

Curso Universitario

Manejo Perioperatorio de la Obesidad

Aval/Membresía





Curso Universitario Manejo Perioperatorio de la Obesidad

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/manejo-perioperatorio-obesidad

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. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Cuadro docente

pág. 32

07

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

El Manejo Perioperatorio de la Obesidad constituye un desafío creciente en la práctica clínica moderna. Por ejemplo, la elevada prevalencia de esta patología junto a comorbilidades como la Diabetes o la Hipertensión Arterial conllevan riesgos quirúrgicos significativos. En este escenario, la Cirugía Bariátrica se ha transformado en una estrategia terapéutica que requiere de un enfoque multidisciplinario para garantizar el bienestar general de los pacientes. Por este motivo, los médicos precisan actualizar sus conocimientos asiduamente para optimizar la seguridad de las personas durante las intervenciones y minimizar la incidencia de complicaciones clínicas. Con esta idea en mente, TECH presenta un innovador programa universitario centrado en la atención perioperatoria en usuarios bariátricos. Además, se basa en un cómodo formato completamente online.



“

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

De acuerdo con datos de la Organización Mundial de la Salud, más de 1.000 millones de individuos padecen Obesidad a nivel global y se prevé que esta cifra siga aumentando de cara a los próximos años. Ante esta realidad, la Cirugía Bariátrica emerge como una propuesta terapéutica efectiva para el abordaje de esta afección. No obstante, ante el riesgo quirúrgico de estos pacientes, resulta esencial que los facultativos lleven a cabo manejos perioperatorios integrales que incluyan la planificación anestésica personalizada y la monitorización constante durante los procedimientos. También, es indispensable que obtengan un enfoque basado en la prevención de efectos adversos como Hemorragias.

En este marco, TECH ha creado un pionero Curso Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad. Confeccionado por especialistas de renombre, el itinerario académico profundizará en la evolución detallada de los individuos candidatos a la Cirugía Bariátrica y la identificación tanto de comorbilidades como factores de riesgo. Además, el temario ofrecerá técnicas innovadoras de monitorización y estabilización, así como estrategias para el abordaje de complicaciones frecuentes. También, los contenidos didácticos se enfocarán en los protocolos postoperatorios más actualizados, incluyendo soporte psicológico y control nutricional. De esta forma, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para diseñar intervenciones elevadamente personalizadas que mejoren la calidad de vida de los pacientes bariátricos a largo plazo.

Respecto a la metodología, esta propuesta académica se fundamenta en el disruptivo sistema del *Relearning* para fomentar una actualización de conocimientos progresiva a la par que natural. Adicionalmente, un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá 1 rigurosa *Masterclass*.

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

Este **Curso Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad** 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 reconocido Director Invitado Internacional ofrecerá 1 revolucionaria Masterclass acerca de las últimas tendencias en el Manejo Perioperatorio de la Obesidad”

“

Aprovecha todas las ventajas de la disruptiva metodología del Relearning, que te permitirá establecer individualmente tus horarios y ritmo de estudio”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Diseñarás programas de seguimiento postoperatorio individualizados, combinando nutrición, actividad física y salud mental.

Estarás altamente preparado para identificar tempranamente complicaciones perioperatorias como Hemorragias, Tromboembolismos e incluso fugas.



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 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.

La mayor universidad digital del mundo

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

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

Esta titulación universitaria ha sido concebida por auténticas referencias de la Cirugía Bariátrica. De este modo, el plan de estudios ahondará en cuestiones que van desde la evaluación clínica integral o la detección temprana de comorbilidades críticas hasta el diseño de intervenciones personalizadas. Asimismo, el temario profundizará en técnicas vanguardistas de monitorización y estabilización, favoreciendo la prevención de complicaciones graves. En este sentido, los materiales didácticos impulsarán la adopción de protocolos eficientes de seguimiento clínico que aseguren la recuperación óptima del paciente obeso.





“

Dominarás los protocolos más actualizados de cuidados intensivos y estabilización en pacientes bariátricos de alto riesgo”

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

04

Objetivos docentes

Gracias a este Curso Universitario, los médicos dispondrán de un conocimiento holístico sobre el Manejo Perioperatorio de la Obesidad. De igual modo, los egresados obtendrán competencias avanzadas para realizar evaluaciones completas, identificando tempranamente comorbilidades críticas como la Diabetes o Hipertensión. También, los profesionales dominarán estrategias modernas de optimización anestésica, control hemodinámico y soporte ventilatorio durante las intervenciones. En adición, los especialistas serán capaces de identificar precozmente complicaciones postoperatorias y diseñar terapias individualizadas que mejoren el bienestar general de los pacientes bariátricos.



