

Mastère Hybride

Médecine Hyperbare





tech université
technologique

Mastère Hybride Médecine Hyperbare

Modalité: Formation Hybride (en Ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/mastere-hybride/mastere-hybride-medecine-hyperbare

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Page 8

03

Objectifs

Page 12

04

Compétences

Page 18

05

Direction de la formation

Page 22

06

Plan d'étude

Page 26

07

Pratique Clinique

Page 32

08

Où puis-je effectuer les Pratique Clinique?

Page 38

09

Méthodologie

Page 42

10

Diplôme

Page 50

01

Présentation

La médecine hyperbare est devenue de plus en plus importante ces dernières années, grâce aux progrès technologiques, à la réduction des coûts et à sa prolifération dans les secteurs public et privé. Cette évolution a entraîné la nécessité pour les spécialistes de se tenir au courant de tous les derniers développements, qu'il s'agisse de son utilisation dans la cicatrisation des plaies et les pathologies infectieuses ou d'autres domaines tels que la toxicologie et l'oncologie. Ce programme complet permet d'accéder aux derniers postulats scientifiques sur le sujet, tout en offrant une importante partie pratique dans laquelle tous les développements présentés sont consolidés.





“

Accédez aux dernières avancées dans le domaine de la médecine hyperbare grâce à une qualification qui vous permettra d'être à la pointe de la théorie et de la pratique”

Depuis la découverte de l'oxygène en 1775 par Priestley, de nombreux progrès ont été réalisés au fil des siècles, qui ont permis d'appliquer les thérapies par l'oxygène à une multitude de complications. Parmi les traitements les plus courants, la médecine hyperbare est utilisée en cas d'intoxication au monoxyde de carbone, d'accident de décompression, d'embolie gazeuse ou d'asphyxie.

Ses avantages pour le patient sont multiples, notamment en ce qui concerne la revitalisation et la néovascularisation des tissus, l'action antimicrobienne et peuvent même être appliqués en médecine préventive pour prolonger la qualité de vie et rester en meilleure santé. Sa prolifération récente a également conduit à explorer son utilisation dans d'autres domaines présentant un intérêt particulier pour les spécialistes de diverses disciplines.

Ainsi, ce Master Hybride en Médecine Hyperbare de TECH a été créé dans le but de donner accès aux recherches et aux développements scientifiques les plus importants dans ce domaine, avec un accent particulier sur l'analyse et l'évaluation du traitement par oxygénation hyperbare dans la réhabilitation physique et neurologique, l'oncologie, la toxicologie, la pathologie dysbare, parmi d'autres domaines d'action.

Le contenu théorique de cette qualification est rédigé par une équipe de professionnels possédant des connaissances approfondies dans le domaine de la médecine hyperbare, de sorte que le spécialiste dispose d'un matériel pédagogique actualisé et adapté aux exigences médicales les plus récentes. L'appui de guides de travail, de cas cliniques réels, de résumés interactifs et de lectures complémentaires rendra le travail d'étude beaucoup plus agile pour le spécialiste, puisqu'il disposera d'une multitude de supports pour l'aider à le faire.

D'autre part, la partie pratique de cette qualification offre une occasion unique d'appliquer et d'étudier toutes les avancées récentes in situ, dans un centre très prestigieux qui dispose de la technologie la plus avancée dans l'application des traitements d'oxygénation hyperbare. En conséquence, l'ouvrage sera entièrement mis à jour, avec un accès direct aux applications pratiques les plus innovantes.

Ce **Mastère Hybride en Médecine Hyperbare** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Développement de plus de 100 cas cliniques présentés par des professionnels de la médecine hyperbare et de ses multiples utilisations
- Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et d'assistance sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- Analyse des effets physiologiques et thérapeutiques de l'oxygénation hyperbare à travers de multiples évaluations et études scientifiques
- Évaluation de l'OHB dans les ulcères chroniques, le pied diabétique, la vascularite et autres pathologies infectieuses
- Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour faciliter la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- Directives de pratique clinique sur la gestion de différentes pathologies
- Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche dans les soins infirmiers intensifs
- Ce travail sera complété par des leçons théoriques, des questions à l'expert et un travail de réflexion individuel
- Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- En outre, vous pourrez effectuer une pratique clinique dans l'un des meilleurs hôpitaux

“

Vous aurez l'occasion de vous familiariser avec les traitements et les machines de dernière génération, guidés par une équipe de professionnels hautement qualifiés dans le domaine de la médecine hyperbare”

Dans cette proposition de de Mastère Hybride, le programme vise à mettre à jour les professionnels spécialisés dans la médecine hyperbare qui souhaitent accéder aux derniers développements dans ce domaine. Le contenu est basé sur les dernières preuves scientifiques et orienté de manière didactique pour intégrer les connaissances théoriques les plus récentes dans l'utilisation de l'oxygénation hyperbare avec la pratique clinique la plus actuelle.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au professionnel de la médecine hyperbare d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles. La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, vous bénéficierez de l'aide d'un nouveau système vidéo interactif réalisé par des experts reconnus.

Vous pourrez mettre à jour vos connaissances dans un environnement moderne et polyvalent, où vous apprécierez les utilisations les plus courantes de la TOBH.

Rattrapez votre retard grâce à un programme qui respecte vos besoins et s'adapte à vos exigences les plus élevées.



02

Pourquoi suivre ce Mastère Hybride?

Dans un monde moderne, où l'immédiateté et le besoin d'efficacité dans tous les processus conduisent à la réalité de la société, la formation et la mise à jour des connaissances en matière de santé sont fondamentales. C'est pourquoi TECH, à l'avant-garde de l'éducation, compose les programmes les plus utiles et les plus complets pour la préparation des professionnels de la santé de référence nationale et internationale. Ce programme présente donc les techniques, procédures et applications les plus avancées dans le domaine de la Médecine Hyperbare. Ainsi, en seulement 12 mois d'études, de la partie théorique et 100% en ligne, à la phase pratique dans un centre clinique prestigieux, vous serez en mesure de démontrer les avantages de ce traitement.



“

Démarquez-vous avec un bagage professionnel unique grâce à la mise à jour que vous obtiendrez de la main de professionnels de pointe choisis par TECH pour votre formation théorique et pratique”

1. Actualisation des technologies les plus récentes

Parmi les technologies les plus récentes pour le traitement des maux et des pathologies des patients, la Médecine Hyperbare progresse elle aussi à pas de géant. En tant que professionnel de la santé, il est donc essentiel d'être à jour afin de fournir des solutions efficaces et innovantes aux patients. Avec ce programme, les étudiants auront accès à une technologie de pointe, de la plateforme virtuelle au centre de pratique, qui sera équipé du matériel le plus récent pour la pratique clinique.

2. Exploiter l'expertise des meilleurs spécialistes

TECH permet à l'étudiant d'être accompagné à tout moment par des professionnels de haut niveau. De la conception du contenu de l'étude et du soutien sur la plateforme virtuelle au choix du centre de pratique clinique, le mentorat des meilleurs spécialistes dans le domaine de l'étude est déjà pris en compte. De cette manière, le processus d'apprentissage se déroulera sans heurts et l'étudiant disposera de toutes les ressources techniques nécessaires pour obtenir de bons résultats dans la pratique clinique et former ainsi le bagage professionnel souhaité.

