

Certificat

Base du Traitement

Radiothérapie et Radiobiologie



tech université
technologique

Certificat

Base du Traitement

Radiothérapie et Radiobiologie

Modalit  : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours 150 h.

Accès web : www.techitute.com/medecine/cours/base-traitement-radiotherapie-radiobiologie

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 8

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

La radiothérapie est l'un des traitements les plus utilisés pour la guérison des patients atteints de cancer, que ce soit en traitement unique ou en association avec d'autres traitements. Les progrès dans ce domaine s'améliorent chaque année, de sorte que les professionnels de la santé n'ont pas le choix de se tenir au courant des nouveaux développements. Ils peuvent trouver dans des programmes éducatifs tels que celui-ci l'occasion de se tenir informés des nouvelles avancées technologiques dans le domaine de la lutte contre le cancer.





“

Avec le Certificat en Base du Traitement Radiothérapie et Radiobiologie, vous avez l'opportunité de mettre à jour vos connaissances de manière confortable et sans renoncer à la plus grande rigueur scientifique, afin d'incorporer les dernières avancées dans l'approche de la pathologie infectieuse dans votre pratique médicale quotidienne"

La radiothérapie est le principal moyen de traitement du cancer. Cependant, il reste encore un long chemin à parcourir pour améliorer la survie des patients touchés par cette maladie.

Il est donc important que les professionnels de la santé disposent de toutes les connaissances des avancées technologiques nécessaires et les plus récentes pour fournir des soins personnalisés et efficaces à leurs patients. Ainsi que de se tenir au fait des développements dans le domaine de la radiothérapie afin de pouvoir les mettre en œuvre dans vos traitements.

Avec les progrès de la radiothérapie, il est également nécessaire que l'oncologue soit conscient des effets possibles des rayonnements ionisants sur les patients, ce qui nécessite une mise à jour dans le domaine de la radiobiologie.

Dans ce certificat, nous apprendrons ce qu'est la radiothérapie pour les patients en oncologie, avec les effets possibles d'un tel traitement par radiothérapie. De plus, vous actualiserez vos connaissances sur les différents traitements médicaux requis pour chacun des cas et apprendrez les particularités à mettre en œuvre dans les cas spécifiques comme les fœtus.

En résumé, ce Certificat fournit aux professionnels de l'oncologie les clés d'utilisation des principales avancées dans la prise en charge radiothérapeutique des tumeurs du système nerveux central et Radiobiologie, en permettant ainsi d'évoluer et de d'actualiser les connaissances les plus récentes dans le domaine de l'oncologie.

Ce **Certificat en Base du Traitement Radiothérapie et Radiobiologie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes sont:

- ♦ Le développement de multiples cas cliniques présentés par des experts et radiobiologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- ♦ Les récents développements diagnostiques et thérapeutiques sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention en Tumeurs oncologie.
- ♦ Il contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Iconographie clinique et tests d'imagerie à des fins de diagnostic.
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Il se concentre sur la médecine fondée sur les données probantes et les méthodologies de recherche Radiothérapie
- ♦ Tout cela sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Actualisez vos connaissances grâce à ce programme pour offrir les soins les plus efficaces et les plus personnalisés à vos patients”

“

Élargissez vos connaissances grâce à ce programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de la radiothérapie et de la radiobiologie, qui apportent leur expérience professionnelle à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

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 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 cours académique. Pour cela, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de la Radiothérapeutique-oncologie et possédant une grande expérience de l'enseignement.

Mettez à jour vos connaissances grâce au programme de certificat en radiothérapie et radiobiologie.

Acquérir une formation complète dans le domaine de la radiothérapie et de la radiobiologie grâce à un programme d'enseignement aux méthodologies innovantes et aux dernières technologies éducatives.



02

Objectifs

Ce certificat vise à faciliter les performances du médecin dans le domaine du traitement par radiothérapie et de la radiobiologie.



