

# Certificat

## Chirurgie Thoracique Mini-invasive





## Certificat Chirurgie Thoracique Mini-invasive

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Global University
- » Accréditation: 6 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-thoracique-mini-invasive](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/chirurgie-thoracique-mini-invasive)

# Sommaire

01

Présentation du programme

---

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

---

Page 8

03

Programme d'études

---

Page 12

04

Objectifs pédagogiques

---

Page 16

05

Méthodologie d'étude

---

Page 20

06

Corps Enseignant

---

Page 30

07

Diplôme

---

Page 36

# 01

# Présentation du programme

La Chirurgie Thoracique Mini-invasive (CTMI) s'est imposée comme l'une des innovations les plus pertinentes dans le traitement chirurgical des maladies apparentées. Des institutions telles que le Memorial Sloan Kettering Cancer Center et le Royal Brompton Hospital mènent des recherches qui confirment son efficacité dans des pathologies telles que le Cancer du Poumon et l'Empyème Thoracique. Tenant compte des avancées dans ce domaine, TECH a développé ce programme qui analysera les avantages et les défis de la CTMI, sur la base d'études récentes et de pratiques internationales qui consolident son impact. Grâce à un système d'apprentissage 100% en ligne, les spécialistes acquerront des compétences clés qui leur permettront non seulement d'améliorer leur précision en salle d'opération, mais aussi d'optimiser les résultats cliniques pour les patients.



“

*Ce cours de troisième cycle n'est pas seulement un pas vers l'excellence clinique, mais aussi une opportunité de faire la différence dans la vie des patients, tout en se positionnant en tant que leader dans un domaine en forte demande et en pleine croissance”*

La Chirurgie Thoracique Mini-invasive représente une avancée cruciale dans la Médecine moderne, redéfinissant la manière de diagnostiquer et de traiter diverses pathologies du thorax. En ce sens, son intérêt réside dans sa capacité à offrir des interventions chirurgicales plus sûres, plus précises et plus efficaces, avec un impact positif à la fois sur les résultats cliniques et sur la qualité de vie des patients. Contrairement aux approches traditionnelles, cette technique utilise de petites incisions et des outils avancés, tels que des caméras à haute résolution et des dispositifs robotiques, permettant au chirurgien de travailler avec une plus grande précision dans des zones anatomiques complexes.

C'est dans cet esprit que TECH a mis au point ce programme de Chirurgie Thoracique Mini-invasive, qui fournira aux professionnels une connaissance approfondie des techniques les plus avancées, telles que la Chirurgie Thoracique Assistée par Vidéo (VATS) et les procédures robotiques, qui représentent l'étalon-or de la Médecine d'aujourd'hui. Grâce à une approche complète et fondée sur des données probantes, ils développeront des compétences techniques qui auront un impact direct sur leurs performances chirurgicales. Ils apprendront également à évaluer des cas complexes, à sélectionner les techniques les plus appropriées en fonction des caractéristiques individuelles de chaque patient et à affiner leur prise de décision dans des environnements chirurgicaux très exigeants.

À l'avenir, les connaissances acquises dans ce parcours académique deviendront un avantage concurrentiel inestimable pour le développement de la carrière des diplômés. Ainsi, ils seront mieux préparés à occuper des postes de direction dans les unités chirurgicales, à participer à des projets de recherche et à collaborer avec des équipes multidisciplinaires dans des institutions prestigieuses. En outre, ils auront toujours une longueur d'avance, s'adaptant aux nouvelles tendances et demandes du secteur de la santé.

En outre, le mode 100% en ligne offrira une flexibilité unique qui s'adaptera à l'emploi du temps des étudiants, leur permettant d'avancer à leur propre rythme sans interrompre leur carrière. En même temps, ce diplôme mettra en œuvre la méthodologie *Relearning*, une approche pédagogique qui favorisera la rétention et la compréhension profonde des concepts.

