Experto Universitario

Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos. Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos.Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-tratamientos-endoscopicos-percutaneos-tratamiento-quirurgico-obesidad

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 22

05 Metodología — pág. 28

06 Titulación — pág. 36

01

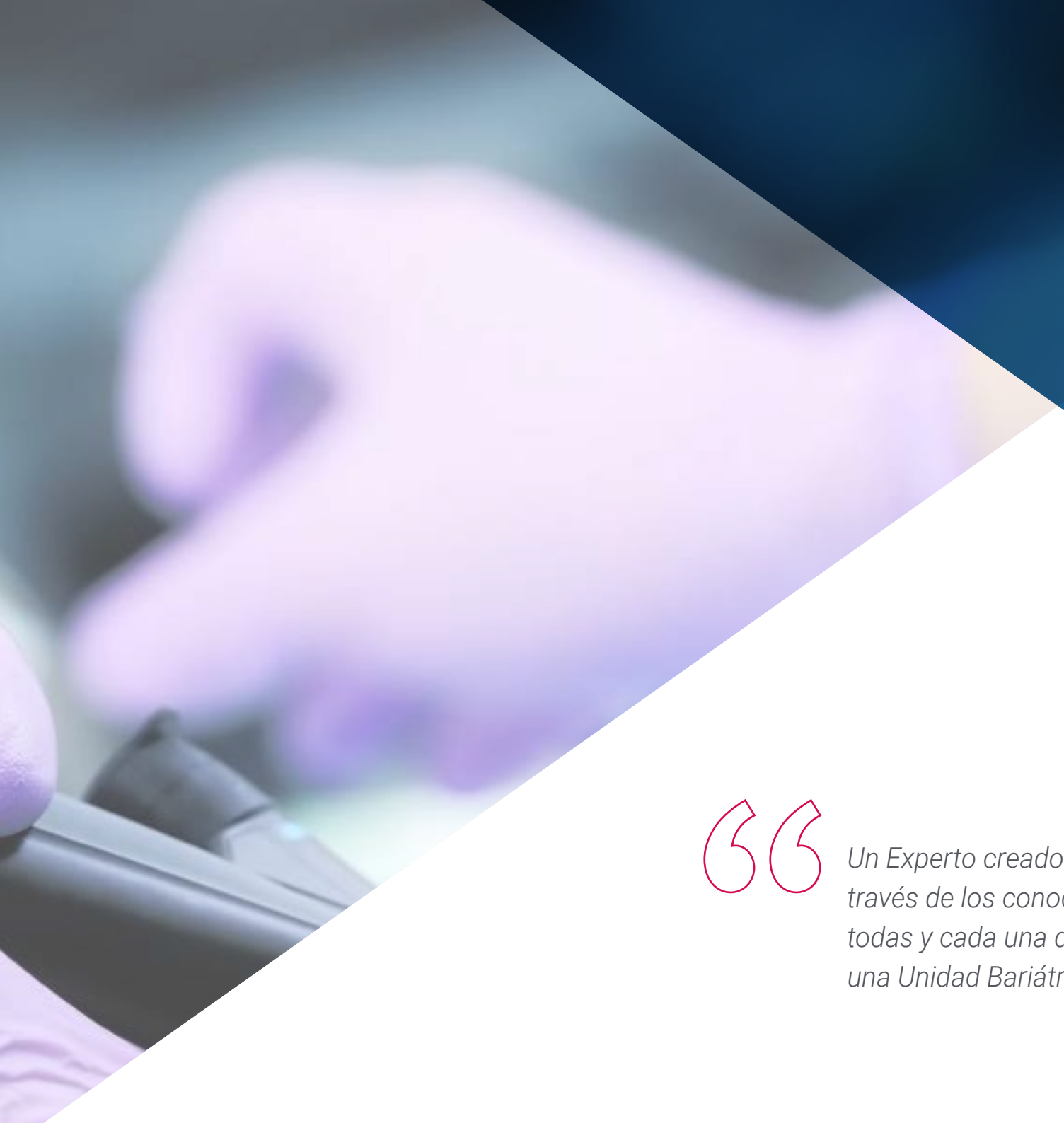
Presentación

Especialízate en Técnicas Endoscópicas y Percutáneos con esta capacitación de alto nivel impartida por cirujanos de renombre con amplia experiencia en el sector.

A lo largo de estos meses de especialización conocerás las terapias endoscópicas de la obesidad, de uso en la actualidad; aprenderás a ejecutar muchas de las técnicas de la intervención bariátrica, así como a explicar las complicaciones postoperatorias derivadas de la realización de las diferentes técnicas quirúrgicas, entre otras muchas cuestiones de interés.

Una oportunidad única de prepararte con los mejores y destacar en un sector con alta demanda de profesionales.





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

La Obesidad es la enfermedad metabólica de mayor frecuencia en el mundo occidental y uno de los problemas de salud más importantes de los países desarrollados. Hoy en día, se considera que la Cirugía es el único tratamiento capaz de ofrecer una pérdida de peso sustancial y mantenida en el tiempo mejorando las comorbilidades y calidad de vida de los pacientes.

En la última década, el número de procedimientos bariátricos anuales se ha disparado de manera exponencial, por lo que se ha producido un aumento en la creación de unidades multidisciplinares de cirugía bariátrica a lo largo del mundo. Esto ha generado una mayor demanda de profesionales sanitarios implicados en el tratamiento de esta patología, incrementándose los programas de capacitación y acreditación en cirugía bariátrica.

La Cirugía Bariátrica ha sufrido un espectacular desarrollo en los últimos años, la ampliación de las indicaciones quirúrgicas de la mano de la cirugía metabólica, la innovación tecnológica y robótica, el surgimiento de nuevas técnicas quirúrgicas y el crecimiento exponencial de la gastrectomía vertical, la dificultad para estandarizar el tratamiento más eficaz para la reganancia de peso y reaparición de comorbilidades, obligan tanto al cirujano general y digestivo como al especialista en cirugía bariátrica a actualizar sus conocimientos, estudiar la evidencia disponible, y a desarrollar nuevas competencias que le permitan mantenerles a la altura de los cambios y puedan seguir ofertando una buena calidad en el tratamiento de sus pacientes.