“

Saisissez l'opportunité de vous former concernant les dernières avancées dans le traitement radiothérapeutique afin de les intégrer dans votre pratique médicale quotidienne”



Objectif général

- Offrir une vision globale et actualisée de la prise en Traitement radiothérapeutique des tumeurs gynécologiques et mammaires, permettant aux étudiants d'acquérir des connaissances utiles et de susciter l'intérêt de découvrir son application dans leur pratique clinique quotidienne





Objectifs spécifiques

- Acquérir une vue d'ensemble des différents types de traitements de radiothérapie existants et de leur évolution future.



Ce programme créera un sentiment de sécurité dans l'exercice de la pratique médicale, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement”

03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend d'éminents spécialistes de la radiothérapie et la radiobiologie et d'autres domaines connexes, qui apportent l'expérience de leur travail à ce programme. De plus, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à sa conception et à sa préparation, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

Ce Certificat vous offre l'opportunité de vous perfectionner avec des spécialistes renommés issus d'universités prestigieuses et qui vous aideront à actualiser vos connaissances dans ce domaine"

Directeur invité international

Récompensé par le Royal College des Radiologues du Royaume-Uni pour sa présentation BCRM, Christopher Nutting est un prestigieux Oncologue spécialisé dans les domaines de la Radiothérapie et de la Chimiothérapie. Il possède une expérience professionnelle de plus de 30 ans, au cours de laquelle il a fait partie d'institutions de santé de référence telles que le Royal Marsden Hospital ou l'Institut de Recherche sur le Cancer à Londres.

Fermement décidé à optimiser la qualité de vie de ses patients, il a contribué à l'installation des premiers appareils d'IRM en Grande-Bretagne, comprenant un scanner et un Accélérateur Linéaire pour localiser les tumeurs avec une plus grande précision. En outre, ses recherches cliniques ont contribué au développement de plusieurs avancées dans le domaine de l'oncologie. Sa contribution la plus remarquable est la Radiothérapie à Modulation d'Intensité, une technique qui améliore l'efficacité des traitements contre le Cancer en dirigeant le rayonnement vers une cible spécifique de manière à ne pas endommager les tissus sains avoisinants.

Il a ainsi mené plus de 350 études cliniques et publications scientifiques qui ont facilité la compréhension des Tumeurs Malignes. Par exemple, son essai "PARSPOT" a fourni des données cliniques pertinentes sur l'efficacité de la Radiothérapie à Modulation d'Intensité par Accélérateur Linéaire en termes de contrôle local du carcinome et de survie des patients. Grâce à ces résultats, le Ministère Britannique de la Santé a établi des pratiques visant à optimiser la précision et l'efficacité de la Radiothérapie dans le traitement du Cancer de la Tête et du Cou.

Il intervient régulièrement lors de Conférences Scientifiques, où il partage ses solides connaissances sur des sujets tels que la Technologie de Radiothérapie ou les thérapies innovantes pour les personnes souffrant de Dysphagie. Il aide ainsi les professionnels de la Santé à rester à la pointe des avancées dans ces domaines afin de fournir d'excellents services.



Dr. Christopher Nutting

- ♦ Directeur Médical et Oncologue Consultant à The Royal Marsden Hospital à Londres, Royaume-Uni
 - ♦ Président de la section Oncologie de la Royale Société de Médecine, Londres, Royaume-Uni
 - ♦ Responsable Clinique pour le Cancer de la Tête et du Cou, Département de la Santé et des Soins Sociaux, Royaume-Uni
 - ♦ Consultant en Oncologie à la Harley Street Clinic à Londres, Royaume-Uni
 - ♦ Président de l'Institut National de Recherche sur le Cancer à Londres, Royaume-Uni
 - ♦ Président de l'Association Britannique d'Oncologie à Londres, Royaume-Uni
 - ♦ Chercheur Principal à l'Institut National de Recherche sur la Santé et les Soins, Royaume-Uni
 - ♦ Docteur en Médecine et en Pathologie Cellulaire de l'Université de Londres
- ♦ Membre de :
 - ♦ Collège Officiel des Médecins du Royaume-Uni
 - ♦ Collège Officiel des Radiologues du Royaume-Uni