3. Accéder à des environnements cliniques de premier ordre

TECH sélectionne soigneusement tous les centres disponibles pour la Formation Pratique. Le spécialiste aura ainsi un accès garanti à un environnement clinique prestigieux dans le domaine de la Médecine Hyperbare. Vous pourrez ainsi observer le travail quotidien d'un secteur exigeant, rigoureux et exhaustif, qui applique toujours les thèses et postulats scientifiques les plus récents dans sa méthodologie de travail.





4. Combiner les meilleures théories avec les pratiques les plus modernes

TECH présente une proposition innovante, qui associe une préparation théorique à une phase 100 % pratique, où le professionnel pourra, en 12 mois, élargir ses connaissances avec la facilité et la qualité qu'il mérite. Vous passerez 3 semaines dans un environnement clinique réel, ce qui vous permettra de travailler directement avec des professionnels multidisciplinaires et avec les ressources techniques disponibles pour le traitement des patients en Médecine Hyperbare.

5. Élargir les frontières de la connaissance

TECH offre la possibilité de suivre ce Mastère Hybride depuis le confort de votre appareil préféré, car l'apprentissage théorique est 100 % en ligne, avec des ressources multimédias dynamiques et différenciées. En outre, pour la formation pratique, il choisit les centres les plus prestigieux dans l'environnement national et international. Le spécialiste pourra ainsi élargir ses frontières et rencontrer les meilleurs professionnels des différents continents. Une opportunité unique que seul TECH est capable d'offrir.



Vous bénéficierez d'une immersion pratique totale dans le centre de votre choix"

03 Objectifs

Comme il s'agit d'un domaine de la médecine dans lequel de nombreuses avancées ont été réalisées ces dernières années, l'objectif de ce diplôme est de fournir au spécialiste toutes les connaissances et les recherches les plus récentes en matière de médecine hyperbare. Le tout dans un format pratique, intégrant les avancées scientifiques les plus récentes et les technologies les plus avancées disponibles aujourd'hui.





“

Vous intégrerez toutes les analyses, les bilans et les évaluations autour de l'OHB dans votre pratique quotidienne de manière naturelle et progressive, avant même la fin de votre diplôme”



Objectif général

- D'une part, ce Mastère Hybride vise à fournir au spécialiste les études et analyses les plus importantes de la médecine hyperbare, réparties dans des domaines tels que la douleur, la pathologie rhumatismale, la réadaptation physique et la cicatrisation des plaies, entre autres domaines d'un grand intérêt. En revanche, dans la partie pratique, c'est le spécialiste lui-même qui aura l'occasion d'assister et d'être témoin de tous les traitements prodigués, accompagné par des professionnels hautement qualifiés qui s'engagent à 100 % à mettre à jour ses connaissances



Poursuivez votre perfectionnement constant dans le domaine de la médecine hyperbare avec la meilleure offre académique du marché, spécifiquement conçue pour répondre à vos besoins les plus exigeants”





Objectifs spécifiques

Module 1. Introduction à la Médecine Hyperbare

- ♦ Introduire l'histoire mondiale de la Médecine Hyperbare et le fonctionnement et les différences des types de chambres hyperbares qui existent actuellement
- ♦ Décrire l'état actuel des nouvelles indications et applications en fonction de l'évolution des preuves, l'évolution des différents modèles et types de chambres hyperbares et l'origine des sociétés scientifiques liées à la spécialité
- ♦ Développer le concept de toxicité de l'oxygène, les contre-indications et les effets indésirables liés aux découvertes de son mécanisme d'action (par exemple, l'Effet Bert)
- ♦ Présenter le nouveau concept de Médecine Hyperbare, y compris le traitement à basse pression, ses indications, ses limites et ses applications potentielles futures

Module 2. Principes fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)

- ♦ Former aux bases de l'oxygénation hyperbare (OHB) et aux mécanismes permettant d'atteindre l'hyperoxie
- ♦ Présenter les lois physiques impliquées et le modèle mathématique de Krogh qui sous-tend l'effet du traitement à différentes pressions
- ♦ Décrire les différences entre l'effet volumétrique et solométrique de l'OHB et ses limites dans le traitement de différentes pathologies
- ♦ Présenter les types d'hypoxie décrits et les scénarios de troubles liés à l'hypoxie dans différentes pathologies

Module 3. Effets Thérapeutiques Physiologiques de l'OHB

- ♦ Former sur les effets de l'hyperoxie au niveau mitochondrial et sur les avantages physiologiques qui la déclenche
- ♦ Décrire l'importance de la réactivation mitochondriale par l'OHB et son effet potentiel sur différentes pathologies liées au dysfonctionnement mitochondrial
- ♦ Présenter les effets physiologiques déclenchés par l'OHB et la production d'espèces réactives de l'oxygène
- ♦ Relier ces effets physiologiques aux différentes indications de l'OHB
- ♦ S'entraîner à l'analyse de différents cas cliniques pouvant bénéficier des effets thérapeutiques de l'OHB

Module 4. L'OHB dans la cicatrisation des plaies et la pathologie infectieuse

- ♦ Présenter les preuves scientifiques de l'OHB dans différents types de plaies et brûlures complexes
- ♦ Former au rôle de l'OHB dans la cicatrisation des plaies
- ♦ Actualiser les preuves des effets thérapeutiques physiologiques de l'OHB dans la cicatrisation des plaies et la cicatrisation des plaies à pression moyenne
- ♦ Présenter l'expérience de ces applications à l'aide de cas cliniques

Module 5. L'OHB dans la douleur, la pathologie rhumatismale et la médecine clinique

- ♦ Décrire l'effet et les preuves scientifiques de l'OHB sur le mal aigu des montagnes
- ♦ Exposer le mécanisme de l'oxygène hyperbare dans l'analgésie et les preuves expérimentales
- ♦ Former à l'application de l'OHB sur les maladies rhumatismales et les syndromes neurosensoriels
- ♦ Discutez de l'application probable dans la prévention des pathologies métaboliques avec une composante inflammatoire ou des lésions d'ischémie-reperfusion
- ♦ Présenter l'expérience de l'OHB dans des cas cliniques de douleurs chroniques, d'intoxications et de clinique médicale



Module 6. L'OHB dans la rééducation physique et neurologique

- ♦ Présenter les preuves scientifiques des indications neurologiques de l'OHB
- ♦ Décrire l'effet de l'OHB dans la réadaptation physique
- ♦ Formation aux indications de OHB sur les blessures sportives et les pathologies traumatiques
- ♦ Décrire l'effet de l'OHB sur la récupération et la performance sportives
- ♦ Discuter du rôle de l'hypoxie dans le développement des maladies neurodégénératives et présenter les preuves de l'OHB dans les maladies de Parkinson et d'Alzheimer
- ♦ Présenter l'expérience de cas cliniques traités par OHB