Ce **Certificat en Chirurgie Thoracique Mini-Invasive** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts ayant une maîtrise profonde de la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Le modèle pédagogique de TECH vous garantira non seulement une expérience académique de haut niveau, mais vous donnera également la possibilité de vous préparer à votre propre rythme, en tirant le meilleur parti de votre formation"*

“

*Dans ce cours de troisième cycle en ligne, vous découvrirez comment la Chirurgie Mini-invasive transforme la vie des patients. Préparez-vous à mener des procédures innovantes et à faire la différence dans le domaine médical!”*

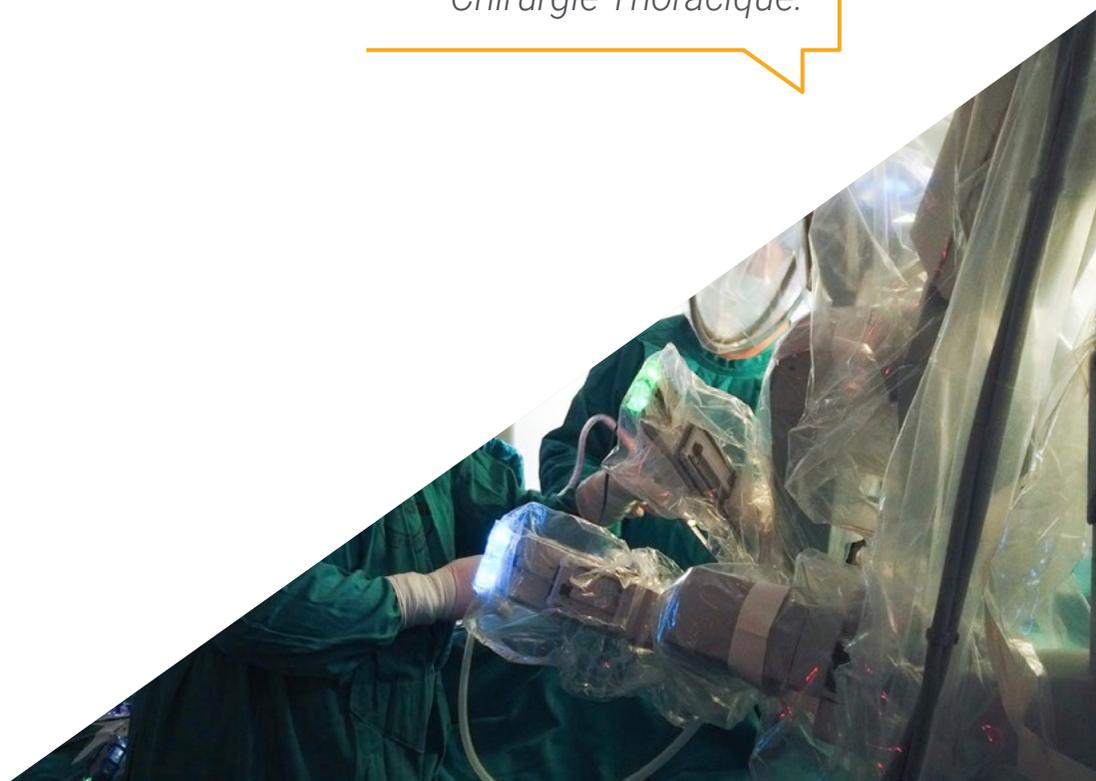
Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Avec des experts de renommée internationale, vous serez formé aux méthodes les plus avancées en matière de Chirurgie Thoracique Mini-invasive. Devenez le professionnel qui redéfinira l'avenir de la chirurgie!*

*Ce programme associe une théorie de pointe à des études de cas, vous donnant l'expérience nécessaire pour exceller dans le domaine hautement spécialisé de la Chirurgie Thoracique.*



02

# Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle est leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99%. Elle dispose également d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université numérique  
du monde et assurez votre réussite professionnelle.  
L'avenir commence chez TECH”*

### La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

**Forbes**

Meilleure université en ligne du monde

### Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

Personnel enseignant  
**TOP**  
International

### La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.

**N°1**  
**Mondial**

La plus grande université en ligne du monde

**Plan**  
d'études  
le plus complet

### Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.