“

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

Direction



Dr Morera López, Rosa María

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire de La Paz depuis 2017
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste en Oncologie Radiothérapique
- ♦ Maîtrise en Administration et Direction des Services de Santé
- ♦ Implantation de la technique de brachythérapie HDR du sein dans le service d'Oncologie Radiothérapique du H.G.U. Ciudad Real en 2013
- ♦ Implantation de la technique de Brachythérapie HDR de la prostate dans le Service d'Oncologie Radiothérapique du H.G.U. Ciudad Real en 2013
- ♦ Implantation de l'Unité de Tomothérapie dans le Service d'Oncologie Radiothérapique du H.G.U. Ciudad Real en 2014
- ♦ Professeur Collaborateur Honorifique dans le domaine de la Radiologie et thérapeutique enseigné en 3ème année du Degré de Médecine de la Faculté de Médecine de l'UCLM de Ciudad Real
- ♦ Professeur Associé en onco-Hématologie, 4e année de la Faculté de Médecine de l'UCLM de Ciudad Real
- ♦ Participation en tant que chercheur principal et collaboratrice à de nombreux projets de recherche
- ♦ Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact



Dr Rodríguez Rodríguez, Isabel

- ♦ Médecin spécialiste en Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire La Paz Madrid
- ♦ Licence en Médecine Spécialiste de la Radiothérapie
- ♦ Coordinatrice en Recherche Clinique Fondation Biomédicale de l'Hôpital Ramón y Cajal jusqu'en 2007
- ♦ Membre de l' *American Brachytherapy Society*
- ♦ Membre de la *European School of Oncology*
- ♦ Membre de la *European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*
- ♦ Membre fondateur Société Latino-américaine d'Imagerie Mammaire
- ♦ Participation en tant que chercheuse collaboratrice à un grand nombre de projets de recherche
- ♦ Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact



Dr Belinchón Olmeda, Belén

- ♦ Médecin spécialiste en Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire La Paz Madrid
- ♦ Médecin spécialiste en Oncologie Radiothérapique Hôpital Ruber Internatinal Madrid
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université Autónoma de Madrid
- ♦ Participation en tant que chercheuse collaboratrice à un grand nombre de projets de recherche
- ♦ Rédactrice de plusieurs dizaines d'articles dans des revues scientifiques à fort impact
- ♦ Collaborateur d'enseignement pour les résidents de l'Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire La Paz Madrid
- ♦ Membre de l'Unité Multidisciplinaire de Cardio-Onco-Hématologie (H.U. La Paz)
- ♦ Membre du Groupe des Sarcomes de Société Espagnole d'Oncologie Radiothérapique (GEORM)
- ♦ Membre du groupe espagnol de radio-oncologie du sein (GEORM)

Professeurs

Dr. Romero Fernández, Jesús

- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapie Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda

Dr Samper Ots, Pilar María

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique Hôpital Rey Juan Carlos, Móstoles

