

# Certificat

## Urgences Bariatriques





## Certificat

### Urgences Bariatriques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/urgences-bariatriques](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/urgences-bariatriques)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 20*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

01

# Présentation

Cette formation intensive couvre les principales complications postopératoires qui se développent après une opération, leur diagnostic, ainsi que la gestion correcte de ces complications. Avec ce programme innovant, vous vous spécialisez dans les Urgences Bariatriques sous la direction de chirurgiens prestigieux ayant des années d'expérience dans le domaine.



“

*Un Certificat conçu pour permettre aux professionnels d'acquérir les connaissances essentielles dans chacun des domaines qui constituent l'Unité Bariatrique de haut niveau”*

Malgré les progrès de la technique chirurgicale et la spécialisation accrue des chirurgiens dans le domaine de la chirurgie de l'obésité, la chirurgie bariatrique n'est pas sans complications, car parfois elles peuvent être graves, voire mortelles, et contrairement aux résultats, elles ne sont pas aussi bien étudiées.

De plus, la grande augmentation du nombre d'interventions bariatriques réalisées dans le monde entier fait qu'il est très probable que nous rencontrons aux urgences un patient ayant des antécédents de chirurgie bariatrique, qui devra subir une évaluation médicale et chez qui nous devons définir la meilleure façon d'aborder la séquence d'études à réaliser, afin d'orienter correctement le traitement.

Les patients bariatriques ou ceux qui ont des antécédents de chirurgie de l'obésité présentent une série de particularités qui les rendent différents des patients post-chirurgicaux standard, et il est donc nécessaire de connaître ces caractéristiques pour faciliter le traitement optimal de ces patients.



*Les enseignants de ce programme ont été sélectionnés sur la base de deux critères: l'excellence de leur pratique médicale dans le domaine de la conception, de la promotion et du maintien des unités bariatriques, et leurs compétences pédagogiques avérées. Pour vous offrir ce Certificat de haute qualité dont vous avez besoin"*

Ce **Certificat en Urgences Bariatriques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du Certificat sont:

- ♦ Les dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- ♦ Un système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facilitant la compréhension et l'assimilation
- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en activité
- ♦ Systèmes de vidéos interactives de pointe
- ♦ Enseignement basé sur la télépratique
- ♦ Des systèmes d'améliorations et de mises à jour continues
- ♦ Un apprentissage autorégulable: compatibilité totale avec d'autres occupations
- ♦ Exercices pratiques d'auto-évaluation et de suivi de la progression de l'apprentissage
- ♦ Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ♦ Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ♦ Des ressources complémentaires disponibles en permanence, même après la formation

“

*Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement variées, ce Certificat vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace"*

Notre corps enseignant est composé de professionnels de la santé, spécialistes en exercice. De cette façon, nous nous assurons de vous apporter une formation complète et actualisée. Une équipe pluridisciplinaire de médecins formés et expérimentés dans des environnements différents, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, mais, surtout, mettront les connaissances pratiques issues de leur propre expérience au service du programme: une des qualités différentielles de ce Certificat.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique de ce programme. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en e-learning, il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: à l'aide d'un système vidéo interactif innovant, et en apprenant auprès d'un expert, vous pourrez acquérir les connaissances comme si vous étiez confronté à la situation que vous apprenez à ce moment-là. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de consolider l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

*Un programme unique avec laquelle vous pouvez atteindre le succès professionnel.*

*Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'opportunité d'apprendre via une expérience immersive, ce qui vous permettra d'apprendre plus rapidement et d'avoir une vision beaucoup plus réaliste des contenus: "learning from an expert".*



# 02 Objectifs

Ce programme former des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète de manière globale, avec la promotion du développement humain afin d'améliorer les bases de notre société. Cet objectif se concrétise en aidant les professionnels de la chirurgie atteindre un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif de six mois seulement, vous serez en mesure d'atteindre grâce à un Certificat de haute intensité et de précision.