Este Experto ha sido concebido para ofrecer al profesional médico la especialización necesaria para desarrollar su labor como cirujano bariátrico. Esta capacitación constituye una oportunidad única al ser el Experto de lengua hispana con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus temas permiten al especialista acceder a todos los conocimientos necesarios basándose en la evidencia científica y adaptando su proceso preparativo a sus necesidades personales y profesionales.

Nuestro personal docente está integrado por diferentes profesionales de la medicina pertenecientes al ámbito de la Obesidad (cirujanos, endocrinólogos, nutricionistas, psicólogos, gastroenterólogos…) de reconocido prestigio y referencias en el campo de la cirugía bariátrica. Un equipo multidisciplinar de profesionales experimentados que desarrollarán los conocimientos teóricos de manera veraz y aplicarán sus vivencias prácticas al servicio del alumno, una de las cualidades diferenciales de este Experto título propio.

Este **Experto en Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos. Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad** te ofrece las características de un curso de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

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

Una especialización única con la que podrás alcanzar el éxito profesional”

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

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

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

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

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



02

Objetivos

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

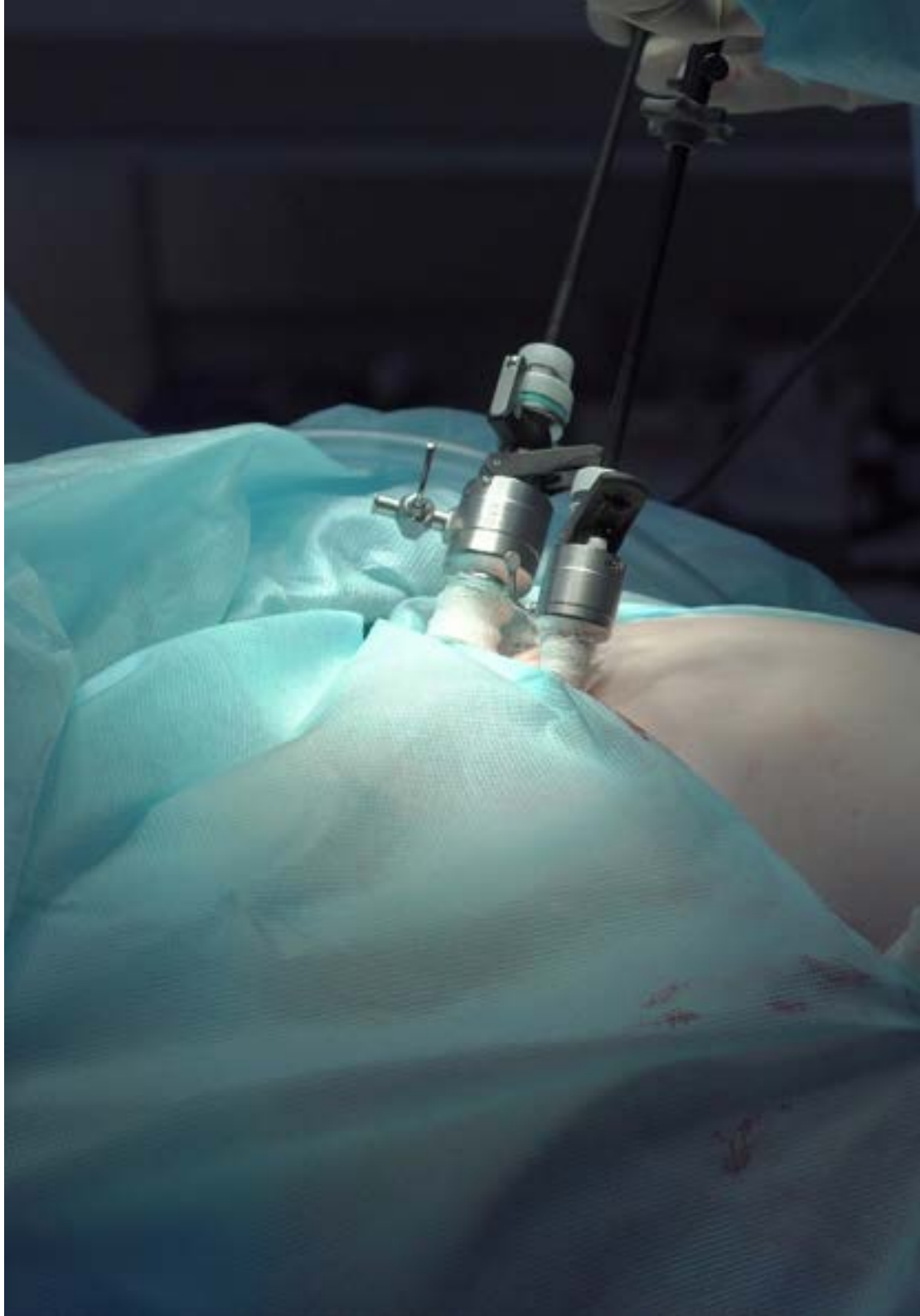




Nuestro objetivo es el tuyo: conseguir proporcionarte la mejor actualización y especialización online sobre Cirugía Bariátrica del mercado docente. Un paso de alta cualificación, de manos de los mejores profesionales de esta especialidad"

Objetivos generales

- Aprender los elementos clave de la cirugía de la obesidad
- Realizar una revisión exhaustiva de la última evidencia científica disponible y
- Describir y conocer las técnicas más avanzadas en CB
- Describir el marco teórico y la praxis de los equipos multidisciplinares de obesidad,
- Descripción de los aspectos de la gestión clínica
- Descripción de los aspectos de la gestión económica
- Descripción de los aspectos médico-legales de la actividad de la cirugía bariátrica
- Describir las diferentes técnicas endoscópicas y percutáneas en el tratamiento de la obesidad.
- Analizar los resultados a corto-medio plazo con estos procedimientos
- Evaluar las complicaciones
- Fundamentar el mecanismo de acción de cada técnica
- Conocer los antecedentes históricos e inicio de la cirugía de la obesidad.
- Estudiar las diferentes técnicas quirúrgicas en el tratamiento de la obesidad.
- Establecer cuál es la técnica quirúrgica más adecuada para cada paciente.