Module 7. L'OHB en oncologie

- ♦ Décrire les applications et l'expérience dans les cas d'oncologie clinique
- ♦ Présenter les preuves scientifiques de l'utilisation de l'OHB comme coadjuvant dans le traitement oncologique
- ♦ Décrire les effets de l'OHB sur différentes radiotoxicités
- ♦ Se former sur la sécurité oncologique de l'OHB (angiogenèse et croissance tumorale)
- ♦ Présenter les preuves expérimentales de la sécurité et de l'efficacité de l'OHB en pathologie oncologique

Module 8. L'OHB en toxicologie

- ♦ Présenter les preuves et l'application de l'OHB dans l'intoxication au gaz
- ♦ Discuter de l'indication de l'OHB à des pressions plus basses que celles décrites dans la littérature en considérant l'importance de la rapidité de l'initiation de l'OHB dans l'intoxication au monoxyde de carbone
- ♦ Présenter des preuves dans les cas d'empoisonnement et de blessures par morsure d'animaux venimeux (loxoscelisme, morsures de serpent)

Module 9. L'OHB en pathologie dysbare

- ♦ Présenter les preuves scientifiques de la maladie de décompression du plongeur
- ♦ Introduire le concept de pathologie dysbarique et de Médecine Subaquatique
- ♦ Discuter de la nécessité de l'effet volumétrique de l'OHB et de l'utilisation des chambres à haute pression
- ♦ Décrire les preuves de l'effet de l'OHB sur l'embolie iatrogène
- ♦ Introduire les notions de sécurité du travail avec les chambres à haute pression
- ♦ Présenter les exigences et les réglementations relatives à l'installation de différentes chambres hyperbares

Module 10. Indications et contre-indications module intégratif

- ♦ Former aux indications de l'OHB validées par les différentes sociétés de médecine hyperbare et aux indications émergentes basées sur les effets thérapeutiques physiologiques de l'OHB
- ♦ Décrire les effets indésirables attendus de l'OHB à différentes pressions de traitement
- ♦ Contre-indications actuelles de l'OHB
- ♦ Discuter de différents cas cliniques basés sur l'intégration des applications validées et des applications futures potentielles de l'OHB

04

Compétences

Étant donné l'importance, dans ce domaine, de la modernisation et de l'approfondissement de toutes les connaissances récentes, les compétences que le spécialiste acquiert à l'issue de ce diplôme sont variées. Tous sont axés sur la poursuite de l'activité professionnelle afin d'offrir la meilleure pratique professionnelle possible, adaptée aux exigences et aux progrès de ces derniers temps. Le spécialiste y trouvera des lignes directrices très spécifiques qui garantissent une mise à jour complète dans les domaines les plus pertinents de la médecine hyperbare.



“

Vous aurez l'occasion de vous informer et de découvrir les avancées en matière de brûlures, de fibromyalgie et de tabagisme, ainsi que l'application TOBH correspondante”



Compétences générales

- ♦ Identifier et résoudre les cas de pathologies pour lesquelles les traitements par oxygénation hyperbare peuvent réduire la mortalité et la morbidité, ou améliorer significativement la qualité de vie du patient
- ♦ Reconnaître les bénéfices du traitement en caisson hyperbare pour des pathologies d'origines diverses
- ♦ Participer activement à l'utilisation et à l'expansion de la spécialité dans le domaine de la santé publique et privée





Compétences spécifiques

- ♦ Reconnaître les différentes chambres hyperbares qui ont existé au cours de l'histoire
- ♦ Savoir comment appliquer le Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)
- ♦ Apprendre en détail les effets thérapeutiques physiologiques obtenus par de la génération d'hyperoxie
- ♦ Être capable d'identifier les effets de l'OHB impliqués dans la guérison des plaies
- ♦ Se familiariser avec les nouvelles alternatives de traitement pour différents types de plaies
- ♦ Connaître les bases du mécanisme d'action de l'oxygène hyperbare dans la douleur
- ♦ Savoir comment appliquer l'oxygène hyperbare dans différentes pathologies avec douleur chronique et améliorer la qualité de vie du patient
- ♦ Comprendre les bases de la contribution de l'oxygène hyperbare à l'amélioration de la neuroplasticité dans différents cas de rééducation neurologique
- ♦ Être capable d'appliquer l'oxygène hyperbare pour la guérison des blessures et l'amélioration des performances sportives, en respectant les conditions optimales pour établir le traitement
- ♦ Connaître les données probantes, l'expérience et les indications futures pour l'application de l'OHB en oncologie clinique
- ♦ Comprendre le rôle de l'OHB dans l'amélioration de la qualité de vie du patient oncologique et la prise en charge des lésions radio-induites
- ♦ Savoir appliquer le mécanisme d'action de l'oxygène hyperbare dans les intoxications gazeuses
- ♦ Comprendre les options thérapeutiques actuellement disponibles sur le marché, ainsi que leurs applications et leurs limites dans la prise en charge rapide d'une intoxication aiguë
- ♦ Utiliser l'oxygène hyperbare pour la récupération des lésions neurologiques après empoisonnement
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie de la Médecine Subaquatique et de la nécessité d'une chambre à haute pression
- ♦ Avoir des notions de sécurité professionnelle chez les opérateurs de chambres hyperbares
- ♦ Intégrer les concepts liés à la Médecine Hyperbare
- ♦ Être capable d'appliquer les concepts des effets physiologiques de l'OHB dans différentes pathologies
- ♦ Poser des indications dans différents cas cliniques, évaluer les contre-indications et prendre des décisions concernant les différents effets indésirables qui peuvent survenir au cours du traitement



À la fin de ce Mastère Hybride, vous aurez vécu une expérience unique et enrichissante pour votre pratique clinique quotidienne”

05

Direction de la formation

TECH a réuni une équipe complète de conférenciers possédant des connaissances réputées dans le domaine de la médecine hyperbare. La combinaison de compétences pratiques et des dernières théories scientifiques confère au programme une qualité exceptionnelle. Le spécialiste sera accompagné à tout moment par des professionnels qui connaissent vos besoins et ce dont vous avez besoin actuellement pour continuer à être à la pointe de la médecine.





“

Des professionnels de premier plan dans le domaine de la médecine hyperbare vous présenteront les avancées technologiques et scientifiques les plus pertinentes dans ce domaine”

Directeur invité international

Le Docteur Peter Lindholm est une figure éminente de la Médecine Hyperbare et de l'approche de la Pathologie Respiratoire. Ses recherches se sont concentrées sur la Physiopathologie de la Plongée Pulmonaire, explorant des sujets tels que l'Hypoxie et la perte de conscience.

Plus précisément, cet expert a analysé en profondeur les effets de la condition médicale connue sous le nom de "Lungsqueeze", qui est fréquente chez les plongeurs. Parmi ses contributions les plus importantes dans ce domaine, il a expliqué en détail comment la respiration glossopharyngée peut étendre la capacité pulmonaire au-delà des limites normales. En outre, il a décrit la première série de cas liant l'insufflation glossopharyngée à l'embolie aérienne cérébrale.

Dans le même temps, il a été le premier à utiliser le terme " Tracheal Squeeze " comme alternative à l'œdème pulmonaire chez les plongeurs qui font des hémorragies après des plongées profondes. D'autre part, le spécialiste a montré que l'exercice physique et le jeûne avant la plongée augmentent le risque de perte de conscience, tout comme l'hyperventilation. Il a ainsi mis au point une méthode innovante d'utilisation de l'Imagerie par Résonance Magnétique pour le diagnostic de l'Embolie Pulmonaire. Il a également mis au point de nouvelles techniques pour mesurer l'oxygénothérapie hyperbare.