“

*Notre objectif est le vôtre: vous fournir la meilleure mise à jour en ligne et la meilleure spécialisation en Chirurgie Bariatrique sur le marché de l'enseignement. Une démarche hautement qualifiée, des mains des meilleurs professionnels de cette spécialité”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Décrire les particularités sémiologiques du patient bariatrique et les différents outils disponibles pour le diagnostic des complications
- ♦ Comprendre les complications chirurgicales les plus fréquentes après une chirurgie bariatrique
- ♦ Évaluer les complications médicales et nutritionnelles spécifiques suite à des interventions bariatriques

“

*Atteignez vos objectifs en actualisant vos connaissances des dernières techniques et avancées médicales dans le domaine de la Chirurgie Bariatrique grâce à un Certificat: Universitaire aux normes éducatives et scientifiques rigoureuses”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Analyser les résultats les plus importants de l'anamnèse et de l'examen physique des patients bariatriques, ainsi que l'utilité de chacune des méthodes diagnostiques auxiliaires
- ♦ Décrire les complications les plus importantes des procédures endoscopiques thérapeutiques pour l'obésité, ainsi que leur diagnostic et leur prise en charge
- ♦ Étudier les aspects liés aux fuites et aux fistules après les différents types de techniques chirurgicales, en déterminant l'algorithme le plus approprié pour leur traitement
- ♦ Établir les principales causes d'obstruction intestinale qui apparaissent chez les patients subissant une chirurgie bariatrique, leur diagnostic différentiel et leur traitement
- ♦ Comprendre les aspects les plus importants du traitement et de la gestion des saignements gastro-intestinaux et/ou de l'hémopéritoine après une chirurgie bariatrique
- ♦ Étudier l'étiologie et la gestion de l'ulcère marginal, de la sténose et des symptômes digestifs abdominaux chez le patient bariatrique
- ♦ Analyser les complications hépato-biliaires secondaires à la malabsorption intestinale post-chirurgicale et à la prolifération bactérienne après une intervention chirurgicale
- ♦ Établir le diagnostic et le traitement des complications endocriniennes, cardiaques et rénales dans la période postopératoire après une chirurgie bariatrique
- ♦ Décrire les déficits nutritionnels ou toxiques les plus fréquemment observés aux urgences après une chirurgie de l'obésité
- ♦ Étudier l'étiologie et la gestion de la douleur chronique après une chirurgie bariatrique

03

# Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale de notre cours, nous sommes fiers de mettre à votre disposition un corps enseignant de haut niveau, choisi pour son expérience avérée. Une équipe pluridisciplinaire, qui apportera sa vision et son expérience à ce cours plus que complet. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.



“

*Une équipe de professionnels ayant un solide parcours professionnelle formera votre corps enseignant dans ce programme: une occasion unique d'apprendre directement des meilleurs dans le domaine"*

## Chef d'orchestre invité international

Le Dr Alec Beekely est une éminence internationale en matière de Chirurgie Bariatrique et Métabolique. Tout au long de sa carrière, ce spécialiste a maîtrisé les outils et les procédures les plus perturbateurs pour intervenir sur des patients souffrant de pathologies telles que l'Obésité Morbide, le Diabète, entre autres. Grâce à sa vaste expérience et à sa mise à jour continue, il est devenu le Directeur du programme chirurgical axé sur ce domaine à l'Hôpital Universitaire Thomas Jefferson aux États-Unis.

Parallèlement, l'expert entretient des liens étroits avec le Service de Traumatologie et de Soins Intensifs de l'établissement de santé lui-même. Dans le cadre de ce travail, il a pratiqué des opérations sur des personnes dans des conditions graves ou aiguës et, à son tour, il supervise les progrès des résidents et des stagiaires dont il s'occupe. Il est également instructeur en matière d'Assistance Respiratoire Avancée en Traumatologie (Advanced Trauma Life Support).

De même, sa carrière de chercheur a été liée à des projets d'analyse clinique. En particulier, le Dr Beekley a étudié en profondeur la gestion de la technique du pontage gastrique Roux-en-Y et ses résultats ultérieurs, tels que la perte de poids et l'ulcération. Il est également réviseur scientifique pour de nombreuses revues à comité de lecture, telles que Surgery for Obesity and Related Diseases et Journal of Trauma.

