el Hospital Italiano Regional del Sur
- ♦ Especialista en Cirugía Bariátrica
- ♦ Especialista en Cirugía Esofagogástrica y Endoscopia Terapéutica del Tracto Digestivo Superior
- ♦ Miembro de: Asociación Argentina de Cirugía, Comité de Cirugía Esofagogástrica de la Asociación Argentina de Cirugía
- ♦ Sociedad Argentina de Cirugía de Obesidad

Dr. Sánchez López, José Daniel

- Cirujano al Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá. Henares
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital 12 de Octubre
- Experto Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva por la Universidad Complutense de Madrid
- Doctor *Cum Laude* en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de: Asociación Española de Cirujanos, Sección de Cirugía Esofagogástrica de la AEC, Sección de Cirugía de la Obesidad de la AEC, Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO), International Federation for the Surgery of Obesity (IFSO), International College of Surgeons (ICS) y la European Hernia Society (EHS)

Dr. Rivaletto, Lucas

- Cirujano General Especialista en Laparoscopia
- Cirujano en la Sección Esófago-Estómago y Cirugía Bariátrica en el Hospital Universitario San Martín de La Plata
- Cirujano en el Hospital Italiano La Plata
- Doctor en Medicina por la Universidad Nacional de La Plata
- Especialista en Cirugía General por la Asociación Argentina de Cirugía
- Diploma en Cirugía de la Obesidad y de las Enfermedades Metabólicas por la European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO

Dra. Ferrero Celemín, Esther

- Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- Facultativo Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- Participación como cirujano autónomo en el Servicio de Cirugía General del Hospital Sur de Alcorcón. Madrid
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Servicio de Cirugía del Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Intestinales del Hospital 12 de Octubre. Madrid
- Diploma de Formación Completa de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO)

Dra. Oller Navarro, Inmaculada

- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Médico Adjunta de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario de Elche
- Autora y coautora de decenas de artículos científicos y capítulos de libros
- Docente en estudios universitarios de Medicina
- Máster en Investigación Clínica y Quirúrgica
- Máster Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Almeida Ponce, Helen

- ♦ Facultativo Especialista de área del Hospital de Alcañiz
- ♦ Facultativo especialista de área del Hospital Obispo Polanco, Teruel
- ♦ Facultativo especialista de área del Hospital Ernest Lluch, Calatayud
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Homologado al título español de Licenciada en Medicina
- ♦ Máster en coloproctología Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster propio en actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Experto universitario en cirugía mini invasiva del suelo de la pelvis

Dr. Castellón Pavón, Camilo

- ♦ Jefe asociado de la Especialidad de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Experto en Gestión Sanitaria por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster ESADE "Ser líder en Quirónsalud"

Dr. Durán Poveda, Manuel

- ♦ Jefe del Equipo de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Ruber Internacional. Madrid
- ♦ Jefe de Unidad en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Master en Alta Dirección de Servicio de Salud y Gestión Empresarial
- ♦ Master en Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)



*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para impulsar
tu desarrollo profesional*

07

Titulación

El Experto Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.





“

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

Este **Experto Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, 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: **Experto Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico**

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

Duración: **6 meses**



*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.



Experto Universitario
Manejo Perioperatorio
de la Obesidad Mórbida.
Urgencias del Paciente
Bariátrico

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

Experto Universitario

Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico

Aval/Membresía

A close-up photograph of a bariatric surgery procedure. A surgeon's hands are visible, wearing blue gloves, manipulating a large, metallic, cylindrical surgical instrument. The instrument is positioned over a patient's abdomen, which is covered with a yellow surgical drape. The patient's skin is visible at the top of the frame. The background is slightly blurred, showing other surgical instruments and the operating room environment.

tech
universidad