La méthodologie la plus efficace

### Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

### L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

### Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



### Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



### L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



# 03

## Programme d'études

Le programme de ce diplôme offrira une formation complète aux techniques les plus avancées et les plus efficaces en matière de Chirurgie Thoracique Mini-invasive. En ce sens, le programme couvrira tout, de l'anatomie chirurgicale aux procédures endoscopiques les plus innovantes. Grâce à un module structuré par des experts du secteur, les professionnels apprendront la gestion complète des pathologies pulmonaires, pleurales et médiastinales. Ils aborderont également l'amélioration de l'expérience du patient, la réduction des temps de récupération et l'optimisation des résultats cliniques.





“

*Vous souhaitez maîtriser les techniques les plus innovantes en Chirurgie Thoracique? Ce programme vous permettra d'atteindre vos objectifs et d'élever votre carrière en Médecine chirurgicale”*

## Module 1. Approche de la Chirurgie Thoracique Mini-invasive

- 1.1. Chirurgie Thoracique mini-invasive. Aspects historiques
  - 1.1.1. Évolution des techniques chirurgicales
  - 1.1.2. Impact de la technologie sur le développement de la Chirurgie Thoracique
  - 1.1.3. Pionniers de la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
- 1.2. Simulation et chirurgie Expérimentale en Chirurgie Thoracique Mini-invasive
  - 1.2.1. Modèles de simulation dans la formation chirurgicale
  - 1.2.2. Programmes de formation à la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
  - 1.2.3. Éthique et considérations en matière de chirurgie expérimentale
- 1.3. Matériel pour la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
  - 1.3.1. Instruments chirurgicaux de base
  - 1.3.2. Instruments chirurgicaux spécialisés
  - 1.3.3. Dispositifs d'imagerie et d'affichage
- 1.4. Chirurgie robotique Thoracique. Évolution historique
  - 1.4.1. Développement des premiers systèmes robotiques
  - 1.4.2. Courbe d'apprentissage et adoption dans la pratique clinique
  - 1.4.3. Expansion mondiale de la chirurgie robotique
- 1.5. Systèmes et aspects uniques de la Chirurgie robotique Thoracique
  - 1.5.1. Composants du système chirurgical robotique
  - 1.5.2. Avantages techniques par rapport à la chirurgie traditionnelle et VATS
  - 1.5.3. Limites et défis actuels
- 1.6. Anatomie chirurgicale pour la Chirurgie Mini-invasive
  - 1.6.1. Structures anatomiques impliquées dans les approches mini-invasives
  - 1.6.2. Vue anatomique des différentes approches mini-invasives
  - 1.6.3. Limites anatomiques du thorax dans la Chirurgie Mini-invasive
    - 1.6.3.1. Rétrécissement thoracique, approche transcervicale
- 1.7. Approches intercostales mini-invasives à port unique et à ports multiples
  - 1.7.1. Approche à port unique
  - 1.7.2. Approche biportale
  - 1.7.3. Approche à ports multiples





- 1.8. Autres approches mini-invasives. Sous-xiphoïdienne, vidéomédastronomie, VAMLA, TEMPLA
  - 1.8.1. Approche sous-xiphoïdienne
  - 1.8.2. Approche VAMLA
  - 1.8.3. Approche TEMPLA
- 1.9. Ergonomie dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
  - 1.9.1. Répartition de l'espace dans la salle d'opération
  - 1.9.2. Positionnement du chirurgien en Chirurgie Thoracique Mini-invasive
  - 1.9.3. Stratégies visant à réduire la Fatigue et à améliorer l'ergonomie
- 1.10. Indications et avantages du positionnement en décubitus dorsal, latéral ou ventral dans la Chirurgie Thoracique Mini-invasive
  - 1.10.1. Approche en position couchée sur le dos
  - 1.10.2. Approche latérale
  - 1.10.3. Approche en position couchée sur le ventre