D'autre part, ce spécialiste a une longue carrière dans le contexte médico-guerrier. Ses débuts dans le domaine de la chirurgie militaire sont liés au combat et à des situations extrêmes telles que les guerres d'Afghanistan et d'Irak. Compte tenu de ses mérites dans ce domaine complexe, il a reçu diverses récompenses telles que la Médaille de Bronze et la Médaille du Service Méritoire décernées par l'armée de son pays.

Le Dr Beekley a également été un membre actif de diverses sociétés et comités scientifiques. Ainsi, par sa gestion des soins intensifs, il est devenu une véritable référence dans la Médecine mondiale.



## Dr. Beekley, Alec

---

- Directeur du programme de Chirurgie Bariatrique et Métabolique à l'Hôpital Universitaire Thomas Jefferson
- Instructeur en Assistance Respiratoire Avancée, Service de Traumatologie et de Soins Intensifs, Hôpital Universitaire Thomas Jefferson
- Directeur de l'Équipe de Recherche sur les Victimes de Combat au 28ème Hôpital de Soutien au Combat à Bagdad, Irak
- Médecin-chef, 102e Équipe Chirurgicale Avancée, Kandahar, Afghanistan
- Chirurgien Général au Centre Médical de l'Armée de Madigan, Tacoma
- Chirurgien Général à l'Hôpital Communautaire de l'Armée de Blanchfield dans le Kentucky
- Licence en Médecine, Université de Case Western Reserve

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Priego Jiménez, Pablo

- Médecin spécialiste, département de chirurgie générale et du système digestif, hôpital universitaire Ramón y Cajal (Madrid) Unité de Chirurgie œsophagogastrique, bariatrique et mini-invasive, 2015
- Docteur en médecine de l'Université Miguel Hernández d'Elche (2013) Mention honorable "Cum Laude"
- Fellowship en Chirurgie Oncologique Gastrique au "Gastric Cancer Department" du cancer (Tokyo) avec le professeur Takeshi Sano, 2018
- Fellowship en chirurgie Oncologique œsophagogastrique et mini-invasive au "Division of Esophageal and Upper Gastrointestinal Surgery" de l'hôpital Queen Mary, Hong Kong, avec le professeur Simon Law, 2014
- Licencié de médecine, Université Complutense de Madrid, 2002
- Master en Chirurgie Laparoscopique Avancée Université d'Alcalá, 2007
- Master en Gestion Clinique, Gestion Médicale et Gestion des soins. Université CEU, 2019
- Médecin Spécialiste, Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Général de Villalba (Madrid) Unité de Chirurgie Œsophagogastrique et Bariatrique (2014- 2014)
- Médecin Spécialiste, Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif, Hôpital Universitaire Général de Castellón Unité de Chirurgie Œsophagogastrique, Hépatobiliopancréatique et Thoracique (2008-2014)



### **Dr Ruiz-Tovar Polo, Jaime**

- Chirurgien Bariatrique au Centre d'Excellence pour l'Étude et le Traitement de l'Obésité Valladolid Service de Chirurgie Bariatrique, 2007-2020
- Médecin Spécialiste dans le Service de Chirurgie Bariatrique Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos de Madrid (2014 – 2020)
- Coordinatrice au service de Chirurgie Bariatrique Hospital General Universitario de Elche (2010 –2014)
- Spécialiste en Chirurgie Générale et Digestive Hopital del Henares Madrid (2019-2020)
- Doctorat en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- Diplômée en Médecine à l'université Autonome de Madrid
- Master en Chirurgie Laparoscopique Avancée Université d'Alcalá
- Spécialiste en chirurgie générale et du système digestif
- Diplôme de Compétence de Niveau Expert délivré par la Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité (SECO)
- Diplôme en Chirurgie de l'Obésité et des Maladies Métaboliques European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO. 2000 heures