Dr Vallejo Ocaña, Carmen

- ♦ Chef de Service de Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie

Dr. Gómez Camaño, Antonio

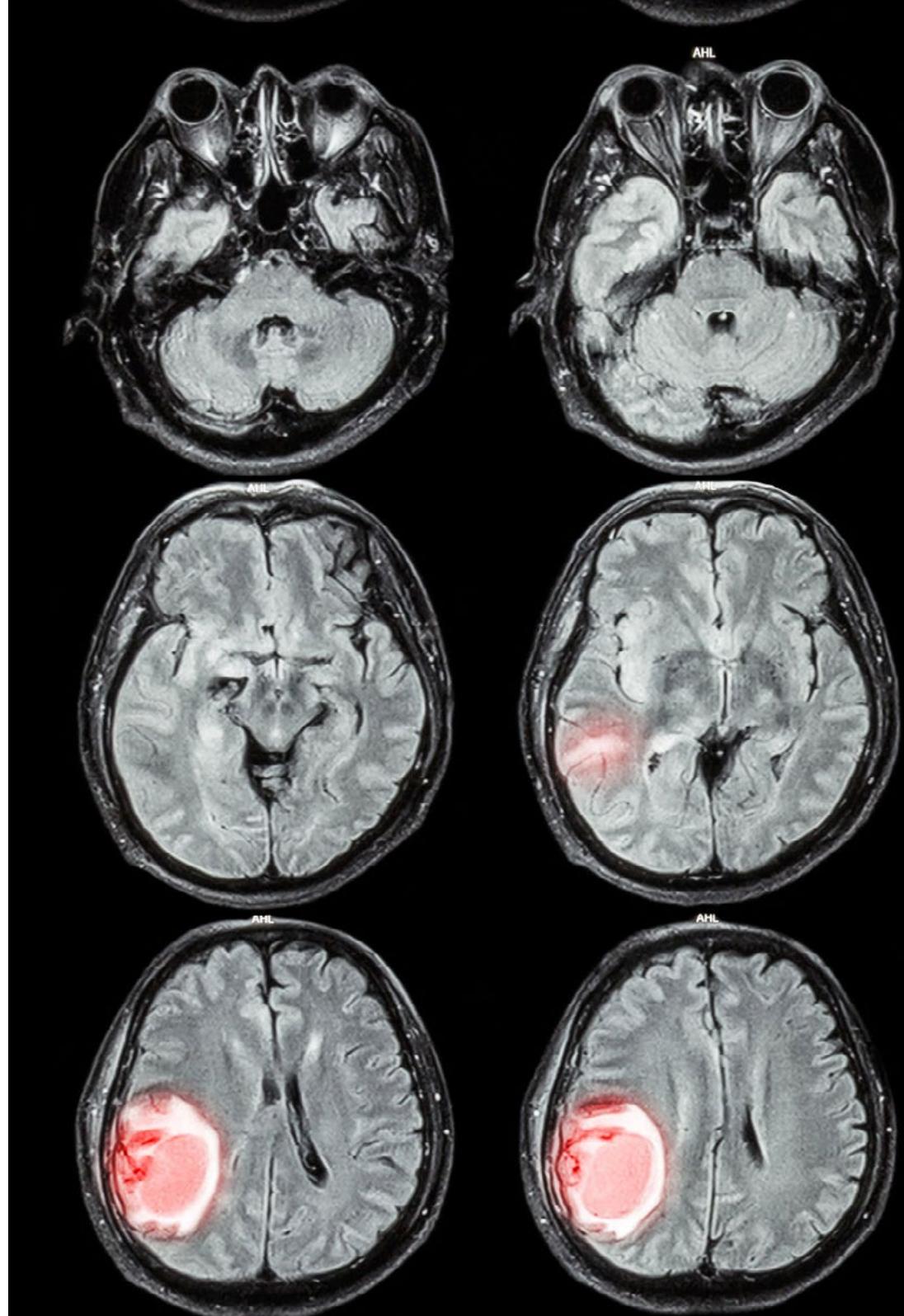
- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapie Hôpital Universitaire Clinique de Santiago de Compostela