“

*Grâce à la formation que vous recevrez ici, vous serez prêt à appliquer des techniques mini-invasives en toute confiance, ce qui vous positionnera comme un spécialiste très recherché dans le domaine de la chirurgie moderne”*

04

# Objectifs pédagogiques

L'objectif principal de ce programme est de former les professionnels de la santé à la maîtrise de techniques chirurgicales innovantes qui transformeront la pratique clinique dans le domaine thoracique. Pour cette raison, le programme les dotera de connaissances avancées, de compétences pratiques et d'une perspective globale, leur permettant d'aborder des pathologies thoraciques complexes avec la précision et l'efficacité qu'offrent les technologies mini-invasives. À leur tour, les diplômés seront en mesure d'appliquer des procédures chirurgicales de pointe qui réduisent l'impact sur le patient, améliorent les temps de récupération et minimisent les risques associés à la chirurgie conventionnelle.





“

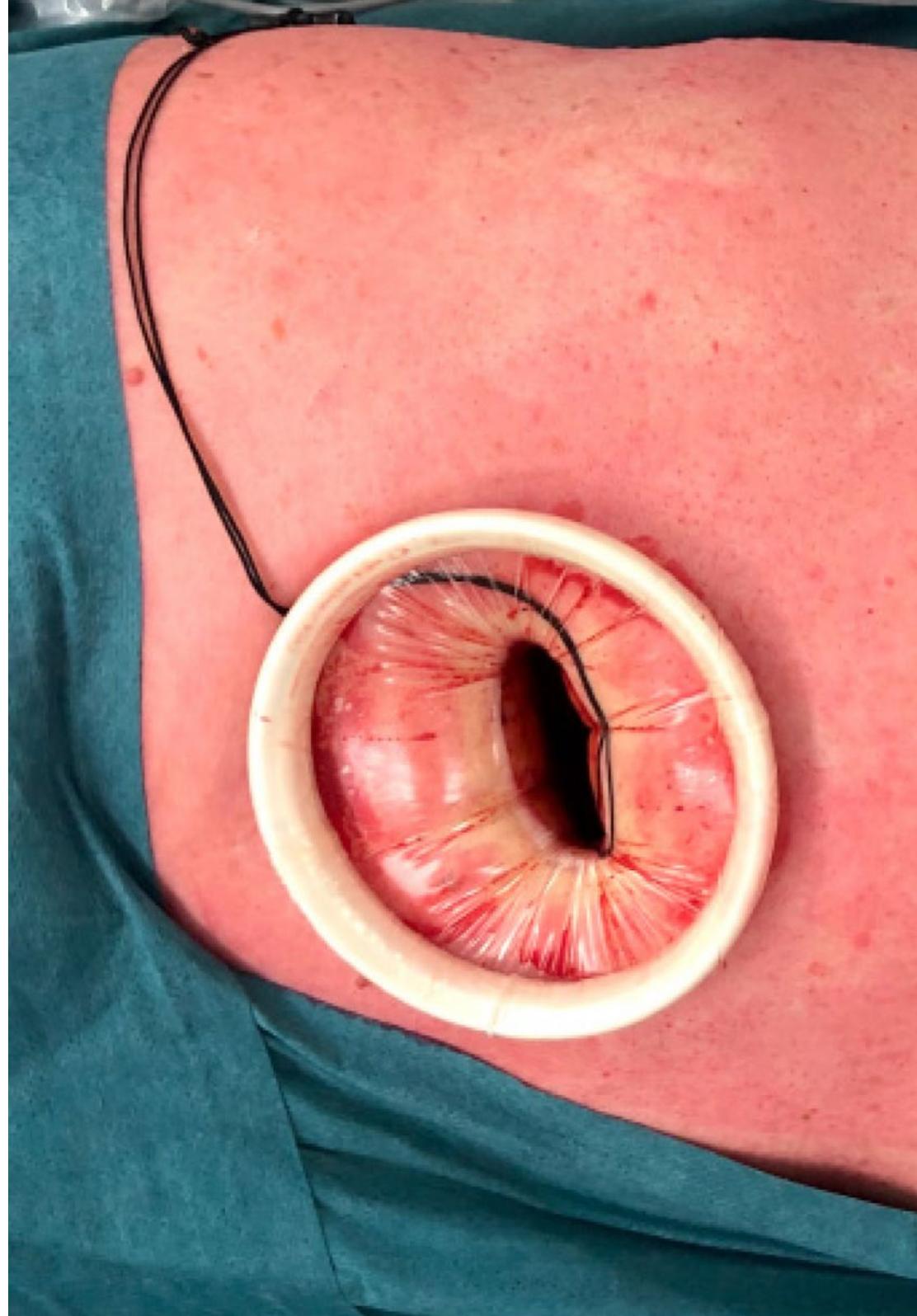
*Grâce à une approche complète, pratique et académique équilibrée, ce diplôme vous permettra non seulement d'atteindre vos objectifs de carrière, mais aussi de contribuer à l'avancement de la Médecine chirurgicale”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Maîtriser les techniques avancées de chirurgie thoracique mini-invasive appliquées à des pathologies complexes
- ♦ Identifier et sélectionner les technologies chirurgicales modernes pour des procédures thoraciques spécifiques
- ♦ Appliquer les connaissances anatomiques et physiologiques à la planification des procédures mini-invasives
- ♦ Développer des compétences pratiques dans l'utilisation d'équipements spécialisés pour les chirurgies thoraciques
- ♦ Évaluer les risques et les avantages des techniques mini-invasives afin d'optimiser les soins aux patients
- ♦ Mettre en œuvre des protocoles chirurgicaux efficaces pour réduire les complications et les temps de récupération
- ♦ Promouvoir une communication interdisciplinaire efficace au sein des équipes chirurgicales et médicales
- ♦ Intégrer la recherche clinique dans la pratique chirurgicale afin d'améliorer les résultats pour les patients