Le Docteur Lindholm est également titulaire de la Chaire Endowed Gurnee de Recherche en Médecine Hyperbare et de Plongée au sein du Département de Médecine d'Urgence de l'Université de Californie, à San Diego, aux Etats-Unis. Il a également passé plusieurs années à l'Hôpital Universitaire de Karolinska. Il y a occupé le poste de Directeur de la Radiologie Thoracique. Il possède également une grande expérience des diagnostics d'imagerie clinique basés sur les rayonnements, ayant donné des conférences sur le sujet au prestigieux Institut Karolinska en Suède. Il intervient régulièrement dans des conférences internationales et a publié de nombreux articles scientifiques.



Dr. Lindholm, Peter

- Titulaire de la Chaire de Médecine Hyperpathique et de Plongée à l'Université de Californie, San Diego, États-Unis
- Directeur de la Radiologie Thoracique à l'Hôpital Universitaire de Karolinska
- Professeur de Physiologie et de Pharmacologie à l'Institut Karolinska, Suède
- Réviseur pour des revues scientifiques internationales telles que l'American Journal of Physiology et le JAMA
- Résidence Médicale en Radiologie à l'Hôpital Universitaire de Karolinska
- Docteur en Sciences et Physiologie à l'Institut Karolinska, Suède

“

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

Direction



Dr. López Jiménez, Elías

- Oncologue Expert en Médecine Hyperbare
- Oncologue à l'Hôpital Universitaire Moncloa
- Oncologue Clínica Oncología Román
- Intervenant lors de Conférences sur l'Oncologie et la Médecine Hyperbare



Mme Jordá Vargas, Liliana

- Experte en Biochimie Clinique et en Microbiologie
- Directrice Scientifique BioBarica - Systèmes Hyperbares
- Microbiologiste à CRAI Norte
- Bactériologiste Hôpital Vélez Sarsfield
- Directrice Scientifique de AAMHEI et AEMHEI
- Diplôme en Biochimie de l'Université National de Córdoba
- Biochimique et Microbiologie Clinique à l'Institut Universitaire CEMIC

Professeurs

Dr Cannellotto, Mariana

- ♦ Médecin spécialisé en Médecine Hyperbare
- ♦ Directrice Médecin BioBarica - Systèmes Hyperbares
- ♦ Médecin Clinicien à CES SRL
- ♦ Présidente de l'Association Argentin de Médecine Hyperbare et de Recherche
- ♦ Présidente d'Ihmera

Dr. Verdini, Fabrizio

- ♦ Médecin Clinicien à BioBarica Hyperbaric Systems
- ♦ Directeur des Programmes de Santé au Camp La Llanada
- ♦ Médecin généraliste à l'hôpital Docteur Armando Mata Sánchez
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Carabobo
- ♦ Master en Médecine Hyperbare à l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Administration des Entreprises de Santé de l'Université Polytechnique de Porto Rico

Dr. Ramallo, Rubén Leonardo

- ♦ Médecin de Garde Spécialisé en Médecine Clinique à l'Hôpital Général d'Agudos
- ♦ Médecin Spécialisé en Médecine Hyperbare. Systèmes Hyperbares BioBarica
- ♦ Médecin Chirurgical. Faculté des Sciences Médicales Université nationale de Córdoba
- ♦ Spécialiste en Médecine Interne. Résidence en Médecine Interne, Hôpital Córdoba
- ♦ Master en Psycho-immuno-endocrinologie Université Favaloro
- ♦ Directeur de la Commission de Clinique Médicale AAMHEI

Dr Romero Feris, María Delfina

- ♦ Président AEMHEI Association Espagnole Médecine Hyperbare et de Recherche
- ♦ Directeur Médical de BioBarica Médecine Hyperbare
- ♦ Responsable Médical à la Clinica Sagrado Corazón
- ♦ Responsable Médical BioBaric, Clinique La Milagrosa
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université Nationale du Nord-Ouest

Dr Emilia Fraga, Pilar María

- ♦ Directrice de la Division Recherche Scientifique et Clinique de BioBarica
- ♦ Évaluateur alimentaire à l'Institut National de l'Alimentation
- ♦ Professeur d'Anatomie et de Physiologie à l'ADEF
- ♦ Diplôme en Biochimie de l'Université National Arturo Jauretche



Les professionnels qui ont participé à l'élaboration de ce programme sont hautement reconnus dans le domaine de référence

06

Plan d'étude

Comme il s'agit d'un domaine de recherche récent, avec de nombreuses avancées ces dernières années, cet agenda a rassemblé les recherches, les postulats et les thèses scientifiques les plus pertinents. Grâce à la technologie éducative de pointe de TECH, le spécialiste peut accéder facilement à tous les contenus, où et quand il le souhaite. Dès le premier jour, l'ensemble du programme peut être téléchargé à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion internet, ce qui confère au diplôme la flexibilité nécessaire pour être combiné avec d'autres activités professionnelles ou personnelles très exigeantes.



A close-up, low-angle shot of a white printer. The printer is the central focus, with its various components like the paper tray and rollers visible. On the left side of the printer, the letters 'RL' are printed in a bold, black font, with a small red accent on the 'R'. The background is a soft, out-of-focus white, suggesting a clean, professional environment. The lighting is bright and even, highlighting the smooth texture of the printer's plastic.

“

*Vous apprendrez à votre rythme et avec
les compétences organisationnelles
dont vous avez besoin au quotidien”*

Module 1. Introduction à la Médecine Hyperbare

- 1.1. Histoire de la Médecine Hyperbare
- 1.2. Premières chambres hyperbares
- 1.3. Découverte de l'oxygène
- 1.4. Période scientifique de la Médecine Hyperbare
- 1.5. Types de chambres hyperbares Chambres technologiques Revitalair
- 1.6. Sécurité technique et thérapeutique des chambres hyperbares de nouvelle génération
- 1.7. Sociétés de Médecine Hyperbare dans le monde et évolution des indications
- 1.8. Introduction aux principes de base de l'oxygénation hyperbare
- 1.9. Introduction aux effets indésirables et contre-indications
- 1.10. Concept actuel du traitement par oxygénation hyperbare Pressions moyennes, micro-pressions, hyperbare

Module 2. Principes fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)

- 2.1. Bases Physiologiques du Traitement par Oxygénation Hyperbare
- 2.2. Lois physiques de Dalton, Henry, Boyle et Mariotte
- 2.3. Base physique et mathématique de la diffusion de l'oxygène dans les tissus à différentes pressions de traitement Modèle de Krogh
- 2.4. Physiologie de l'oxygène
- 2.5. Physiologie de la respiration
- 2.6. Effet volumétrique et solumétrique
- 2.7. Hypoxie Types d'hypoxie
- 2.8. Hyperoxie et pression de traitement
- 2.9. Hyperoxie efficace dans la cicatrisation des plaies
- 2.10. Fondement du modèle d'hyperoxie intermittente