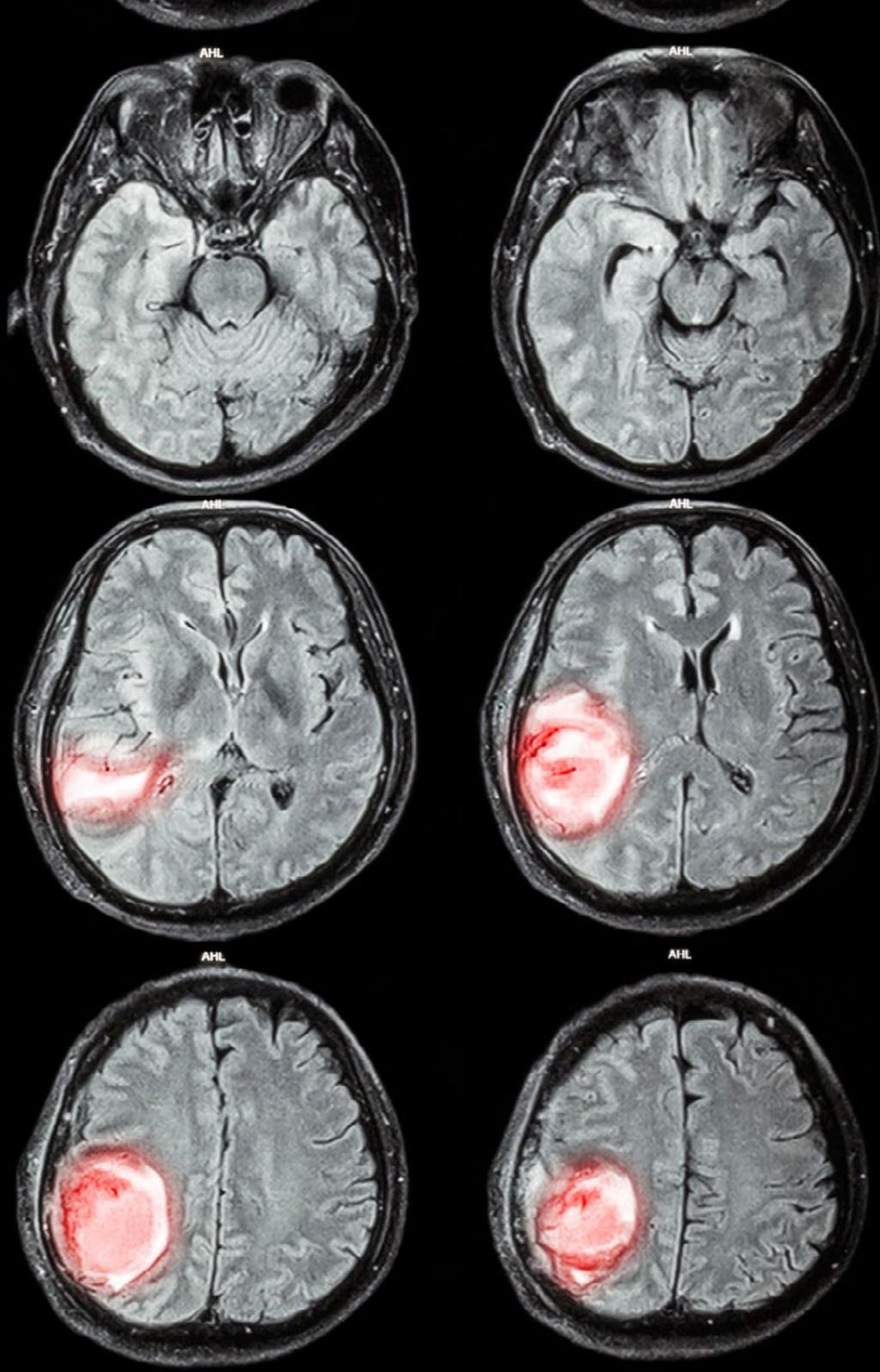
Dr Rodríguez Pérez, Aurora

- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie
- ♦ Chef de service en Oncologie radiothérapie Hôpital Ruber Internatinal Madrid, Espagne

Dr Rubio Rodríguez, Carmen

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique Hôpital Universitaire H.M. Sancharro, Madrid





Dr Celada Álvarez, Francisco Javier

- ♦ Médecin spécialiste - Tuteur résident
- ♦ Services Oncologie Radiothérapique, Hôpital Universitaire et Politécniue La Fe Valence

Dr Conde Moreno, Antonio José

- ♦ Chef de la Section d'Oncologie Radiothérapie Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe, Valence

Dr Palacios Eito, Amalia

- ♦ Chef du service d'Oncologie Radiothérapique Hôpital universitaire Reina Sofia, Córdoba

Dr Lozano Martín, Eva María

- ♦ Chef du Service d' Oncologie Radiothérapique de l'Hôpital Général Universitaire de Ciudad Real



Quel est le but de TECH? Vous aider à réaliser votre objectif de consolidation professionnelle"

04

Structure et contenu

La structure du contenu a été créée par les meilleurs professionnels de la radio-oncologie travaillant dans des centres de référence nationaux. Conscients de la nécessité de se former dans le monde médical pour progresser dans les traitements de radiothérapie et de radiobiologie, ces experts proposent une formation de qualité adaptée aux nouvelles technologies dans le monde de l'enseignement afin que les professionnels de santé puissent offrir une prise en charge médicale adaptée aux besoins des patients.