## Objectifs spécifiques

- Compiler des informations sur l'évolution historique de la chirurgie thoracique mini-invasive, en soulignant les étapes clés et leur impact sur la pratique actuelle
- Déterminer les principales caractéristiques des différentes approches chirurgicales intercostales (uniportales, multiportales) sous-xiphoidiennes ou transcervicales
- Démontrer l'importance de l'ergonomie chirurgicale dans le contexte de la chirurgie thoracique mini-invasive, en améliorant l'efficacité opératoire et la sécurité du patient
- Présenter les innovations technologiques récentes en matière de chirurgie thoracoscopique et robotique thoracique

“

*Ce programme améliorera votre excellence technique et votre compréhension des avantages multidisciplinaires de la CTMI, vous positionnant en tant que leader dans l'évolution de la Chirurgie Thoracique moderne”*



05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

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



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps”*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





#### Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06

## Corps Enseignant

Dans ce programme, les médecins seront encadrés par une équipe de spécialistes hautement qualifiés, composée de chirurgiens de renommée internationale, de chercheurs en innovations médicales et d'experts en technologies chirurgicales avancées. Dans ce contexte, ces mentors possèdent non seulement des connaissances théoriques approfondies, mais sont également en première ligne de la pratique clinique, pratiquant des procédures innovantes et participant au développement de nouvelles techniques. En fin de compte, ce qui est le plus précieux, c'est leur capacité à transmettre des connaissances de manière claire et pratique, en se concentrant sur les défis réels auxquels le stagiaire sera confronté dans la salle d'opération.



“

*Grâce à la vaste expérience et à l'expertise du corps enseignant de TECH, vous traiterez les cas les plus complexes, maîtriserez les technologies les plus avancées et acquerez la confiance nécessaire pour prendre des décisions cruciales”*

