

ماجستير خاص طب الأورام العصبية

مُعتمد من قِبَل:





الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص طب الأورام العصبية

- « طريقة التدريس: أونلاين
- « مدة الدراسة: 12 شهر
- « المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: أونلاين

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtute.com/ae/medicine/master/master-neuro-oncology

الفهرس

01

المقدمة

صفحة 4

02

الأهداف

صفحة 8

03

الكفاءات

صفحة 14

04

هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

صفحة 18

05

الهيكل والمحتوى

صفحة 42

06

المنهجية

صفحة 48

07

المؤهل العلمي

صفحة 56

المقدمة

يشهد مجال طب الأورام العصبية تطوراً سريعاً، مع وجود أبحاث جارية واعدة لديها القدرة على التأثير على الإدارة السريرية في المستقبل القريب إلى المتوسط. وقد تم الإبلاغ عن العديد من التطورات المهمة في الآونة الأخيرة، وستؤثر الأبحاث الواعدة الأخرى بشكل كبير على هذا المجال في السنوات القادمة، خاصة في مجالات الأورام الدقيقة عالية الدرجة والنقائل الدماغية. يقدم هذا البرنامج لمحة عامة عن الوضع الحالي للمجال، ويسلط الضوء على أحدث التطورات الرئيسية التي ستؤثر بلا شك على الإدارة السريرية. بهذه الطريقة، سيتمكن الأخصائي من الوصول إلى أحدث الافتراضات العلمية في درجة علمية بتنسيق 100% عبر الإنترنت، ومرنة تمامًا وقابلة للتكيف مع المسؤوليات الأكثر تطلبًا.



تعرف على أحدث التطورات في طب الأورام العصبية"



تحتوي **الماجستير الخاص في طب الأورام العصبية** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز الميزات في هذه المحاضرة الجامعية:

- ♦ تطوير أكثر من 75 حالة سريرية معروضة من قبل خبراء في طب الأورام العصبية
- ♦ محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها، تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التطورات التشخيصية العلاجية حول التقييم والتشخيص والتدخل في علاج الأورام العصبية. يحتوي على تمارين عملية حيث يمكنك إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ التصوير السريري وتصوير الإختبارات والمور لأعراض التشخيص
- ♦ نظام التعلم التفاعلي القائم على خوارزميات لاتخاذ القرار بشأن الحالات السريرية المثارة
- ♦ مع التركيز بشكل خاص على الطب القائم على الأدلة ومنهجيات البحث في طب الأورام العصبية
- ♦ كل هذا سيتم استكماله من قبل الدروس النظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت

خلال هذه الدرجة العلمية، سيتعرف الخريج على عدم التجانس النسيجي للورم الأرومي الدبقي الذي يجعل الاستئصال التام مستحيلًا، لأن الخلايا السرطانية المتبقية تغزو الحمة التي تظل غير مرئية لأي تقنية تصوير إشعاعي. بهذه الطريقة، سيتم تحليل التدبير التشخيصي والعلاجي لكل من أورام الدماغ الأولية والنقيلية. ستدرس أيضًا التقنيات الحالية المستخدمة لاستئصال الأورام الدبقية، مثل حج القحف أثناء اليقظة، والجراحة الموجهة بالفلورسنت، والملاحظة العصبية، والتنظير العصبي وغيرها الكثير.

هناك تقدم آخر يجب الخوض فيه يأتي من علم الجينوم الذي كشفت التطورات التي حققها عن أن أكثر من نصف أورام الدماغ لدى الأطفال لديها تشوهات جينية يمكن أن تساعد في التشخيص أو العلاج، وهو ما انعكس في قرار منظمة الصحة العالمية الأخير بتصنيف هذه الأورام حسب التغيرات الجينية، بدلاً من تصنيفها حسب نوع الورم. بالتالي، أصبح الطب الدقيق لأورام الدماغ لدى الأطفال حقيقة واقعة الآن، وربما في المستقبل القريب أيضًا لأورام البالغين.