Module 3. Effets Thérapeutiques Physiologiques de l'OHB

- 3.1. Introduction aux effets thérapeutiques physiologiques
- 3.2. Vasoconstriction
 - 3.2.1. L'effet Robin Hood
 - 3.2.2. Effet de l'OHB sur la pression sanguine et la fréquence cardiaque
- 3.3. Cellules souches et oxygène
 - 3.3.1. Libération des cellules souches par l'OHB
 - 3.3.2. Importance des cellules souches dans la cicatrisation des plaies
 - 3.3.3. L'oxygène dans la différenciation des cellules souches
- 3.4. L'oxygène dans la synthèse du collagène
 - 3.4.1. Synthèse et types de collagène
 - 3.4.2. L'oxygène dans la synthèse et la maturation du collagène
 - 3.4.3. L'OHB et le collagène dans la guérison
- 3.5. Angiogenèse et vasculogenèse
 - 3.5.1. Angiogenèse dégénérative et oxygène hyperbare
- 3.6. Ostéogenèse
 - 3.6.1. L'OHB et l'ostéogenèse et la résorption osseuse
- 3.7. Fonction mitochondriale, inflammation et stress oxydatif
 - 3.7.1. Dysfonctionnement mitochondrial dans la pathogenèse de différentes pathologies
 - 3.7.2. L'OHB et la fonction mitochondriale
- 3.8. Stress oxydatif et oxygène hyperbare
 - 3.8.1. Le stress oxydatif dans différentes pathologies
 - 3.8.2. L'effet antioxydant de l'oxygène hyperbare
- 3.9. Effet anti-inflammatoire de l'oxygène hyperbare
 - 3.9.1. Oxygène hyperbare et inflammation
- 3.10. Effet antimicrobien de l'oxygène hyperbare
 - 3.10.1. Effet bactéricide de l'oxygène
 - 3.10.2. Oxygène hyperbare et biofilm
 - 3.10.3. Oxygène hyperbare et réponse immunitaire
- 3.11. Oxygène et fonction neuronale
 - 3.11.1. Oxygène et régénération axonale périphérique
 - 3.11.2. Oxygène et neuroplasticité

Module 4. L'OHB dans la cicatrisation des plaies et la pathologie infectieuse

- 4.1. L'OHB dans la physiologie de la cicatrisation
- 4.2. Pression moyenne et cicatrisation des plaies
 - 4.2.1. Angiogenèse efficace
 - 4.2.2. Ostéogenèse équivalente
 - 4.2.3. Effet anti-inflammatoire de la pression moyenne
- 4.3. Infections nécrosantes
- 4.4. L'OHB dans les ulcères chroniques et le pied diabétique
- 4.5. Brûlures
- 4.6. Lésions dues aux radiations et oxygène hyperbare
- 4.7. L'OHB dans le syndrome d'écrasement
- 4.8. Vasculite et OHB
- 4.9. L'OHB dans le pyoderma gangrenosum
- 4.10. Preuve de l'OHB dans d'autres plaies et affections dermatologiques

Module 5. L'OHB dans la douleur, la pathologie rhumatismale et la médecine clinique

- 5.1. L'OHB dans le mal des montagnes
- 5.2. Mécanisme d'action dans l'analgésie Douleur neuropathique et oxygène hyperbare
- 5.3. Arthropathies et collagénopathies
- 5.4. L'OHB dans les syndromes neurosensibles dysfonctionnels
- 5.5. Fibromyalgie et oxygène hyperbare
- 5.6. L'OHB dans les lésions d'ischémie-reperfusion
- 5.7. Acouphènes/acouphènes et surdité soudaine
- 5.8. Maladies inflammatoires de l'intestin et oxygène hyperbare
- 5.9. L'OHB dans la fertilité
- 5.10. L'oxygène hyperbare dans le métabolisme du diabète et les anémies sévères

Module 6. L'OHB dans la rééducation physique et neurologique

- 6.1. L'OHB dans la récupération et la performance sportives
- 6.2. L'oxygène hyperbare et les blessures sportives
- 6.3. Lésion cérébrale traumatique et syndrome post-commotionnel
- 6.4. La réadaptation post-AVC et l'oxygène hyperbare
- 6.5. Infirmité motrice cérébrale et OHB
- 6.6. Autisme
- 6.7. Encéphalopathies ischémiques
- 6.8. L'OHB dans la maladie de Parkinson
- 6.9. L'OHB dans la maladie d'Alzheimer
- 6.10. OHB en traumatologie (nécrose avasculaire, œdème osseux, fractures et ostéomyélite)

Module 7. L'OHB en oncologie

- 7.1. Hypoxie et tumeur
- 7.2. Angiogenèse tumorale
- 7.3. Sécurité oncologique de laTOHB
- 7.4. OHB et radiosensibilisation
- 7.5. OHB et chimiothérapie
- 7.6. Ostéoradionécrose et oxygène hyperbare
- 7.7. Cystite et proctite radicale
- 7.8. Syndrome cutané radio-induit et OHB
- 7.9. OHB dans d'autres radiolysions
- 7.10. L'OHB dans la douleur oncologique et la qualité de vie

Module 8. L'OHB en toxicologie

- 8.1. Données de la littérature sur la relation dose/débit d'oxygène hyperbare dans l'intoxication au monoxyde de carbone
- 8.2. Inflammation dans l'intoxication au monoxyde de carbone
- 8.3. Syndrome neurologique tardif
- 8.4. Inhalation de fumée et d'oxygène hyperbare
- 8.5. OHB dans l'empoisonnement au cyanure hydrocyanique
- 8.6. OHB en cas d'empoisonnement par d'autres gaz
- 8.7. L'oxygène hyperbare dans la pollution et l'intoxication tabagique
- 8.8. L'oxygène hyperbare dans la guérison des dépendances
- 8.9. OHB dans les blessures et intoxications dues aux morsures d'araignées
- 8.10. L'OHB dans les cas de morsure de serpent et d'empoisonnement

Module 9. L'OHB en pathologie dysbare

- 9.1. Plongée et médecine de la plongée. Réactions physiologiques aux conditions de plongée
Syndrome neurologique des grands fonds
- 9.2. Changements de pression environnementale Maladie de décompression Embolie aérienne
Physiopathologie. Symptômes et signes
- 9.3. Traitement de la maladie de décompression Prévention des accidents dysbariques Tables
de décompression
- 9.4. Pathologie dysbare et médecine fondée sur les preuves
- 9.5. Ostéonécrose dysbare
- 9.6. OHB dans l'embolie gazeuse post-chirurgicale Embolie iatrogène
- 9.7. La médecine hyperbare sur le lieu de travail Travail à l'air comprimé Documents médicaux
et dossiers d'immersion Risques pour la santé
- 9.8. Accident du travail chez les opérateurs de chambres à haute pression Soutien médical et
traitement du travail à l'air comprimé
- 9.9. Incendie Évaluation et prévention avec les chambres hyperbares avec risque de combustion
- 9.10. Réglementations et exigences relatives aux installations de différents types de
chambres hyperbares