Objetivos específicos

- Comprender en profundidad la obesidad como condición clínica y su fisiopatología
- Evaluar correctamente a un paciente con obesidad
- Aprender conocimientos prácticos avanzados sobre el tratamiento dietético, farmacológico y de educación del movimiento de la obesidad
- Establecer las bases fisiológicas de actuación de estos procedimientos
- Describir el desarrollo de las técnicas
- Analizar los efectos hormonales
- Fundamentar las causas de la disminución del apetito
- Analizar la seguridad del tratamiento
- Evaluar la calidad de vida durante y tras el tratamiento
- Describir métodos adyuvantes con efecto sinérgico a estos procedimientos
- Conocer el marco histórico del nacimiento de cada una de las técnicas bariátricas.
- Describir paso a paso el desarrollo de las técnicas quirúrgicas.
- Establecer las bases fisiológicas y los mecanismos de actuación de estos procedimientos.
- Exponer las indicaciones más aceptadas para cada una de las intervenciones.
- Analizar los resultados a corto-medio plazo con estos procedimientos.
- Explicar las complicaciones postoperatorias derivadas de la realización de las diferentes técnicas quirúrgicas.

03

Dirección del curso

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





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

Dirección



Dr. Priego Jiménez, Pablo

- Facultativo Especialista Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid). Unidad de Cirugía Esofagogástrica, Bariátrica y Mínimamente Invasiva (Enero 2015-...).
- Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche (2013). (Sobresaliente "Cum Laude").
- Fellowship en Cirugía Oncológica Gástrica en el "Gastric Cancer Department" del Cancer Institute Hospital (Tokio) con el Profesor Takeshi Sano (Julio 2018).
- Fellowship en Cirugía Oncológica Esofagogástrica y mínimamente invasiva en la "Division of Esophageal and Upper Gastrointestinal Surgery" en Queen Mary Hospital, Hong Kong con el Profesor Simon Law (Enero-Marzo 2014).
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (1996-2002).
- Máster en Cirugía Laparoscópica Avanzada. Universidad de Alcalá (2007).
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial. Universidad CEU (2019)
- Facultativo Especialista Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General de Villalba (Madrid). Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica (Oct 2014- Dic 2014).
- Facultativo Especialista Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario General de Castellón. Unidad de Cirugía Esofagogástrica, Hepatobiliopancreática y Torácica (jun 2008-sep 2014)



Dr. Ruiz-Tovar Polo, Jaime

- Cirujano bariátrico en Centro de Excelencia para el Estudio y Tratamiento de la Obesidad. Valladolid. Unidad de Cirugía Bariátrica (2017-2020)
- Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Bariátrica. Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Madrid (2014 – 2020).
- Coordinador de la Unidad de Cirugía Bariátrica. Hospital General Universitario de Elche (2010 –2014)
- Facultativo Especialista en Cirugía General y Digestiva. Hospital del Henares. Madrid (2019-2020)
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid.
- Máster en Cirugía Laparoscópica Avanzada. Universidad de Alcalá
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Diploma de Competencia Nivel Experto por la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO)
- Diploma en Cirugía de la Obesidad y de las Enfermedades Metabólicas. European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO. 2000 horas

Profesores

Dr. Lévano Linares, Dennis César

- Facultativo Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Rey Juan Carlos y Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (febrero 2018-actualidad)
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en 2020. Sobresaliente CUM LAUDE.
- Másteren Cirugía Colorrectal y del Suelo de la Pelvis por la Universidad de Zaragoza en 2019.
- Homologación a Licenciado en Medicina y Cirugía por el Ministerio de Ciencia e Innovación en 2008
- Título de Médico Cirujano por la Universidad Particular de San Martín de Porres de Lima en 2007
- Facultativo Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital General Collado Villalba (septiembre 2016- septiembre 2017)
- Título Oficial de Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Diploma Universitario en Cirugía Laparoscópica. Universidad de Louis Pasteur. Estrasburgo
- Acreditación Europea de Cirugía Laparoscópica por el Consejo Europeo de Educación Médica Continuada (EACCME).
- Formación en Cirugía Mínimamente Invasiva por IRCAD – EITS. Universidad de Estrasburgo

Dr. Solar Peche, Alfonso

- Médico en Cirugía General y Laparoscopia, Staff del complejo Hospitalario San Pablo. Clínica San Pablo, Sede Surco, desde Julio 2019 hasta la actualidad.
- Título profesional de Médico Cirujano egresado de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, otorgado el 22 de marzo del 2013.
- Título de Segunda Especialidad Profesional en Cirugía General de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Otorgado el 06 de diciembre del 2017.
- Maestría de Gestión en Servicios de Salud, Facultad de Medicina de Universidad San Martin de Porres, desde 01 de junio del 2020, en curso.
- Programa de Internado Medico Essalud 2012 en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, del 01 de enero del 2012 al 31 de diciembre del 2012.
- Médico SERUMS del Puesto de Salud Santiago de Pichus, Microred Pazos, Red de Salud Tayacaja, DIRESA Huancavelica del 06 de mayo del 2013 al 05 de mayo del 2014, Resolución Directoral N°791-2013/GOB.REG-HVCA/DIRESA otorgada el 28 de mayo del 2014.
- Médico Residente de Cirugía General, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, del Hospital II Vitarte EsSalud, Red Desconcentrada Almenara, desde el 01 de julio del 2014 al 30 de junio del 2017.
- Médico Asistente de Cirugía General y Trasplantes del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen EsSalud, en el Servicio de Trasplante de Hígado del Departamento de Trasplantes, desde el 30 de diciembre del 2017 hasta la actualidad.

Dr. Santos Benito, Francisco Fernando

- Cirujano general y del aparato digestivo en actividad privada. Hospital Virgen de Fátima de Vigo, La Rosaleda de Santiago de Compostela y actualmente Hospital Quirón-Domínguez en Pontevedra.
- Licenciado en Medicina y Cirugía, 1993, Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca.
- Doctor en Medicina y Cirugía, 1998, Departamento de Cirugía, Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca.
- Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo, vía MIR, en el Hospital Clínico Universitario de Salamanca.
- Máster en Cirugía Laparoscópica. Instituto de enfermedades digestivas de la Fundación Clínic, Hospital Clínico Universitario de Barcelona.
- Máster en Cirugía Pancreática y Esofágica. Hospital Universitario de Hammesmith, Londres.
- Máster en Cirugía Laparoscópica. Hospital Universitario de Montpellier.
- Adjunto clínico Hospital Amato Lusitano de Castelo Branco – Coimbra. (hasta 2002)
- Adjunto clínico Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela – La Coruña.
- Jefe de la unidad quirúrgica de conciertos. Hospital Virgen de Fátima de Vigo – Pontevedra.
- Actividad colegiada en Pontevedra y La Coruña, con el número 15/3705782.