أظهر العلاج المناعي نتائج واعدة في علاج الورم الأرومي الدبقي متعدد الأشكال. ويرجع السبب في ذلك إلى أن الورم الأرومي الدبقي متعدد الأشكال يُظهر قدرات تكيفية قوية، ونقصًا نسبيًا في المناعة، وبيئة الورم الدقيقة المثبطة للمناعة وعدم تجانس داخل الورم. وبالتالي، يتفق الخبراء على أن العلاجات التي تستهدف المناعة من المرجح أن تلعب دورًا محوريًا في تحسين استمرارية العلاج.

لتيسير تكامل المعرفة الجديدة، أنشأت TECH هذا البرنامج الكامل بناءً على منهجية إعادة التعلم الحصرية Relearning. بالإضافة إلى ذلك، وحصرًا لهذا البرنامج، حظيت الجامعة بدعم مدير ضيف وهو شخصية دولية رائدة في مجال طب الأورام العصبية وجراحة الأعصاب، والذي سيشارك الخريجين عدة صفوف رئيسية متقدمة Masterclass في شكل فيديوتحدث فيها عن إسهاماته في هذا المجال الطبي، بالإضافة إلى مشاركة خبرته مع الخريجين.



سيتألف طاقم التدريس من فريق سريري على أعلى مستوى، بالإضافة إلى مدير زائر ذي أهمية دولية في مجال طب الأورام العصبية"

زد من أمانك في اتخاذ القرار عن طريق تحديث معرفتك من خلال هذا الماجستير الخاص.

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في طب الأورام العصبية وكيفية تحسين الرعاية لمرضاك.

هذا الماجستير الخاص هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تنشيطي لسببين: بالإضافة إلى تحديث معرفتك في طب الأورام العصبية، ستحصل على المؤهل العلمي من TECH الجامعة التكنولوجية"

البرنامج يضم في أعضاء هيئة تدريسه محترفين في المجال يصبون في هذا التدريب خبرة عملهم، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من الشركات الرائدة والجامعات المرموقة.

وسيتيح محتوى البرنامج المتعدد الوسائط، والذي صيغ بأحدث التقنيات التعليمية، للمهني التعلم السياقي والموقعي، أي في بيئة محاكاة توفر تدريباً غامراً مبرمجاً للتدريب في حالات حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلّم القائم على حل المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار العام الدراسي. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.



الأهداف

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين من أفضل المراكز الاستشفائية والجامعات في الأراضي الوطنية، مدركين للأهمية الحالية للتدريب ليكونوا قادرين على التدخل مع المرضى الذين يعانون من الأورام العصبية، وملتزمون بالجودة التدريس من خلال تقنيات التعليم الجديدة.