Module 10. Indications et contre-indications module intégratif

- 10.1. Contre-indications absolues et relatives de l'OHB
- 10.2. Effets indésirables de l'hyperoxie
- 10.3. Toxicité de l'oxygène pour les neurones et les poumons
- 10.4. Neurotoxicité/Neuroexcitabilité
- 10.5. Barotraumatisme objectif et subjectif
- 10.6. Soins spéciaux chez les patients recevant l'OHB à différentes pressions
- 10.7. Indications par consensus du Comité européen de médecine hyperbare
- 10.8. Applications médicales émergentes Indications Offlabel y Medicare
- 10.9. Prise en charge dans les centres de médecine hyperbare L'OHB dans la Santé Publique et privée
- 10.10. Rapport coût/bénéfice de l'application de l'OHB. Coût et utilité de l'OHB

“

*Ce contenu sera disponible
24 heures sur 24 à partir de
la plateforme virtuelle la plus
pratique et la plus avancée”*

07

Pratique Clinique

Après la période de mise à jour en ligne, ce programme comprend un stage clinique dans un centre de médecine hyperbare prestigieux, avec accès à de multiples traitements et à un équipement de pointe. Le tuteur assigné au spécialiste lui servira de guide tout au long de la période pratique, qui dure 4 semaines à raison de 30 heures par semaine. Pendant ce séjour, vous aurez accès à des traitements pour les patients irradiés, les ulcères du pied diabétique, la récupération des blessures sportives et d'autres services de grande importance dans le panorama actuel de la médecine hyperbare.





“

*Apprendre de manière directe,
accompagné par des professionnels
ayant une grande expertise dans
l'utilisation de la médecine hyperbare
pour diverses conditions cliniques”*

Le stage pratique de ce programme de médecine hyperbare comprend 3 semaines dans un centre de santé prestigieux, à raison de 30 heures par semaine. Ce séjour nous permettra de voir de vrais patients aux côtés d'une équipe de professionnels de premier plan dans le domaine de l'application de la TOBH pour différentes pathologies et complications.

Les activités que le spécialiste mènera tout au long de son séjour ont pour but d'approfondir et de continuer à perfectionner ses compétences dans le domaine de la médecine hyperbare et de ses multiples applications. Comme il s'agit d'un domaine médical qui exige un haut niveau de spécialisation et de connaissances, le spécialiste sera accompagné à tout moment par des professionnels qui le guideront tout au long du processus.

Il s'agit donc d'une occasion unique de se mettre à jour de manière pratique, en apprenant de première main les progrès réalisés dans ce domaine et leur application la plus concrète et la plus réussie chez des patients souffrant de diverses pathologies. Tout cela dans un centre prestigieux doté des machines et des dispositifs technologiques les plus récents.

La partie pratique sera réalisée avec la participation active de l'étudiant qui réalisera les activités et les procédures de chaque domaine de compétence (apprendre à apprendre et apprendre à faire), avec l'accompagnement et les conseils des enseignants et des autres collègues formateurs qui facilitent le travail en équipe et l'intégration multidisciplinaire en tant que compétences transversales pour la pratique de la Médecine Hyperbare (apprendre à être et apprendre à être en relation).

Les procédures décrites ci-dessous constitueront la base de la partie pratique de la formation, et leur mise en œuvre est subordonnée à la fois à l'adéquation des patients et à la disponibilité du centre et à sa charge de travail. Les activités proposées sont les suivantes :





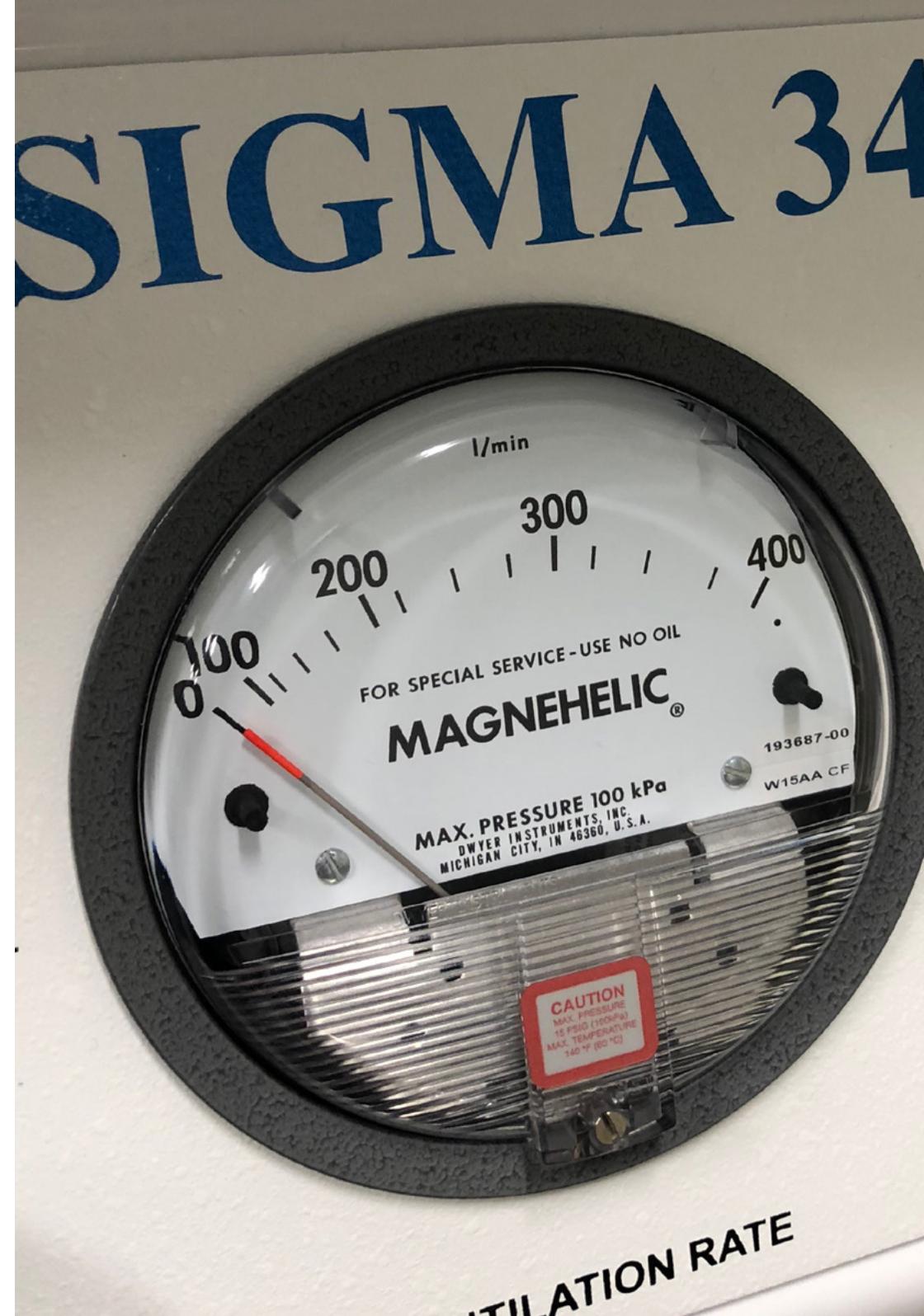
Module	Activité Pratique
Configuration de la Chambre Hyperbare	Appliquer les protocoles de sécurité technique et thérapeutique les plus stricts dans les Chambres Hyperbares de nouvelle génération
	Régler la pression indiquée pour chaque séance en fonction du traitement prévu
	Analyser la capacité du patient à compenser la pression dans ses oreilles, en réglant le taux de pressurisation en conséquence
Vérification des Effets Thérapeutiques et Physiologiques du TOHB	Effectuer des analyses de vasoconstriction et d'autres types d'évaluations vasculaires dans diverses conditions
	Analyser Stress oxydatif et oxygène hyperbare
	Test de l'effet anti-inflammatoire de l'oxygène hyperbare et l'effet antimicrobien de l'oxygène hyperbare
Indications de la Médecine Hyperbare Niveau 1	Évaluer l'utilisation de la Médecine Hyperbare chez les patients souffrant de troubles graves tels que le Syndrome Ecrasement des Membres, les Greffes et Rabats Compromis, la Surdité Sévère, l'Ostéomyélite Chronique
	évaluer les patients souffrant d'ulcères, de gangrène ou d'ischémie Chronique Critique, situations dans lesquelles l'utilisation de la médecine hyperbare peut être bénéfique
	Surveiller l'évolution du patient en fonction de la perméabilité vasculaire
Indications de la Médecine Hyperbare Niveau 2	Participer à des processus thérapeutiques où la Médecine Hyperbare sert de renforcement chez les patients ayant subi des opérations de réimplantation de membres, une anoxie cérébrale ou des brûlures de plus de 20 % et du deuxième degré
	Examiner les cas de pied diabétique, d'insuffisance vasculaire cérébrale, de syndromes ischémiques périphériques ou de blessures sportives où la Médecine Hyperbare peut intervenir
	évaluer les avantages de la Médecine Hyperbare chez les patients en r�education neurologique et orthopédique, ainsi qu'en récupération. de r�education neurologique et orthopédique, ainsi que dans la récupération après une chirurgie plastique ou reconstructive
Indications et contre-indications de la Médecine Hyperbare	Analyser les contre-indications absolues et relatives de la Médecine Hyperbare en fonction de l'histoire clinique des patients
	évaluer les patients présentant des contre-indications absolues telles qu'un pneumothorax non traité, une toxicité avérée de l'oxygène ou une claustrophobie.
	�tudier l'utilisation de la Médecine Hyperbare chez les patients présentant des contre-indications relatives telles que les anomalies congénitales du nez et de la gorge, la narcolepsie ou la néphrite aiguë.