Dr. Castellón Pavón, Camilo

- Jefe Asociado en Hospital Rey Juan Carlos (Móstoles) desde el 16 de marzo de 2018 hasta la actualidad.
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid 1992.
- Doctor en Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid 2006.
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo.
- "Experto en Gestión Sanitaria" por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social (2007).
- Máster ESADE "Ser líder en Quirónsalud" (2017).
- Tutor de Residentes del servicio de Cirugía General en Hospital Universitario Rey Juan Carlos (Móstoles) desde diciembre 2019.

Dr. Durán, Carlos

- Jefe de servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital La Luz Quirón salud. Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad complutense de Madrid (1977/1983)
- Realizo la especialidad de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital De La Princesa de Madrid. Servicio Dr Modesto Martinez Piñeiro. (1988)
- Es Miembro de distintas sociedades científicas:
- Sociedad Española de Cirugía
- Sociedad Española de Cirugía de la obesidad
- International Federationfor de Surgery of Obesity and Metabolic Disorders(ISFO) desde 2008
- Es en Cirugía de la hernia Inguinal, (abordaje transabdominal - TAPP), Cirugía colo-rectal por puerto único y cirugía de la Obesidad donde más ha desarrollado su experiencia colaborando a la enseñanza de dichas técnicas a diversos cirujanos que han acudido al servicio.

Dra. Balagué Ponz, M Carmen

- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y Digestiva del Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau de Barcelona.
- Coordinador de la Unidad Funcional de Cirugía Bariátrica y Metabólica del Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau de Barcelona.
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona. 1.989
- Especialista en Cirugía General y Digestiva. MIR 1.991-95. Hospital Clínic de Barcelona
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona. 1.998
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General del Hospital Clínic de Barcelona. 1.999 - 2.002.
- Profesora de Cirugía en la UD Sant Pau. Universidad Autónoma de Barcelona desde 2.007.

Dr. Picardo, Antonio L.

- Jefe del Servicio de Cirugía del Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid.
- Profesor Titular de Cirugía. Universidad Europea de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. Departamento de Cirugía. Universidad Complutense. Madrid. Calificación: Premio extraordinario.
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Calificación: Sobresaliente.
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Programa MIR. Hospital Universitario San Carlos. Madrid.
- Certificado de la EducationalCommissionforForeign Medical Graduates (ECFMG).
- ResearchFellowship en Cirugía Oncológica. Departamento de Cirugía. Memorial Sloan-KetteringCancer Center. New York, EEUU.
- Acreditación ANECA
- Certificado Board Europeo en Cirugía Endocrina
- Acreditación SECO (Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad). Nivel de competencia: EXPERTO

Dra. Cuadrado Ayuso, Marta

- Facultativo Especialista de Área Hospital Ramón y Cajal (2016-actualidad). Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica
- Licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma de Madrid (2010)
- Máster Propio de Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Universidad Cardenal Herrera CEU (2020)
- Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital General Universitario Gregorio Marañón (2016)
- Facultativo Especialista de Área Hospital El Escorial (2016)
- Facultativo Especialista en ámbito privado HM Torrelodones (2016)
- Facultativo Especialista en ámbito privado Hospital La Luz (2019)

Dra. García Gómez de las Heras, Soledad

- Licenciada en Medicina y Cirugía (junio 1998), Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
- Doctora en Medicina y Cirugía (Julio 2002, Sobresaliente cum laude), Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
- Profesor Contratado Doctor del Área de Histología Humana y Anatomía Patológica, Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos, desde 1 de octubre de 2006 puesto que ocupo en la actualidad.
- Profesor Contratado Doctor del Área de Anatomía Humana, Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos, desde 1 de octubre de 1999 hasta 1 de octubre de 2006.
- Profesora de la asignatura de Histología Humana en el grado de Medicina desde el curso 2009-2010 donde sigo impartiendo la mayor parte de mi docencia.
- Profesora de la asignatura de Biología Celular e Histología Humana en los grados de Enfermería, Fisioterapia y Odontología desde septiembre 2006 a junio 2009.
- Profesora de la asignatura de Anatomía Humana en los grados de Enfermería, Fisioterapia y Odontología desde 1999 a junio 2006.

Dr. Pagán Pomar, Alberto

- Jefe Clínico de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Obesidad Mórbida. Servicio de Cirugía General y Digestivo. Hospital Universitario de Son Espases. Palma, 2015 -actualidad.
- Fundador Centro Integral de Nutrición Islas Baleares (CINIB). Palma, 2015-actualidad.
- Premio DamiáCarbó 2020 del Colegio Oficial de Médicos de Baleares: "Biliopancreaticdiversion in thesurgicaltreatment of morbidobesity. Long-termresults and metabolicconsequences". Autores: Bianchi A, Pagán A, Marina Jiménez, José Antonio Martínez, Francesc Xavier González.
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona 1983
- Especialización en Gestión Clínica. Colegio Oficial Médicos Islas Baleares,2003-2004.
- I Curso On Line de Fundamentos en cirugía bariátrica y Metabólica. SECO, 2009-2010
- Experto Universitario en Gestión y Uso de Tecnologías Mínimamente Invasivas en Cirugía. Universidad Complutense de Madrid, 2004-2005.
- Máster de Obesidad y sus Comorbilidades: Prevención, Diagnóstico y Tratamiento Integral. Universidad Rey Juan Carlos Alcorcón, 2017-18

Dr. El Mehdi Skalli

- 1995 – 2003: Estudios de Medicina de la Facultad de Medicina y Farmacia de Rabat
- 02 junio 2003: Doctorado en Medicina de la Facultad de Medicina y Farmacia de Rabat
- 30 abril 2010: Diploma de Estudios Especializados (DES) en Cirugía General por la Facultad de Medicina de Montpellier
- 28 octubre 2011: Diploma de Estudios Adicionales Especializados (DESC) en Cirugía Visceral y Digestiva por la Facultad de Medicina de Montpellie