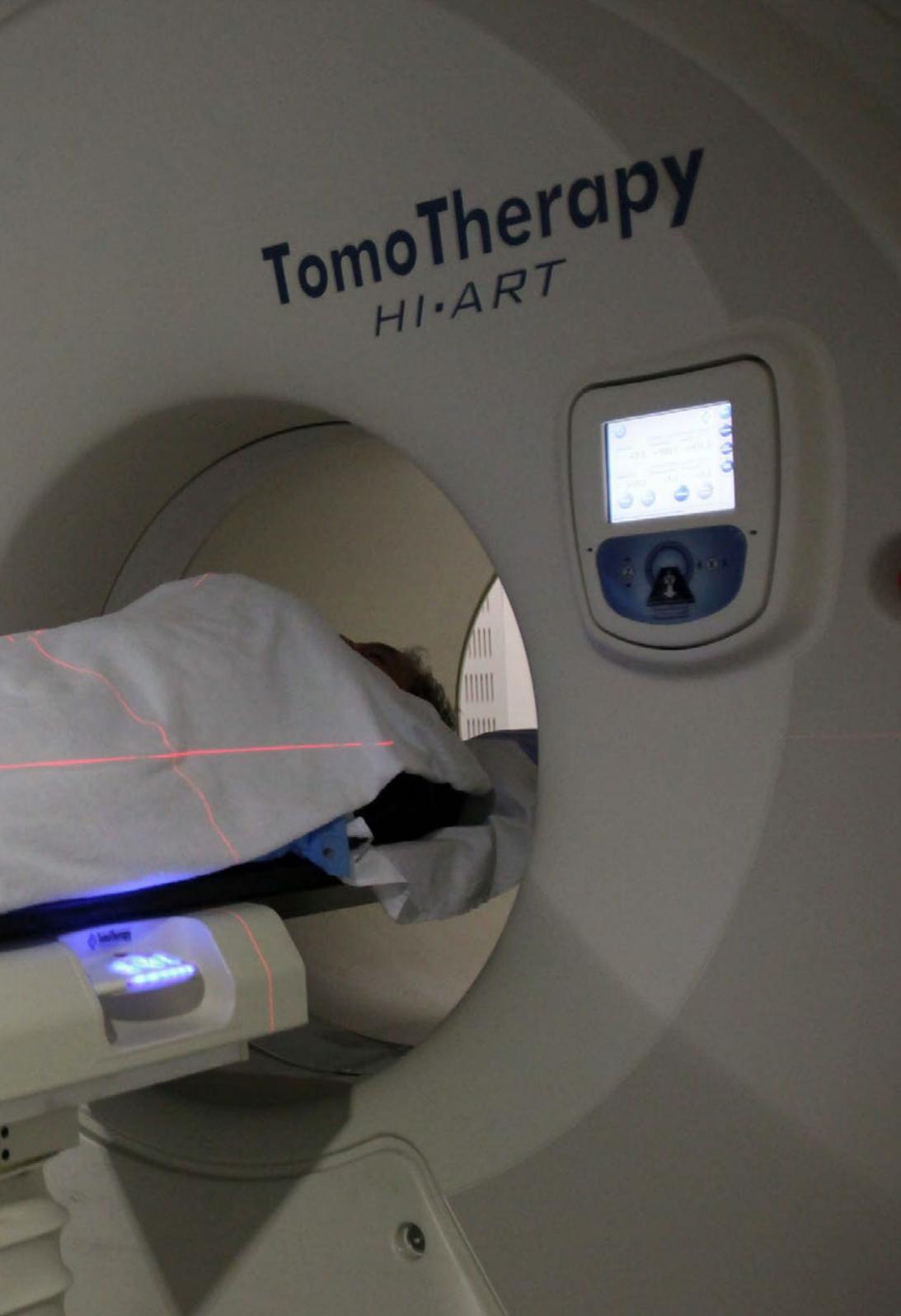
“

Les meilleurs professionnels de l'oncologie vous présentent dans ce Certificat les principales avancées en radiothérapie et radiobiologie"