## Direction



### Dr Martínez Hernández, Néstor J.

- ♦ Président du Conseil Scientifique de la Société Espagnole de Chirurgie Thoracique (SECT)
- ♦ Coordinateur du Conseil Scientifique de la Société Espagnole d'e Chirurgie Thoracique
- ♦ Chirurgien Thoracique à l'Hôpital Universitaire La Ribera
- ♦ Chirurgien Thoracique Rédacteur en chef de Cirugía Española chez Elsevier
- ♦ Rédacteur Invité du Journal of Visualized Experiments
- ♦ Professeur Associé du Département du Système Respiratoire de la Faculté de Médecine de l'Université Catholique de Valence
- ♦ Chirurgien Thoracique à l'Hôpital de Manises
- ♦ Médecin de Visites dans le Centre Médical Cedars-Sinai
- ♦ Médecin Interne Résident à l'Hôpital Général Universitaire de Valence
- ♦ Médecin de Visites à l'Hôpital Monte Sinai, New York, États- Unis
- ♦ Médecin de Visites au Yale New Haven Hospital, États-Unis
- ♦ Doctorat en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Thoracique
- ♦ Prix Extraordinaire du Doctorat de l'Université de Valence
- ♦ Prix Antonio Caralps y Masso de la SECT à la Meilleure Communication en Chirurgie Thoracique
- ♦ Premier Prix de la IX Édition au Meilleur Spécialiste en Formation à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Membre de: Société Européenne de Chirurgie Thoracique (ESTS), Société Espagnole de Chirurgie Thoracique (SECT), Société Espagnole de Pneumologie et de Chirurgie Thoracique (SEPAR) et Société Valencienne de Pneumologie (SVN)