Dr. Bruna Esteban, Marcos

- Facultativo Especialista de Área (FEA). Sección de Cirugía Esofagogástrica y Carcinomatosis Peritoneal. Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.
- Doctor en Medicina con la calificación Excelente Cum Lauden por la Universidad de Valencia en 2015.
- Licenciado en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid en 2003.
- Formación MIR en Cirugía General y del Aparato Digestivo, obteniendo la calificación de EXCELENTE en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia el año 2009.
- Diploma de Estudios Avanzados (2007) por la Universidad de Valencia en el Departamento: Cirugía y sus Especialidades.
- Diploma de competencia nivel de formación completo acreditado por la sociedad española de cirugía de la obesidad (2016).
- Facultativo Especialista de Área (FEA).Sección de Cirugía Esofagogástrica, Obesidad Mórbida y Pared Abdominal. Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.Centro: Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.Duración: desde el 3 de junio de 2009 hasta el 1 de marzo de 2019.
- Coordinador en la Unidad de Trasplantes.Centro: Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.Duración: desde abril de 2013 hasta el 1 de marzo de 2019.
- Vocal de la Sección de Cirugía Esofagogástrica de la Asociación Española de Cirujanos desde enero de 2019 hasta noviembre de 2020.
- Secretario de la Sección de Cirugía Esofagogástrica de la Asociación Española de Cirujanos desde enero de 2015 hasta enero de 2019.
- Coordinador del Grupo de Trabajo de Cirugía Esofagogástrica en el Grupo Español de Rehabilitación Multimodal (GERM) desde enero de 2016 hasta la actualidad.

Dr. Zúñiga Ruiz, Alejandro

- Encargado del Servicio de Urgencias en Doctors Hospital East, Guadalupe Nuevo León; México.
- Cirujano General en departamento de Cirugía General en Hospital General de Zona 2 del Instituto Mexicano del Seguro Social en Apizaco; Tlaxcala, México.
- Cirujano General en el departamento de Cirugía General en Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de Estado en Hospital General de Zona Tlaxcala; México.
- Especialista en Cirugía Bariátrica y Metabólica por Hospital Universitario "José Eleuterio Gonzalez" Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México.
- Especialista en Cirugía General por Hospital Universitario "José Eleuterio Gonzalez" Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México.
- Licenciatura en Médico Cirujano y Partero por Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México.
- Certificación en Cirugía Bariátrica y Metabólica por el Consejo de Mexicano de Cirugía General A.C. (2020).
- Curso de Alta Especialidad en Cirugía Bariátrica y Metabólica por Hospital Universitario "José Eleuterio González" Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México (2019-2020).

Dña. Llavero Garrido, Carolina

- Servicio de Quirófano, Reanimación y CMA. Hospital del Sureste. Arganda del Rey (Madrid). (2008 – Actualidad)
- Investigadora colaboradora en diversas líneas de investigación desarrolladas en cirugía bariátrica y obesidad.
- Diplomada en Enfermería por la Universidad Alfonso X

Dra. Sartal Cuñarro, Mª Isabel

- Licenciatura en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela, A Coruña. 2000-2006
- 2007-2012: Realización de la formación de especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo vía MIR en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, entre mayo de 2007 y mayo de 2012.
- 2009-2011: Realización de los cursos de doctorado: Avances en Cirugía, Anestesia y Oftalmología. Obtención del Diploma de Estudios Avanzados por la Universidad de Santiago de Compostela con el trabajo "Tratamiento urgente del cáncer de colon". Departamento de Cirugía. Universidad de Santiago de Compostela. RD 185/1985, 778/1998.
- 2017: Cum Laude en la Tesis Doctoral "Tratamiento del cáncer de recto mediante cirugía laparoscópica: aplicabilidad y resultados". Departamento de Cirugía. Universidad de Santiago de Compostela.
- 2018-2019: Máster Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Impartido y acreditado por la Universidad Cardenal Herrera, con 60 créditos y 1500 horas lectivas.
- 2019-2020: Máster Propio en Medicina Legal y Forense. Impartido y acreditado por la Universidad Cardenal Herrera, con 60 créditos y 1500 horas lectivas.
- 2002: Prácticas en el Laboratorio de Microbiología y Bioquímica del Complejo Hospitalario de Pontevedra.
- 2003-2004: Prácticas clínicas en el Servicio de Urgencias del Complejo Hospitalario de Pontevedra.

Dr. Escartí Usó, Miguel Ángel

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Máster en Cirugía de Urgencias
- Diploma de Competencia de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad Nivel Completo
- Acreditación para Cirugía Robótica de la Obesidad
- 16 años de dedicación exclusiva a la cirugía bariátrica
- Más de 2200 casos de cirugía de obesidad intervenidos hasta la fecha
- Director Médico de IntraObes (Grupo privado de cirugía de obesidad líder en España)
- Área de Cirugía Bariátrica de los Hospitales Universitarios HLA Moncloa (Madrid) y HLA-La Vega (Murcia)

Dr. Puigdevall Gallego, Víctor

- Doctor en Medicina y Cirugía
- Especialista en Endocrinología y Nutrición en Complejo Hospitalario de Soria
- Profesor asociado en la Universidad de Valladolid (cursos académicos 2005-2012)

Dr. Bordallo Cortina, Alberto

- Licenciado y Doctor en Medicina y Cirugía
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Cirujano bariátrico y metabólico. Diploma SECO.
- Jefe del Servicio de Cirugía del Hospital HLA Denia (España)
- Más de 5000 procedimientos laparoscópicos realizados
- Cirujano jefe de IntraObes Denia

Dr. Oliver, José Ramón

- Servicio Cirugia General y del Aparato Digestivo Complejo Asistencial de Soria

Dr. Miras, José Manuel

- Servicio Cirugia General y del Aparato Digestivo Hospital La Luz Quiron

04

Estructura y contenido

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





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

Módulo 1. Aspectos generales de la obesidad

1.1. Obesidad y sobrepeso.
- 1.1.1. Introducción.
- 1.1.2. Definición de obesidad.
- 1.1.3. Epidemiología.
- 1.1.4. Fisiopatología.
- 1.1.5. Ingesta de energía.
- 1.1.6. Metabolismo y gasto energético.
- 1.1.7. Mecanismo de acción de la Actualización en Cirugía Bariátrica.
- 1.1.8. Etiología: genética y epigenética de la obesidad. Síndromes con obesidad dismórfica.
- 1.1.9. Evaluación inicial de la obesidad.
  - 1.1.9.1. Índice de masa corporal.
  - 1.1.9.2. Circunferencia de cintura.
  - 1.1.9.3. Porcentaje de grasa corporal.
  - 1.1.9.4. Otros parámetros.
- 1.1.10. Evaluación del riesgo del paciente.