## Professeurs

### Dr Paiva, Gabriel

- ♦ Praticien Spécialisé - Centre de Laparoscopie du Paraguay - Chirurgie Laparoscopique Avancée
- ♦ Médecin Spécialiste - Centro Médico Santa Julia - Unité de Chirurgie Bariatrique et Métabolique, 2017-2020
- ♦ Doctorat en Médecine, Faculté de Médecine de l'Université Nationale d'Asuncion, Paraguay, 2005
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Général Universitaire de Castellón - 2008 - 2013
- ♦ Educational Commission for Foreign Medical Graduates (ECFMG) (EEUU) – 2007 – Grado MD
- ♦ International College of Surgeons – Fellow in Laparoscopic and Bariatric Surgery – 2016
- ♦ RoboticBariatricSugery – IRCAD – Strasburgo - Francia – 2018
- ♦ Membre Actif de l'Association Latino-Américaine de Chirurgie Endoscopique, 2017
- ♦ Société Paraguayenne de Chirurgie Bariatrique et Métabolique - PastPresidente
- ♦ Instructeur - Cours de Chirurgie Laparoscopique pour les Résidents, Hôpital Général de Castellón, 2013-2108
- ♦ Tuteur Résident en Chirurgie INCAN, Instituto Nacional del Cancer, Paraguay, 2014-2017

### Dr Cañamares Orbís, Pablo

- ♦ Spécialiste de l'appareil digestif à l'Hôpital Universitaire San Jorge, Huesca, depuis 2019
- ♦ Diplômé en Médecine de l'Université Complutense de Madrid, 2014
- ♦ Spécialiste du Système Digestif depuis 2019
- ♦ Maîtrise Universitaire d'Initiation à la Recherche en Médecine à l'Université de Saragosse
- ♦ Master en urgences Gastro - Entérologiques et Hépatobiliaires de l'Universidad a Distancia de Madrid
- ♦ Résidence à l'Hopital Clinique Universitaire Lozano Blesa de Zaragoza (2015-2019)
- ♦ Spécialiste de l'appareil digestif à l'Hôpital de Donostia, 2019

### Dr Deluca, Luciano

- ♦ Chirurgien du Service de Chirurgie Générale, Programme de Chirurgie Bariatrique, Complexe Médical PFA Churruca - Visca - CABA - Argentine, 2011 à ce jour
- ♦ Chirurgien du CRQO (Centre de réhabilitation chirurgicale de l'obésité - Dr Ezequiel Fernandez) - CABA - Argentine, 2011 à ce jour
- ♦ Médecin-Chirurgien du Programme de Chirurgie Bariatrique, Clínica Privada Provincial de Merlo - Buenos Aires - Argentine, 2014 à ce jour
- ♦ Médecin-Chirurgien du Programme de Chirurgie Bariatrique, Clínica Privada del Buen Pastor - Buenos Aires - Argentine, 2014 à ce jour
- ♦ Médecin-Chirurgien du Programme de Chirurgie Bariatrique Paysandu - Paysandu - Uruguay, 2018 à ce jour
- ♦ Médecin chirurgien du programme de chirurgie bariatrique Obesitac - Tacna - Pérou -2020
- ♦ Diplôme Honorifique de Médecine de la Faculté de Médecine de l'Université de Buenos Aires
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Bariatrique et Métabolique Mini-invasive

### Dr Almeida Ponce, Helen

- ♦ Médecin spécialiste à l'hôpital d'Alcañiz
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université Catholique de Santiago de Guayaquil (2004-2010) Homologué au diplôme espagnol de Licenciada en Medicina (1/10/2010)
- ♦ Docteur en Médecine, Université de Saragosse (2020)
- ♦ Master en Coloproctologie de l'Université de Saragosse
- ♦ Master en Chirurgie Générale et du Système Digestif
- ♦ Expert Universitaire en Chirurgie Mini-invasive du Plancher pelvien
- ♦ Médecin Spécialiste à l'hôpital Obispo Polanco, Teruel
- ♦ Médecin Spécialiste à H. Ernest Lluch, Calatayud