“

Dispondrás de una sólida comprensión sobre las bases fisiopatológicas de la Obesidad y su impacto en el 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

- ♦ 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



Dispondrás de casos de estudio clínico basados en situaciones reales que elevarán tus destrezas en el manejo integral de usuarios con Obesidad Mórbida”

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 intenso 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.

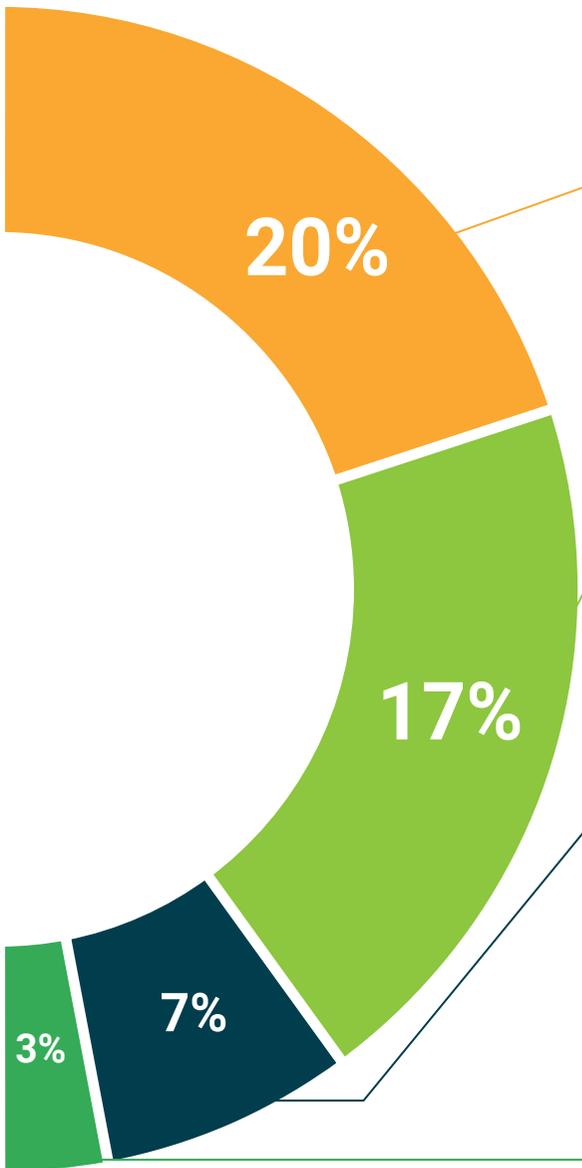
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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

Para el diseño e impartición de este Curso Universitario, TECH se ha hecho con los servicios de auténticas referencias en el ámbito de la Cirugía Bariátrica y el Manejo Perioperatorio de la Obesidad. Dichos especialistas atesoran una amplia trayectoria, donde se han ejercitado en instituciones sanitarias de referencia para optimizar la calidad de vida de múltiples pacientes bariátricos. Gracias a esto, han elaborado diversos contenidos didácticos que destacan por su excelsa calidad y por adaptarse a las exigencias del mercado laboral. De esta forma, los egresados se adentrarán en una experiencia inmersiva que les permitirá mejorar su praxis clínica considerablemente.



“

Un experimentado grupo docente altamente especializado en Cirugía Bariátrica te guiará durante el transcurso del programa universitario, resolviendo cualquier duda que te pueda surgir durante el estudio”

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 Cuidado Intensivos** de la propia institución sanitaria. A través de esa labor ha desarrollado operaciones a personas en condiciones graves o agudas y, a su vez, supervisa los progresos de residentes e internos a su cargo. Además, es **instructor** de **Soporte Vital Avanzado** en Traumatismos.

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

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

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



Dr. Beekley, Alec

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



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dr. Priego Jiménez, Pablo

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

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

Dr. Hernández García, Artur Marc

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

Dr. 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. 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. 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. 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, Vicepresidente de la Federación Española de Nutrición, Alimentación y Dietética

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



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

07

Titulación

El Curso Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad e garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso expedido por la TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

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

Aval/Membresía



Título: **Curso Universitario en Manejo Perioperatorio de la Obesidad**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



Curso Universitario
Manejo Perioperatorio
de la Obesidad

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

Curso Universitario Manejo Perioperatorio de la Obesidad

Aval/Membresía