1.2. Comorbilidades mayores.
- 1.2.1. Definición de comorbilidad mayor y menor.
- 1.2.2. Diabetes mellitus tipo 2.
  - 1.2.2.1. Prediabetes y diabetes: definición.
  - 1.2.2.2. Tratamiento dietético.
  - 1.2.2.3. Tratamiento con antidiabéticos orales.
  - 1.2.2.4. Tratamiento con insulinas.
  - 1.2.2.5. Afectación de órganos diana: signos y síntomas.
- 1.2.3. Hiperlipidemia.
  - 1.2.3.1. Colesterol total.
  - 1.2.3.2. HDL y LDL.
  - 1.2.3.3. Triglicéridos.
- 1.2.4. Cardiovasculares.
  - 1.2.4.1. Cardíacas: cardiopatía isquémica.
  - 1.2.4.2. Vasculares.
    - 1.2.4.2.1. Estasis venosa con aumento de riesgo de TVP/TEP.
    - 1.2.4.2.2. Hipertensión arterial.



1.2.5. Síndrome metabólico.
1.2.6. Respiratorias: síndrome de hipoventilación y síndrome de apnea-hipopnea.
1.2.7. Artropatía de carga: definición y lesiones habituales.
1.2.8. Infertilidad.

1.3. Comorbilidades menores.
1.3.1. Digestivas.
1.3.1.1. Esteatosis hepática, esteatohepatitis y cirrosis.
1.3.1.2. Colelitiasis, colecistitis.
1.3.1.3. Enfermedad por reflujo gastroesofágico.
1.3.2. Obesidad y cáncer: incidencia.
1.3.3. Asma.
1.3.4. Hipotiroidismo.
1.3.5. Incontinencia.
1.3.6. Alteraciones psicológicas (¿mayor o menor?).
1.3.7. Otras comorbilidades menores.

1. 4. Tratamiento dietético y farmacológico.
1.4.1. Tratamiento dietético.
1.4.1.1. Introducción.
1.4.1.2. Plan de alimentación. Tratamiento dietético.
1.4.1.3. Distribución de los macronutrientes en la dieta.
1.4.1.4. Modificación en la estructura de la dieta.
1.4.1.5. Recomendaciones generales para dietas hipocalóricas.
1.4.2. Tratamiento farmacológico.
1.4.2.1. Tipos de fármacos.
1.4.2.2. Fármacos que actúan sobre el apetito y la saciedad.
1.4.2.3. Fármacos que actúan a nivel gastrointestinal.
1.4.2.4. Fármacos termogénicos.
1.4.2.5. Otros fármacos.
1.4.2.6. Medicamentos en investigación.
1.4.2.7. Algoritmo terapéutico.

1.5. Actividad física.
1.5.1. Objetivos del programa.
1.5.2. Tipos de ejercicio.
1.5.3. Frecuencia, duración e intensidad.
1.5.4. Modificación de conducta.

1.6. Indicaciones del tratamiento endoscópico y quirúrgico.
1.6.1. Según IMC.
1.6.2. Según antecedentes quirúrgicos.
1.6.3. Según comorbilidades asociadas.
1.6.4. Escuchar al paciente.
1.6.5. Algoritmo terapéutico.

1.7. Estudio preoperatorio.
1.7.1. Preoperatorio básico.
1.7.2. Estudio de tracto digestivo superior: endoscopia vs Rx.
1.7.3. Estudio y erradicación de Helicobacter Pilory: cuándo y cómo.
1.7.4. Estudio de micronutrientes y grados de recomendación de la ASMBS.
1.7.5. Indicaciones de otros estudios.
1.7.5.1. Respiratorios: pruebas funcionales respiratorias y polisomnografía.
1.7.5.2. Digestivos: ecografía y TAC.
1.7.5.3. Cardiológicos: ecocardiografía y test de esfuerzo.
1.7.5.4. Movimiento: test cinta antigravedad.
1.7.5.5. DMT2: Hb glicada A1, reserva pancreática, y anticuerpos pancreáticos.
1.7.5.6. Estudios de circulación venosa de miembros inferiores.
1.7.6. Valoración preanestésica en Actualización en Cirugía Bariátrica.

1.8. Preparación prequirúrgica.
1.8.1. Preparación prequirúrgica.
1.8.2. Duración, objetivos y evidencia científica relacionada con la preparación.
1.8.3. Dieta líquida.
1.8.4. Actividad física.
1.8.5. Fisioterapia respiratoria y consumo de tabaco.
1.8.6. Estudio y control de hipertensión arterial.
1.8.7. Control de glucemia preActualización en Cirugía Bariátrica.

1.9. Selección técnica quirúrgica.
1.9.1. Según IMC.
1.9.2. Según perfil psicológico y nutriciona.
1.9.3. Según comorbilidades asociada.
1.9.4. Escuchar al paciente.
1.9.5. Algoritmo recomendado.

1.10. Indicaciones y selección de técnica en grupos especiales.
- 1.10.1. Adolescentes y niños.
  - 1.10.1.1. Niño vs adolescente: cómo identificarlos.
  - 1.10.1.2. Técnicas puente vs técnicas definitivas: a quién y cuáles.
- 1.10.2. Mayores de 60 años.
  - 1.10.2.1. Cómo diferenciar edad biológica y edad teórica.
  - 1.10.2.2. Técnicas específicas en >60 años.
- 1.10.3. IMC 30-35.
  - 1.10.3.1. Indicaciones de cirugía.
  - 1.10.3.2. Técnicas quirúrgicas.
- 1.10.4. Otros pacientes límite.
  - 1.10.4.1. IMC<30 y DMT2.
  - 1.10.4.2. IMC 30-35 y péptido C=0.
  - 1.10.4.3. IMC 30 y 35 y DMT1.
  - 1.10.4.4. Mayores de 70 años.
  - 1.10.4.5. Pacientes VIH.
  - 1.10.4.6. Pacientes cirrosis hepática.