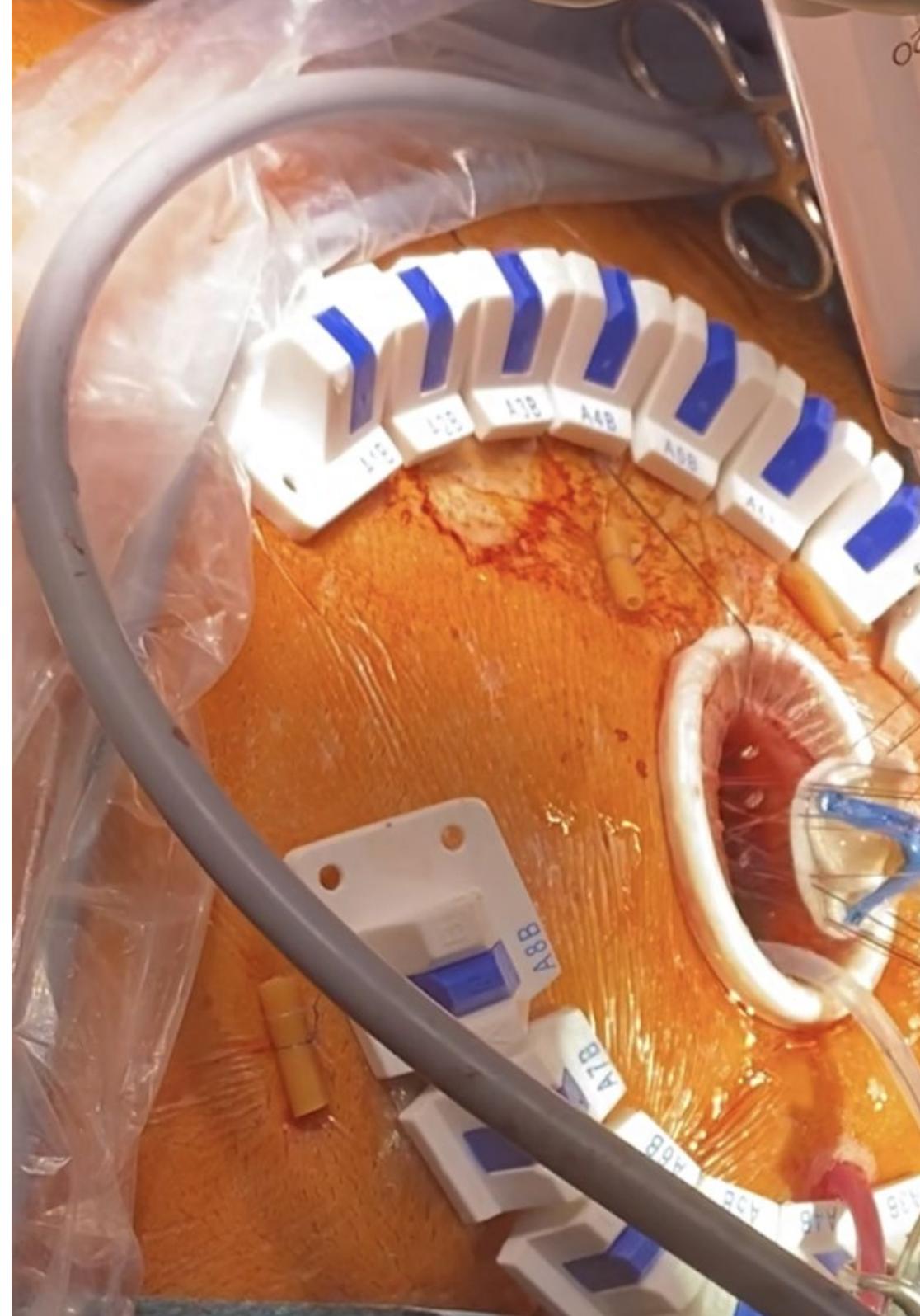
### **Dr Quero Valenzuela, Florencio**

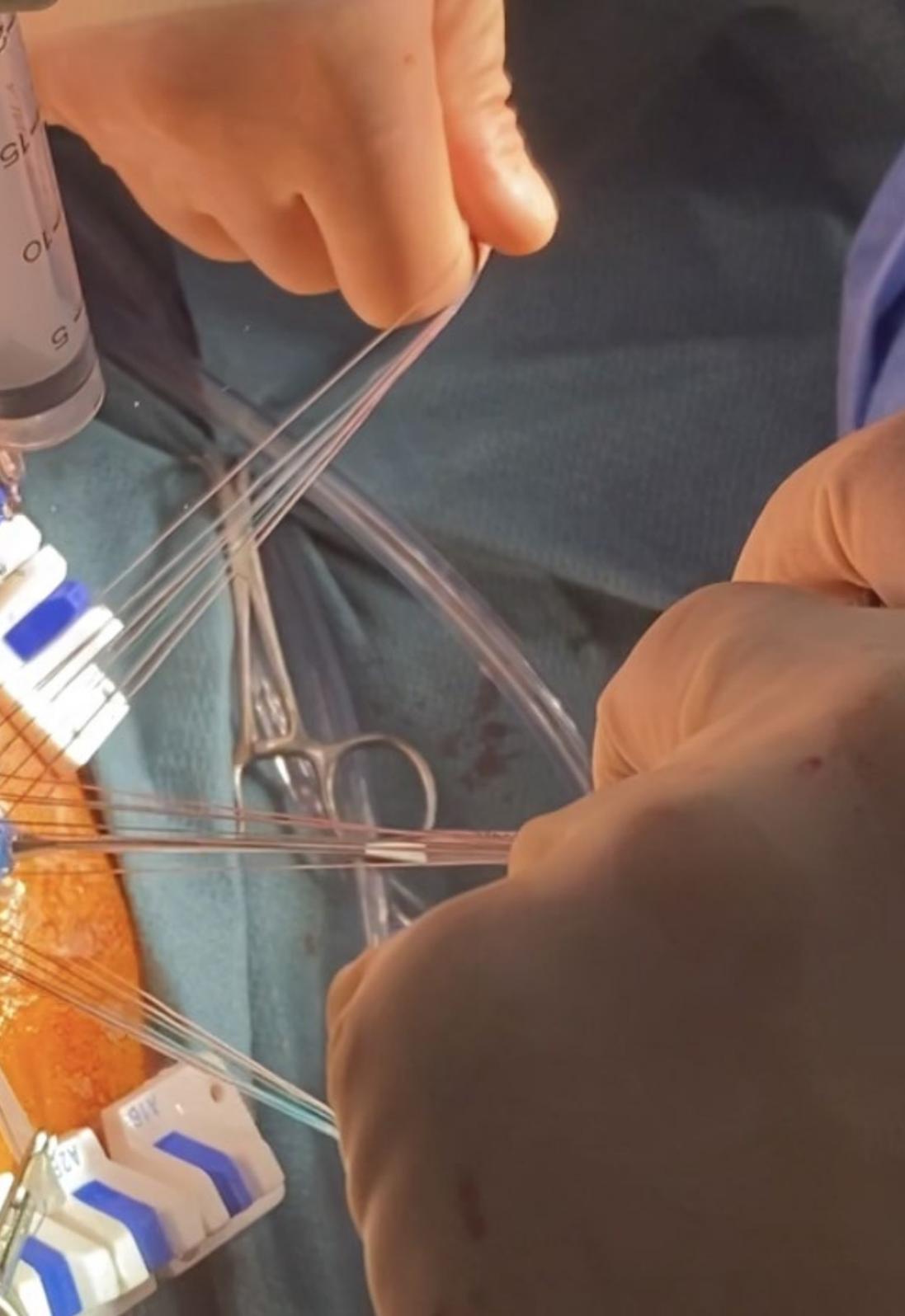
- Chef du Service de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Virgen de las Nieves
- Praticien Spécialiste en Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Virgen de las Nieves
- Praticien Spécialiste de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- Membre du Groupe de Recherche Ae22-Génétique du Cancer, Biomarqueurs et Thérapies Expérimentales
- Doctorat en Chirurgie de l'Université de Grenade
- Master en Gestion d'Unités Cliniques à l'Université de Murcie
- Expert en Épidémiologie et Recherche Clinique de l'Université de Grenade.
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Grenade