Assurance responsabilité civile

La principale préoccupation de cette institution est de garantir la sécurité des stagiaires et des autres collaborateurs nécessaires aux processus de formation pratique dans l'entreprise. Parmi les mesures destinées à atteindre cet objectif figure la réponse à tout incident pouvant survenir au cours de la formation d'apprentissage.

Pour ce faire, cette université s'engage à souscrire une assurance Responsabilité Civile pour couvrir toute éventualité pouvant survenir pendant le séjour au centre de stage.

Cette police d'assurance couvrant la responsabilité civile des stagiaires doit être complète et doit être souscrite avant le début de la période de formation pratique. Ainsi, le professionnel n'a pas à se préoccuper des imprévus et bénéficiera d'une couverture jusqu'à la fin du stage pratique dans le centre.



Conditions générales de la formation pratique

Les conditions générales de la convention de stage pour le programme sont les suivantes:

1. TUTEUR : Pendant le Mastère Hybride, l'étudiant se verra attribuer deux tuteurs qui l'accompagneront tout au long du processus, en résolvant tous les doutes et toutes les questions qui peuvent se poser. D'une part, il y aura un tuteur professionnel appartenant au centre de placement qui aura pour mission de guider et de soutenir l'étudiant à tout moment. D'autre part, un tuteur académique sera également assigné à l'étudiant, et aura pour mission de coordonner et d'aider l'étudiant tout au long du processus, en résolvant ses doutes et en lui facilitant tout ce dont il peut avoir besoin. De cette manière, le professionnel sera accompagné à tout moment et pourra consulter les doutes qui pourraient surgir, tant sur le plan pratique que sur le plan académique.

2. DURÉE: le programme de formation pratique se déroulera sur trois semaines continues, réparties en journées de 8 heures, cinq jours par semaine. Les jours de présence et l'emploi du temps relèvent de la responsabilité du centre, qui en informe dûment et préalablement le professionnel, et suffisamment à l'avance pour faciliter son organisation.

3. ABSENCE: En cas de non présentation à la date de début du Mastère Hybride, l'étudiant perdra le droit au stage sans possibilité de remboursement ou de changement de dates. Une absence de plus de deux jours au stage, sans raison médicale justifiée, entraînera l'annulation du stage et, par conséquent, la résiliation automatique du contrat. Tout problème survenant au cours du séjour doit être signalé d'urgence au tuteur académique.

4. CERTIFICATION: Les étudiants qui achèvent avec succès le Mastère Hybride recevront un certificat accréditant le séjour pratique dans le centre en question.

5. RELATION DE TRAVAIL: le Mastère Hybride ne constituera en aucun cas une relation de travail de quelque nature que ce soit.

6. PRÉREQUIS : certains centres peuvent être amenés à exiger des références académiques pour suivre le Mastère Hybride. Dans ce cas, il sera nécessaire de le présenter au département de formations de TECH afin de confirmer l'affectation du centre choisi.

7. NON INCLUS: Le mastère Hybride n'inclut aucun autre élément non mentionné dans les présentes conditions. Par conséquent, il ne comprend pas l'hébergement, le transport vers la ville où le stage a lieu, les visas ou tout autre avantage non décrit.

Toutefois, les étudiants peuvent consulter leur tuteur académique en cas de doutes ou de recommandations à cet égard. Ce dernier lui fournira toutes les informations nécessaires pour faciliter les démarches.

08

Où puis-je effectuer les Pratique Clinique?

Avec ce Mastère Hybride en Médecine Hyperbare, le spécialiste complète sa mise à jour théorique par une période pratique dans une clinique très prestigieuse, avec la capacité d'intégrer les dernières avancées. De cette manière, le spécialiste obtient une mise à jour beaucoup plus complète et efficace, puisqu'il verra l'application directe de tous les traitements et développements présentés ci-dessus de manière théorique.