Módulo 2. Tratamiento endoscópico y percutáneo de la obesidad

2.1. Balón intragástrico (Oballon, ELIPSE)
- 2.1.1. Definición
- 2.1.2. Técnica
- 2.1.3. Resultados
- 2.1.4. Complicaciones

2.2. Endobarrier
- 2.2.1. Definición
- 2.2.2. Técnica
- 2.2.3. Resultados
- 2.2.4. Complicaciones

2.3. Gastroplastia vertical endoluminal (EndoCinch)
- 2.3.1. Definición
- 2.3.2. Técnica
- 2.3.3. Resultados
- 2.3.4. Complicaciones

2.4. Gastroplastia transoral (TOGA)
- 2.4.1. Definición
- 2.4.2. Técnica
- 2.4.3. Resultados
- 2.4.4. Complicaciones

2.5. POSE
- 2.5.1. Definición
- 2.5.2. Técnica
- 2.5.3. Resultados
- 2.5.4. Complicaciones

2.6. Plicatura endoscópica (Apollo)
- 2.6.1. Definición
- 2.6.2. Técnica
- 2.6.3. Resultados
- 2.6.4. Complicaciones

2.7. Estimulación eléctrica gástrica (Marcapasos gástrico)
- 2.7.1. Definición
- 2.7.2. Técnica
- 2.7.3. Resultados
- 2.7.4. Complicaciones

2.8. Neuroestimulación de los dermatomas del abdomen
- 2.8.1. Definición
- 2.8.2. Técnica
- 2.8.3. Resultados
- 2.8.4. Complicaciones

2.9. Método ASPIRE
- 2.9.1. Definición
- 2.9.2. Técnica
- 2.9.3. Resultados
- 2.9.4. Complicaciones

2.10. Métodos poco frecuentes (Malla lingual, Surgiclip)
- 2.10.1. Definición
- 2.10.2. Técnicas
- 2.10.3. Resultados
- 2.10.4. Complicaciones

Módulo 3. Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad Mórbida

3.1. Historia del tratamiento quirúrgico de la obesidad mórbida
- 3.1.1. Antecedentes históricos en la antigüedad
- 3.1.2. Inicio de la cirugía de la obesidad en la época moderna
- 3.1.3. Historia actual de la cirugía bariátrica y metabólica

3.2. Banda gástrica ajustable
- 3.2.1. Introducción
- 3.2.2. Técnica quirúrgica
- 3.2.3. Resultados
- 3.2.4. Complicaciones postoperatoria

3.3. Gastrectomía vertical
- 3.3.1. Introducción
- 3.3.2. Técnica quirúrgica
- 3.3.3. Resultados
- 3.3.4. Complicaciones postoperatorias

3.4. Bypass gástrico en Y de Roux
- 3.4.1. Introducción
- 3.4.2. Técnica quirúrgica
- 3.4.3. Resultados
- 3.4.4. Complicaciones postoperatorias

3.5. Bypass gástrico de una anastomosis
- 3.5.1. Introducción
- 3.5.2. Técnica quirúrgica
- 3.5.3. Resultados
- 3.5.4. Complicaciones postoperatorias

3.6. Derivación biliopancreática
- 3.6.1. Introducción
- 3.6.2. Técnica quirúrgica
- 3.6.3. Resultados
- 3.6.4. Complicaciones postoperatorias

3.7. Cruce duodenal
- 3.7.1. Introducción
- 3.7.2. Técnica quirúrgica
- 3.7.3. Resultados
- 3.7.4. Complicaciones postoperatorias

3.8. SADIS
- 3.8.1. Introducción
- 3.8.2. Técnica quirúrgica
- 3.8.3. Resultados
- 3.8.4. Complicaciones postoperatorias

3.9. Nissen-sleeve
- 3.9.1. Introducción
- 3.9.2. Técnica quirúrgica
- 3.9.3. Resultados
- 3.9.4. Complicaciones postoperatorias

3.10. Otras técnicas: SAGIS/SASI, Bipartición intestinal, plicatura gástrica, técnicas anilladas…
- 3.10.1. Introducción
- 3.10.2. Técnica quirúrgica
- 3.10.3. Resultados
- 3.10.4. Complicaciones postoperatorias

05

Metodología

Esta capacitación te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de una forma de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.
Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





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

En TECH empleamos el Método del caso

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

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



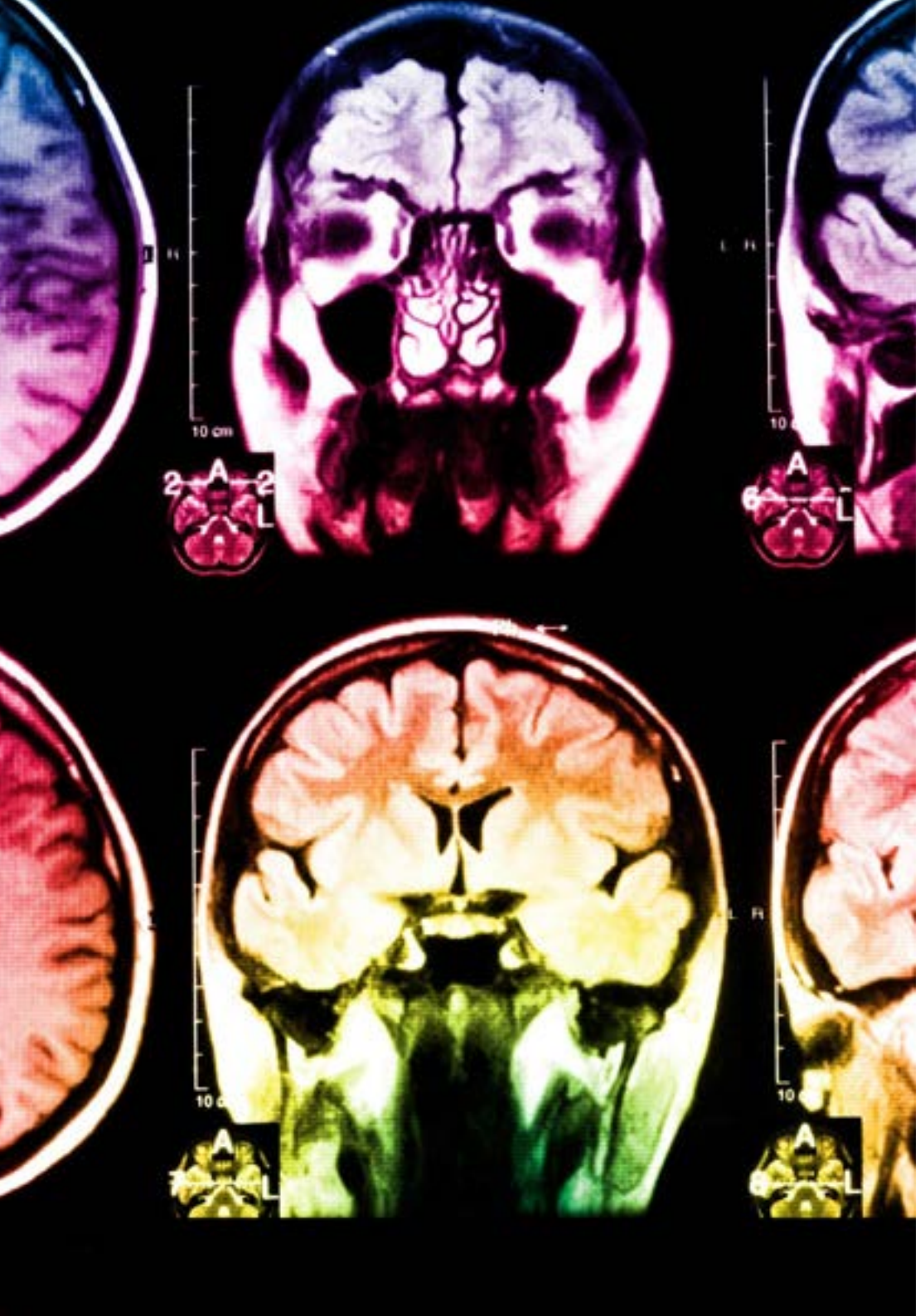
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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