Module 1 Base du traitement radiothérapique Radiobiologie

- 1.1. Effets biologiques des rayonnements ionisants
 - 1.1.1. Lésion de l'ADN
 - 1.1.2. Effets non clonaux
- 1.2. Fractionnement de la dose
 - 1.2.1. Modèle linéaire-quadratique
 - 1.2.2. Facteur temps en radiothérapie
 - 1.2.3. Fractionnements modifiés
- 1.3. Effet de l'oxygène et hypoxie tumorale
- 1.4. Radiobiologie de la curiethérapie
- 1.5. Effets de l'irradiation sur les tissus sains
- 1.6. Combinaison de l'irradiation avec des médicaments
- 1.7. Dosages prédictifs de la réponse à la radiothérapie
- 1.8. Radiobiologie de la ré-irradiation
- 1.9. Effets de l'irradiation sur l'embryon et le fœtus
- 1.10. Carcinogénèse par irradiation





“

*Rester informé est essentiel pour
fournir de meilleurs soins à nos
patients”*

05

Méthodologie

Ce programme de spécialisation 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 méthodes les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine.***



“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une manière d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui requièrent de la mémorisation"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel ? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

À 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, 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924”

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des 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, les étudiants obtiennent 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 est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'Apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

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.



Placée à l'avant-garde pédagogique mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne (L'Université de Columbia).

Grâce à cette méthodologie, nous avons préparé 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 avec moins d'efforts et plus de performance, 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 Certificat, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

La note globale du système d'apprentissage TECH est de 8.01, conformément aux normes internationales les plus élevées.



Ce programme, vous offre le meilleur matériel pédagogique, spécialement préparé pour vous:



Matériel d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés spécifiquement par les spécialistes qui enseignent le programme, de sorte que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Tout cela avec les dernières techniques, qui offrent des cours de haute qualité dans chacun des supports mis à la disposition de l'étudiant.



Techniques et procédures chirurgicales disponibles en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les visionner autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

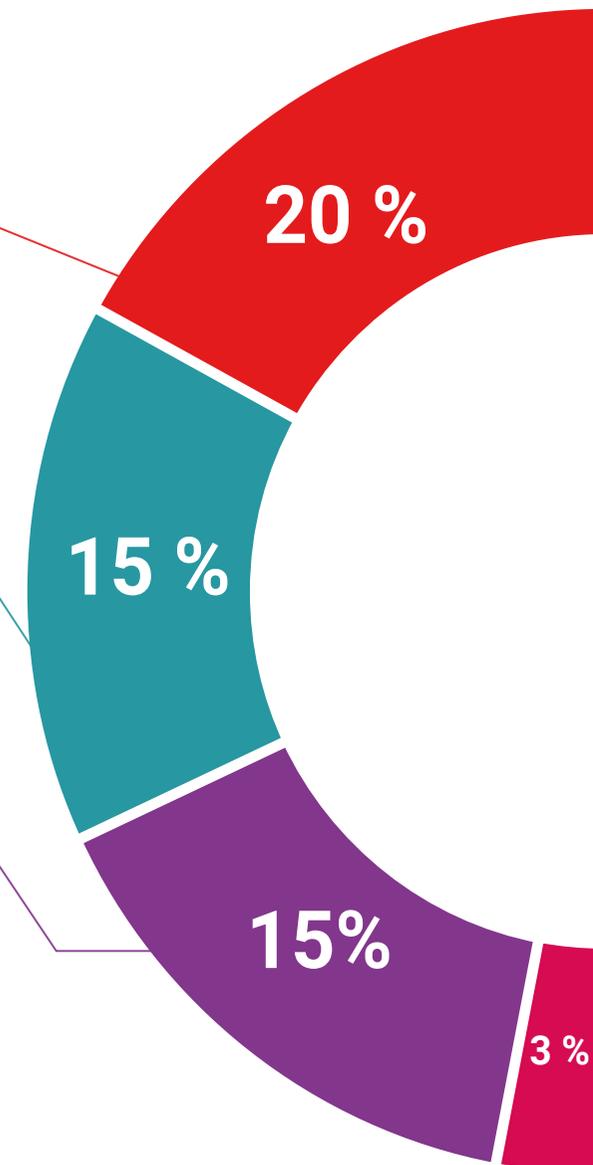
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique par des capsules multimédias qui comprennent des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