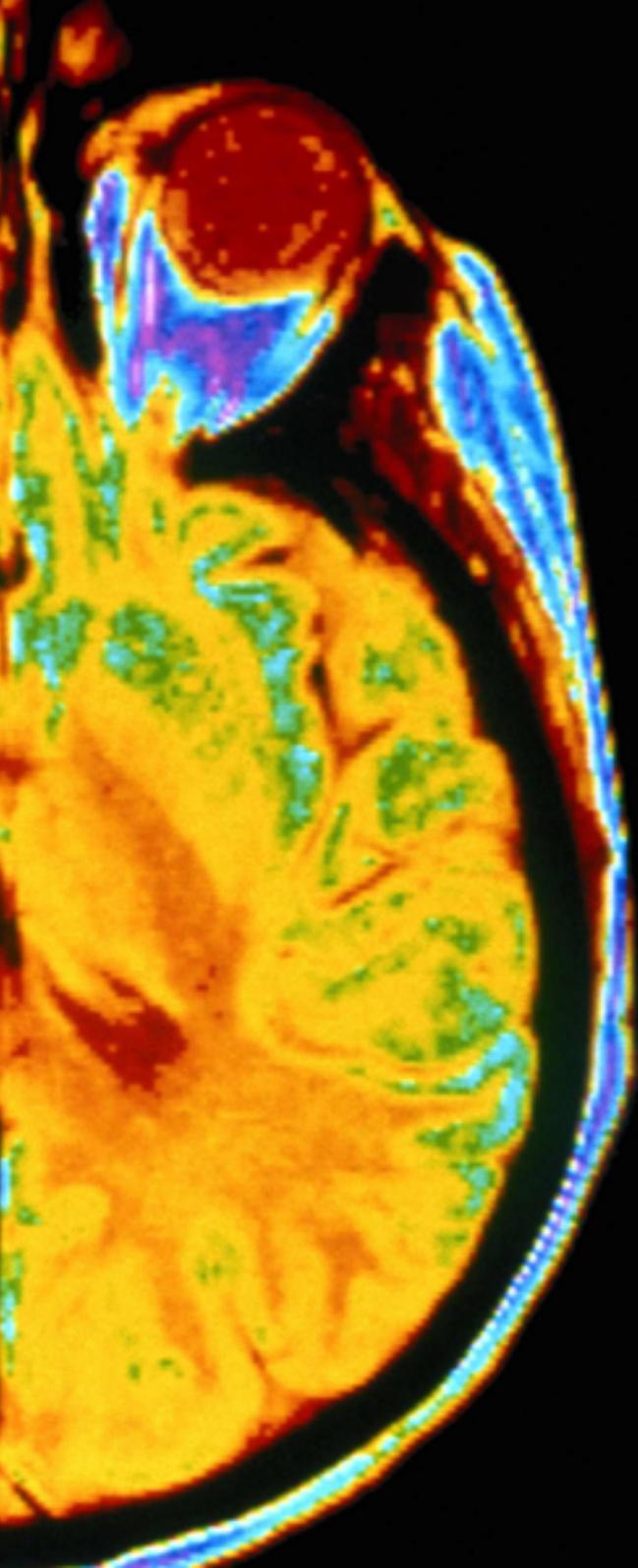
قم بتحديث مهاراتك في أورام الدماغ ومضاعفات الأورام العصبية في طب الأطفال من خلال المنهجية النظرية العملية الأكثر ابتكارًا في البانوراما الأكاديمية عبر الإنترنت"



الهدف العام



- ♦ إنشاء رؤية عالمية ومحدثة لعلم الأورام العصبية وجميع جوانبه، مما يسمح للطلاب باكتساب المعرفة المفيدة، وفي الوقت نفسه، يثير اهتمامه بتوسيع نطاق معلوماته واكتشاف تطبيقاتها في ممارسته اليومية