**Dr Sánchez López, José Daniel**

- ♦ Médecin adjoint du Service de Chirurgie Générale et Digestive à l' Hôpital Universitaire Infanta Sofía, Madrid, depuis 2008
- ♦ Licencié et Médecine et en Chirurgie à l'Université d'Alcalá de Henares, Madrid, 1990
- ♦ Formation MIR en tant que Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif à l'Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid 1992-1996
- ♦ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid, avec la Mention Honorifique "Cum Laude" 1999
- ♦ Expert Universitaire en Chirurgie Minimale Invasive Université Complutense de Madrid, 1999
- ♦ Master en Gestion Médicale de l'École Internationale de Gestion Hospitalière, 2004
- ♦ Accréditation du SECO en tant que Chirurgien Bariatrique Diplôme de Formation complète de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Obésité (SECO) Novembre 2017
- ♦ Médecin Assistant du Service de Chirurgie Générale et Digestive de l'Hôpital Universitaire Príncipe de Asturias, Madrid, 1999-2008 Poste statutaire par concours depuis 2005
- ♦ Chirurgie Laparoscopique de l'Obésité (Techniques restrictives, malabsorptives et mixtes)
- ♦ Chirurgie œsophagogastrique Laparoscopique (Hernie hiatale, reflux gastro-œsophagien, cancer gastrique, cancer de l'œsophage...)
- ♦ Chirurgie Laparoscopique de la hernie inguinale et de l'éventration

**Dr Rivaletto, Lucas**

- ♦ Chirurgien Général spécialisé en Laparoscopie
- ♦ Doctorat en Médecine à l' Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale, titre délivré par: Asociación Argentina de Cirugía
- ♦ Diplôme en Chirurgie de l'Obésité et des Maladies Métaboliques European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO. 2000 h. Centre d'excellence pour le traitement de l'obésité et du diabète, dirigé par le Dr Carbajo, Miguel Ángel. Valladolid, Espagne
- ♦ Fellowship de Cirugía esofagogastrica y bariátrica de la Universidad Nacional de La Plata
- ♦ Chirurgien de la section œsophago-estomac et de la Chirurgie Bariatrique à l'hôpital Universitario San Martin de La Plata, 2016 à ce jour
- ♦ Chirurgien salarié de l'Hôpital Italiano de La Plata de 2018 à ce jour
- ♦ Chirurgien salarié au CIOBE (chirurgie et obésité) de la ville de La Plata de 2016 à ce jour

**Dr Castellón Pavón, Camilo**

- ♦ Chef Associé à l'Hôpital Rey Juan Carlos, 2018 à ce jour
- ♦ Diplômé en Médecine et en Chirurgie Université Complutense de Madrid 1992
- ♦ Médecin Université Complutense de Madrid Madrid 2006
- ♦ Spécialiste en chirurgie générale et du système digestif
- ♦ "Expert en Gestion Sanitaire" par l'Institut Européen de la Santé et du Bien-être Social, 2007
- ♦ Master ESADE "Ser líder en Quirónsalud" (Être un Leader à Quirónsalud) 2017
- ♦ Tuteur Résident du Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos à partir de décembre, 2019

### **Dr Ferrero Celemín, Esther**

- ♦ Praticien Spécialiste Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes, Madrid, depuis 2013
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université Complutense de Madrid 1990-1996
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, département de chirurgie du système digestif et de transplantation d'organes intestinaux, "Hôpital 12 de Octubre", Madrid (Professeur E. Moreno González) (1998-2003)
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale et du Système Digestif, Département de Chirurgie du Système Digestif et de Transplantation d'Organes Intestinaux, "Hôpital 12 de Octubre", Madrid (1999-2001)
- ♦ Diplôme de formation complète de la Société espagnole de chirurgie de l'obésité (SECO) Mars 2019
- ♦ Instructeur du cours de formation sur les hernies laparoscopiques TAPP/TEP. Hôpital Infanta Sofia, Madrid (2016, 2017, 2018 et 2019)
- ♦ Auteur de contenus à usage pédagogique dans le programme académique de l'Universidad Tecnológica Tech México, réalisés dans les éditions 2019-2020: Master en Chirurgie Générale et du Système Digestif CHIRURGIE ŒSOPHAGOGASTRIQUE Diverticules œsophagiens
- ♦ Service de Chirurgie Général et du Système à l'Hôpital Carlos III, Madrid, 2004-2008
- ♦ Participation au Service de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Carlos III, Madrid, 2004-2008
- ♦ Praticien Spécialiste Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif de l'Hôpital Universitaire Infanta Leonor, Madrid, 2008-2013