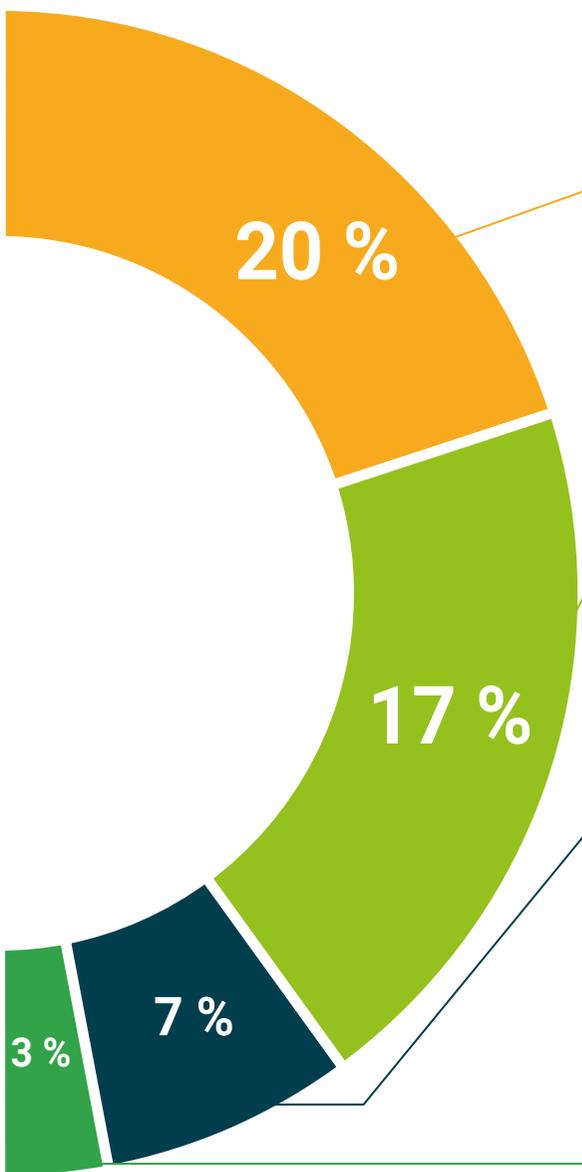
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre 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 l'attention, et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation : vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation d'un tiers expert: Learning from an Expert renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents, sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Base du Traitement Radiothérapie et Radiobiologie garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Complétez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans déplacements, ni formalités administratives”

Ce **Certificat en Base du Traitement Radiothérapie et Radiobiologie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

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

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

Diplôme : **Certificat en Base du Traitement Radiothérapie et Radiobiologie**

N.º heures officielles : **150 h.**



*L'Apostille de la Haye Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme en papier ait l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour l'obtenir moyennant un coût supplémentaire.

salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovation
conocimiento presente
desarrollo web formation
aula virtual idiomas

tech université
technologique

Certificat
Base du Traitement
Radiothérapie et Radiobiologie

Modalit  : En ligne

Durée : 6 semaines

Diplôme : TECH Université Technologique

Heures de cours 150 h.

Certificat

Base du Traitement

Radiothérapie et Radiobiologie