## Professeurs

### Dr Cilleruelo Ramos, Ángel

- Chirurgien Thoracique à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- Membre du Comité des Relations Institutionnelles de la Société Espagnole de Pneumologie et de Chirurgie Thoracique (SEPAR)
- Trésorier de la Société de Castille et León et Cantabrie de Pathologie Respiratoire (SOCALPAR)
- Spécialité MIR en Chirurgie Thoracique de l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- Doctorat en Médecine de l'Université de Valladolid
- Master en Maladies des Voies Respiratoires de l'Université Catholique San Antonio de Murcie
- Master en Gestion des Unités de Soins de l'Université Internationale Menéndez Pelayo
- Master en Innovation et Nouvelles Technologies Appliquées à la Médecine Respiratoire de l'Université CEU San Pablo
- Diplôme Universitaire en Pathologie Pleurale de l'Université de Barcelone
- Diplôme Universitaire en Urgences en Chirurgie Thoracique de l'Université Catholique de Valence
- Membre de: Société Espagnole de Pneumologie et de Chirurgie Thoracique (SEPAR) et Société de Castille et León et de Cantabrie de Pathologie Respiratoire (SOCALPAR)





### **Dr Fuentes Martín, Álvaro**

- ♦ Coordinateur du Comité MIR de la Société Espagnole de Chirurgie Thoracique
- ♦ Praticien Spécialiste de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ♦ Porte-parole de la Commission Nationale de la Spécialité de Chirurgie Thoracique au Ministère de la Santé
- ♦ Doctorat en Recherche en Sciences de la Santé à l'Université de Valladolid
- ♦ Médecin Interne de Chirurgie Thoracique à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Thoracique (SECT)

“

*Tous les conférenciers de ce programme ont une grande expérience et vous offrent une perspective innovante sur les principaux développements dans ce domaine d'étude”*

# 07 Diplôme

Le Certificat en Chirurgie Thoracique Mini-invasive garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Global University.



“

*Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses”*

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Chirurgie Thoracique Mini-invasive** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique du monde.

**TECH Global University** est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre (*journal officiel*). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University** est un programme européen de formation continue et d'actualisation professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme: **Certificat en Chirurgie Thoracique Mini-invasive**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**



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



**Certificat**  
Chirurgie Thoracique  
Mini-invasive

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Diplôme: TECH Global University
- » Accréditation: 6 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Chirurgie Thoracique Mini-invasive