### **Dr Oller Navarro, Inmaculada**

- ♦ Doctorat, Diplôme de Médecine et de Chirurgie, Université de Grenade 2009
- ♦ Master en Recherche Clinique et Chirurgicale 2010/2011 UMH Elche
- ♦ Master en Chirurgie Générale et du Système Digestif 2018/2019 CEU, Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme d'Expert Universitaire en Chirurgie Générale, 2018/2019 CEU, Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme d'Expert Universitaire en Chirurgie Colorectale, 2018-2019 CEU, Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme d'Expert Universitaire en Chirurgie Pancréatique Hépatobiliaire, 2018-2019 CEU, Université Cardenal Herrera
- ♦ Diplôme d'Expert Universitaire en Chirurgie œsophago-gastrique et Bariatrique, 2018/2019 CEU, Université Cardenal Herrera
- ♦ Maître de conférences associé depuis 2016 à l'Université Miguel Hernández d'Elche, Alicante
- ♦ Anatomie médicale et Chirurgicale III

### **Dr Royo Dachary, Pablo**

- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saragosse (1998-2004)
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Zaragoza (2008)
- ♦ Interne en Médecine à l'Hôpital Clínico de Zaragoza. Service de Chirurgie Générale et de l'Appareil digestif "B" (2005-2010)
- ♦ Spécialiste de Service à l'Hôpital général de la Défense de Saragosse, service de chirurgie générale, 2010
- ♦ Spécialiste de Secteur à l'hôpital San Jorge de Huesca, service de chirurgie générale, (2011-2013)
- ♦ Spécialiste de Secteur à l'Hôpital Clínico de Zaragoza, service de chirurgie générale. (2013-2019)
- ♦ Spécialiste du Secteur à l'Hôpital Miguel Servet de Saragosse, Service de Chirurgie Générale (depuis 2019)
- ♦ Coordinateur du programme de formation ERAS, Espagne, 2015 - 2016
- ♦ Coordinateur du programme de formation IMPRICA (mise en œuvre de la filière RICA) en chirurgie, 2017 - 2018

### **Dr. Durán Poveda, Manuel**

- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense d' Madrid. 1992
- ♦ Master en Gestion Supérieure des Services de Santé et Gestion des Affaires (3e édition) Agence Lain Entralgo pour la Formation, la Recherche et les Études de Santé et l'Université d'Alcalá de Henares. 2007
- ♦ Master en Gestion de la Santé et Outils de Recherche UNED, Université Nationale d'Enseignement à Distance, Espagne. 2011
- ♦ Co-Directeur du Master "Obésité"
- ♦ Professeur d'Enseignement pour les Internes et les Résidents en Chirurgie Générale. Hôpital Public de Fuenlabrada. Madrid. Début: 31 Mars 2004 - Fin: 16 Janvier 2012
- ♦ Directeur du département de Médecine et Chirurgie. Université Rey Juan Carlos. Faculté des Sciences de la Santé. Madrid. Début: 10 Juillet 2009 - Fin: 03 Juillet 2013
- ♦ Chef D'Études. Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos. Madrid. Temps de travail: Maître d'apprentissage à temps partiel. Début: 19 Septembre 2014 à ce jour
- ♦ Directeur de la Chaire de Recherche "Obésité et Diabète Lilly-Université Rey Juan Carlos" (2017 à ce jour)

### **Dr Velasco Hernández, Norberto Daniel**

- ♦ Chirurgien salarié du service de chirurgie œsophago-gastrique de l'Hôpital Interzonal Général San Martín de la ville de La Plata
- ♦ Docteur en Médecine, décerné par la faculté des Sciences Médicales de l'Université Nationale de La Plata
- ♦ Clinique Chirurgicale, Collège des médecins de la Province de Buenos Aires. District 1
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Générale décerné par l'Association argentine de chirurgie
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Gastroentérologie délivré par l'Université catholique d'Argentine.
- ♦ Membre de l'Association Argentine de Chirurgie (MAAC)
- ♦ Membre del American College of Surgeon (FACS)
- ♦ Membre de la Fédération internationale pour la chirurgie de l'obésité et des troubles métaboliques (IFSO)
- ♦ Membre de la Société Internationale pour les Maladies de l'œsophage (ISDE)
- ♦ Membre de la Société Américaine de Chirurgie Métabolique et Bariatrique (ASMBS)
- ♦ Chirurgien à l'Instituto de Diagnóstico La Plata