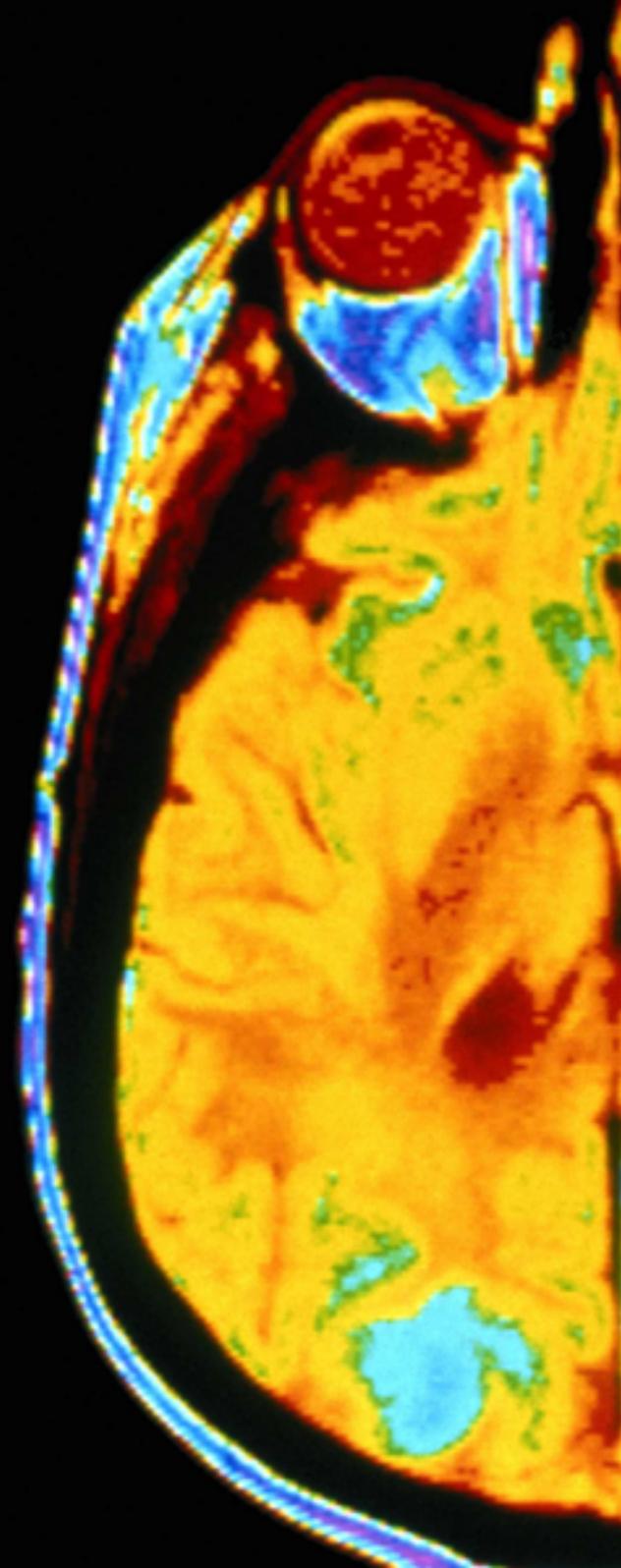


الوحدة 1. بيولوجيا أورام الدماغ

- ♦ تحديث المعرفة في البيولوجيا الجزيئية للسرطان، خاصة فيما يتعلق بمفهوم عدم التجانس الجيني، وإعادة برمجة البيئة الدقيقة في الأورام العصبية ودور الاستجابة المناعية في مكافحة السرطان
- ♦ توفير وتوسيع نطاق المعرفة حول العلاج المناعي، كمثال على التقدم العلمي الواضح في البحوث الانتقالية، وأحد أكثر خطوط البحث الواعدة في علاج السرطان
- ♦ معرفة كيف تم دمج التطورات في البيولوجيا الجزيئية لأورام الدماغ في التشخيص التشريحي المرضي، والعديد منها نتيجة لأبحاث جينية مكثفة في أصل هذه الأورام وسلوكها وفقاً للنمط الجزيئي الذي تعبر عنه، والجدوى العلاجية لمهاجمة بعض الطفرات بعلاجات كيميائية جديدة
- ♦ التعرف على التصنيف الجديد لمنظمة الصحة العالمية للأورام الأولية للجهاز العصبي المركزي" الذي يتضمن لأول مرة الحاجة إلى علامات البيولوجيا الجزيئية للتصنيف الصحيح للأورام النجمية والأورام قليلة التغصنات والأورام الأرومية النخاعية
- ♦ وصف فائدة الخزعة السائلة، التي تركز على التحليل الجينومي للحمض النووي للورم المنتشر في الدورة الدموية، من أجل تشخيص أكثر ملاءمة للأورام الدقيقة الدماغية، مما يتيح تصنيفها

الوحدة 2. الأشعة في علاج أورام الدماغ

- ♦ التعمق في تقنيات الرنين المغناطيسي الجديدة في طب الأورام العصبية السرطانية
- ♦ إدارة أحدث التطورات في التصوير المقطعي المحوسب لإدارة المضاعفات العصبية السرطانية
- ♦ تقييم دور الطب النووي في تشخيص مضاعفات الأورام العصبية السرطانية
- ♦ تحليل الأنواع المختلفة للأورام الأولية للجهاز العصبي المركزي