“

Il complète la théorie et la pratique dans un programme unique qui vous aidera à poursuivre votre développement professionnel dans le domaine de la médecine hyperbare”



Les étudiants peuvent suivre la partie pratique de ce Mastère Hybride dans les centres suivants :



Médecine

Oxiclínico - Centro Odontoclínico Integral

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Calle Puerto de los Leones, 2 Planta primera, oficina 10, 28220 Majadahonda, Madrid

Clinique spécialisée dans l'Odontologie Générale et Médecine Hyperbare

Formations pratiques connexes:
Médecine Hyperbare



Médecine

CornerSalud

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Av. de la Coruña, 68, 28231 Las Rozas de Madrid, Madrid

Centre clinique de Médecine Hyperbare avec Oxygénothérapie

Formations pratiques connexes:
Médecine hyperbare



Médecine

Hospital HM Montepíncipe

Pays	Ville
Espagne	Madrid

Adresse: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Réseau de Cliniques Privées, Hôpitaux et Centres Spécialisés dans toute l'Espagne

Formations pratiques connexes:
-Soins Palliatifs
-Médecine Esthétique



Médecine

Pilares del Rosario

Pays
Argentine

Ville
Santa Fe

Adresse : Paraguay 2041 Rosario, Santa Fe

Clinique de neuroréhabilitation complète pour
adultes et enfants

Formations pratiques connexes :

- Kinésithérapie en Intervention Précoce
- Médecine Hyperbare

09

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 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

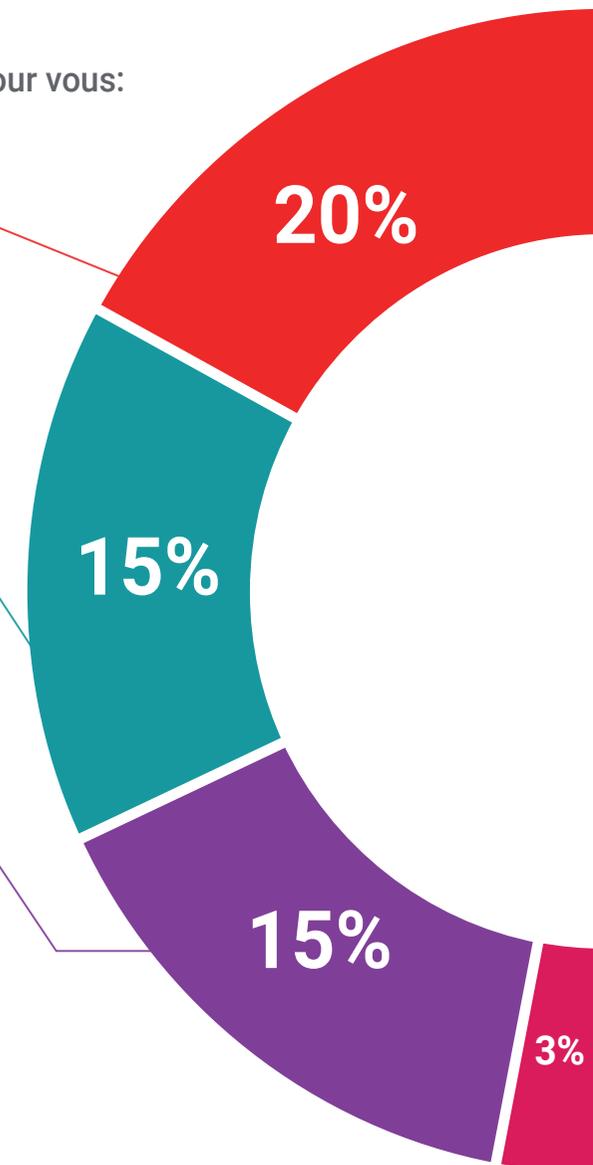
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

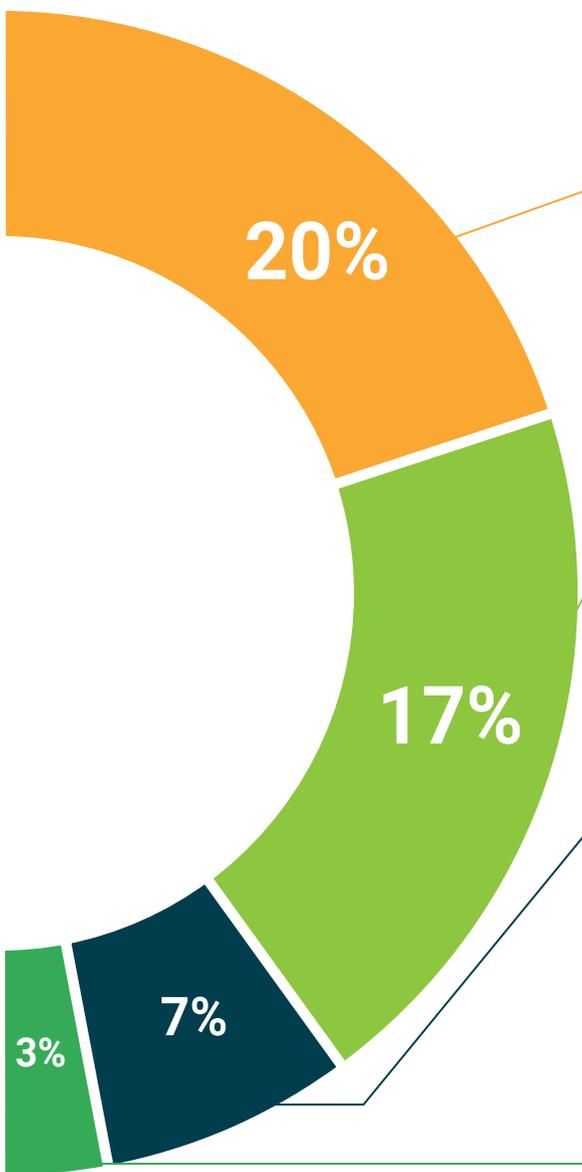
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.



10 Diplôme

Le Mastère Hybride en Médecine Hyperbare garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Hybride délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Mastère Hybride en Médecine Hyperbare** 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 Mastère Hybride, qui accrédi­tera la réussite des évaluations et l'acquisition des compétences du programme.

En complément du diplôme, vous pourrez obtenir un certificat de qualification, ainsi qu'une attestation du contenu du programme. Pour ce faire, vous devrez contacter votre conseiller académique, qui vous fournira toutes les informations nécessaires.

Diplôme : **Mastère Hybride en Médecine Hyperbare**

Modalité : **Formation Hybride (en Ligne + Pratique Clinique)**

Durée : **12 mois**

Diplôme : **TECH Université Technologique**

Heures de cours : **1.620 h.**



Mastère Hybride en Médecine Hyperbare

Types de matière	Heures
Obligatoire (OB)	1.500
Optionnelle (OP)	0
Stages Externes (ST)	120
Mémoire du Mastère (MDM)	0
Total	1.620

Distribution Générale du Programme d'Études			
Cours	Matière	Heures	Type
1º	Introduction à la Médecine Hyperbare	150	OB
1º	Principes fondamentaux du Traitement par Oxygénation Hyperbare (OHB)	150	OB
1º	Effets Thérapeutiques Physiologiques de l'OHB	150	OB
1º	L'OHB dans la cicatrisation des plaies et la pathologie infectieuse	150	OB
1º	L'OHB dans la douleur, la pathologie rhumatismale et la médecine clinique	150	OB
1º	L'OHB dans la rééducation physique et neurologique	150	OB
1º	L'OHB en oncologie	150	OB
1º	L'OHB en toxicologie	150	OB
1º	L'OHB en pathologie dysbare	150	OB
1º	Indications et contre-indications module intégratif	150	OB

Tere Guevara Navarro
Pre Tere Guevara Navarro
Rectrice

tech université technologique

*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 langage

tech université
technologique

Mastère Hybride
Médecine Hyperbare

Modalité: Formation Hybride (en Ligne + Pratique Clinique)

Durée: 12 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Mastère Hybride

Médecine Hyperbare