# 04

## Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat a été développé par les différents experts de ce cours, avec un objectif clair: s'assurer que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine. Un programme très complet et bien structuré, qui vous mènera vers les plus hauts standards de qualité et de réussite.



“

*Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très développées, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle"*

## Module 1. Urgences du patient ayant subi une chirurgie bariatrique

- 1.1. Sémiologie de la pathologie abdominale et explorations complémentaires aux urgences chez les patients ayant des antécédents de chirurgie bariatrique
  - 1.1.1. Introduction
  - 1.1.2. Histoire clinique et anamnèse
  - 1.1.3. Examen physique
  - 1.1.4. Conseils pour les examens complémentaires
  - 1.1.5. Analyse de sang
  - 1.1.6. Abdomen Rx
  - 1.1.7. Échographie abdominale
  - 1.1.8. Tomographie axiale et tomodensitométrie
  - 1.1.9. Œsophagogramme et transit intestinal supérieur
  - 1.1.10. Endoscopie gastro-intestinale supérieure
  - 1.1.11. Cholangio Pancréatographie endoscopique rétrograde
  - 1.1.12. Cholangio à résonance magnétique de Nular
  - 1.1.13. Echoendoscopie
  - 1.2.14. Laparoscopie exploratoire
- 1.2. Complications des procédures endoscopiques (ballon intragastrique, POSE, Apollo)
  - 1.2.1. Définition des techniques
  - 1.2.2. Indications des techniques
  - 1.2.3. Développement de complications
  - 1.2.4. Solutions aux complications
- 1.3. Gestion des fistules après une chirurgie bariatrique
  - 1.3.1. Introduction
  - 1.3.2. Fuite et septicémie postopératoire
  - 1.3.3. Fistule après une gastrectomie verticale laparoscopique
    - 1.3.3.1. Causes
    - 1.3.3.2. Comment les éviter
    - 1.3.3.3. Comment les diagnostiquer
    - 1.3.3.4. Utilisation
  - 1.3.4. Fistule après un by-pass gastrique
    - 1.3.4.1. Causes
    - 1.3.4.2. Comment les éviter
    - 1.3.4.3. Comment les diagnostiquer
    - 1.3.4.4. Utilisation
  - 1.3.5. Fistule après des techniques de malabsorption
- 1.4. Obstruction intestinale du tube digestif supérieur et inférieur (brides, hernies internes, trocars...) suite à une chirurgie bariatrique
  - 1.4.1. Introduction
  - 1.4.2. Obstruction du tube digestif supérieur
  - 1.4.3. Causes de l'occlusion intestinale
    - 1.4.3.1. Après une chirurgie ouverte
      - 1.4.3.1.1. Précoce
      - 1.4.3.1.2. Tardive
    - 1.4.3.2. Après une chirurgie laparoscopique
      - 1.4.3.2.1. Précoce
      - 1.4.3.2.2. Tardive
  - 1.4.4. Diagnostic de l'occlusion intestinale
  - 1.4.5. Traitement de l'occlusion intestinale
  - 1.4.6. Matériel supplémentaire
- 1.5. Complications digestives aiguës: ulcère marginal ou anastomotique, sténose, diarrhée, proctalgie...
  - 1.5.1. Introduction
  - 1.5.2. Fistule anastomotique
  - 1.5.3. Ulcère marginal
  - 1.5.4. Sténose anastomotique
  - 1.5.5. Diarrhée aiguë après une chirurgie bariatrique
  - 1.5.6. Proctalgie après une chirurgie bariatrique