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

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

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

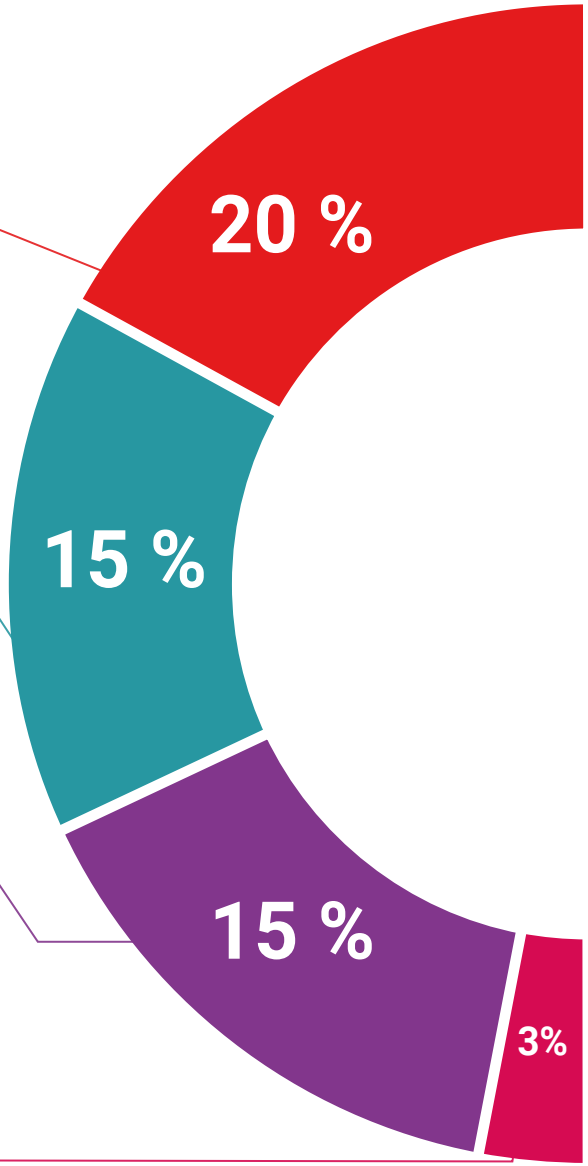
Resúmenes interactivos

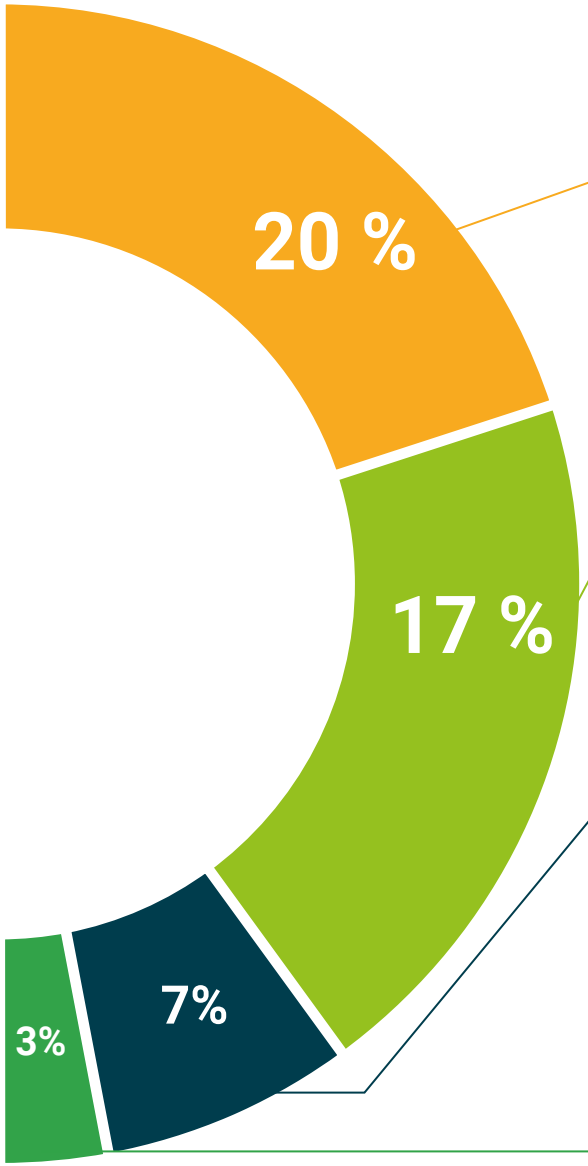
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo de capacitación 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.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Clases magistrales

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

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El **Experto Universitario en Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos. Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad** le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica**





Supera con éxito esta especialización y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos. Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica**

El título expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos. Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad**

Nº Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos.
Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.



Experto Universitario

Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos.Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Tratamientos Endoscópicos y Percutáneos. Tratamiento Quirúrgico de la Obesidad



tech universidad tecnológica