- 1.6. Prise en charge des hémorragies après chirurgie bariatrique (hémorragie gastro-intestinale haute, hémopéritoine...)
  - 1.6.1. Hémorragie gastro-intestinale supérieure
    - 1.6.1.1. Précoce
    - 1.6.1.2. Tardive
  - 1.6.2. Hémorragie gastro-intestinale supérieure
  - 1.6.3. Hémopéritoine
- 1.7. Complications hépato-biliaires secondaires à une malabsorption intestinale post-chirurgicale. Surcroissance bactérienne
  - 1.7.1. Complications hépatobiliaires. Cholélithiase
  - 1.7.2. Effet de la surcroissance bactérienne sur la MO
  - 1.7.3. Surcroissance bactérienne et NASH
- 1.8. Complications médicales liées à la chirurgie bariatrique (dumping syndrome, hypoglycémie réactive, cardio-pulmonaire, rénale)
  - 1.8.1. Syndrome du dumping
  - 1.8.2. Hypoglycémies réactives
  - 1.8.3. Complications cardiopulmonaires
  - 1.8.4. Complications rénales
- 1.9. Urgences dues à des déficits nutritionnels ou toxiques
  - 1.9.1. Introduction
  - 1.9.2. Urgences digestives
  - 1.9.3. Urgences neurologiques
  - 1.9.4. Urgences cardiaques
  - 1.9.5. Urgences néphro-urologiques
  - 1.9.6. Urgences psychiatriques
- 1.10. Douleur chronique après une chirurgie bariatrique: un défi pour l'équipe multidisciplinaire
  - 1.10.1. Introduction
  - 1.10.2. Définition
  - 1.10.3. Étiologie
  - 1.10.4. Diagnostic
  - 1.10.5. Traitement non invasif
  - 1.10.6. Traitement invasif

# 05 Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr. Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

#### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas de Harvard avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

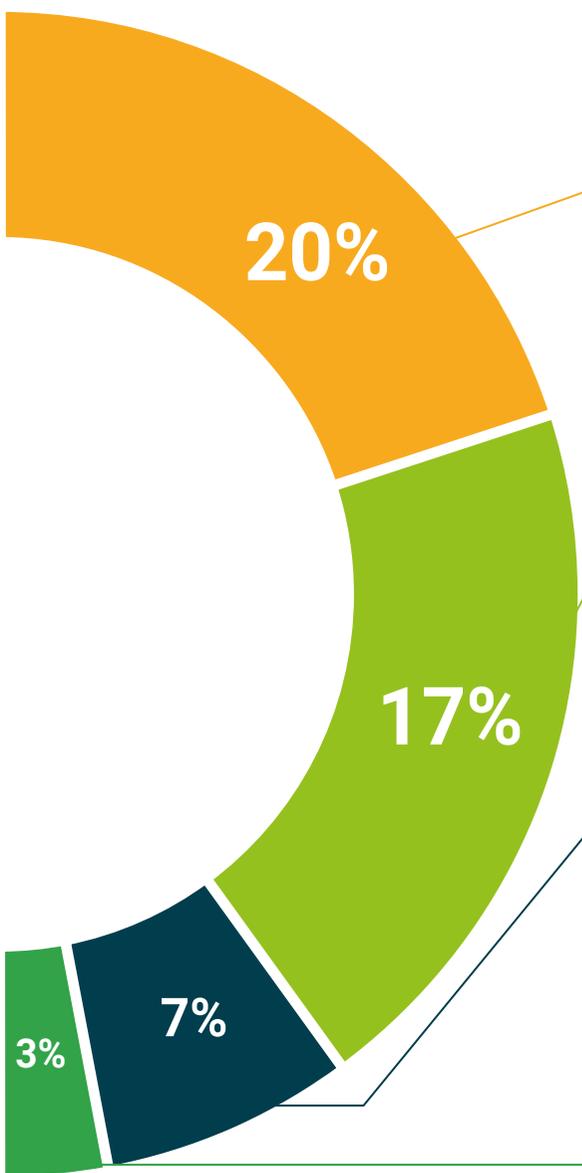
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Urgences Bariatriques vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Réussissez avec succès cette formation et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”*

Ce **Certificat en Urgences Bariatriques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Urgences Bariatriques**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Urgences Bariatriques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université  
Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Urgences Bariatriques