الوحدة 3. جراحة الأعصاب لأورام الدماغ

- ♦ وصف استراتيجيات جراحية دقيقة في علاج المرضى الذين يعانون من أورام الدماغ الأولية
- ♦ تعميق المراقبة العصبية في جراحة أورام المخ
- ♦ تطوير تقنيات جديدة للمساعدة في العلاجات الجراحية للأورام العصبية
- ♦ تحديد العمليات الجراحية المختلفة والبروتوكولات الخاصة بالمريض المستيقظ

الوحدة 4. العلاج الإشعاعي والعلاج الدوائي لأورام الدماغ

- ♦ الإلمام بالعلاج الإشعاعي للنقائل الدماغية وأورام الدماغ الأولية
- ♦ تعميق تأثير نتائج التجارب السريرية الحديثة على الممارسة السريرية

الوحدة 5. الخوارزميات التشخيصية والعلاجية لأورام الدماغ

- ♦ دراسة الخوارزميات العلاجية للأورام النجمية الكشمية والأورام الدبقية قليلة التغصن والأورام الأرومية الدبقية
- ♦ تطوير مراقبة وإدارة الأحداث الضائرة المرتبطة بالمناعة

الوحدة 6. أورام الدماغ ومضاعفات الأورام العصبية في سن الأطفال

- ♦ التعمق في إدارة ما قبل الجراحة والاعتبارات الحالية في جراحة أورام المخ لدى الأطفال
- ♦ فهم المضاعفات الرئيسية للأورام العصبية لدى الأطفال المصابين بالسرطان الجهازية

الوحدة 7. أورام المخ الخاصة

- ♦ دراسة خوارزمية علاج أورام السلالة الجرثومية
- ♦ تطوير تقنيات جديدة في جراحة قاع الجمجمة
- ♦ تعميق علاج أورام قاع الجمجمة الخبيثة
- ♦ استكشاف أحدث التطورات في أورام الدماغ والورم العصبي الليفي العصبي

الوحدة 8. نقائل الدماغ والنقائل للمفاوية السحائية

- ♦ تطوير علاجات مناعية جديدة للنقائل الدماغية
- ♦ فهم دور العلاج الكيميائي في علاج النقائل الدماغية

الوحدة 9. متلازمات الأبعاد الورمية والأمراض المصاحبة في سرطان الأعصاب

- ♦ دراسة التنكس المخيخي الأبعاد الورمي واعتلال الأعصاب الحسية الأبعاد الورمية والمزيد من المتلازمات الأبعاد الورمية
- ♦ معالجة التطورات الجديدة في نهج علاج اعتلال العضلات الناخر والتهاب الجلد والعضلات شبه الورمي
- ♦ معرفة المضاعفات العصبية لسرطان الدم وأورام الجهاز الهضمي وسرطان الكلى والبول وسرطان الأورام اللحمية
- ♦ تعميق علم الأورام العصبية لسرطان النساء

الوحدة 10. المضاعفات العصبية والطبية في السرطان

- ♦ وصف المضاعفات العصبية الرئيسية في العلاج الإشعاعي والعلاج الكيميائي والعلاجات البيولوجية المناعية
- ♦ تطوير طرق للوقاية والكشف المبكر عن ضعف الإدراك
- ♦ معرفة إدارة الأمراض المصاحبة المعدية والقلبية الوعائية والغدد الصماء والتغذوية
- ♦ تعميق الإدارة المطلقة لأعراض أورام الدماغ

الوحدة 11. العالم التعاوني المستقبلي في مجال طب الأورام العصبية

- ♦ التعرف على المزايا الرئيسية للبيانات الضخمة والتواصل الشبكي Big Data, networking وعالم الإنترنت التعاوني في علم الأورام العصبية
- ♦ تطوير مقومات الإدارة السريرية في علم الأورام

تجربة أكاديمية فريدة ومهمة
وحاسمة لتعزيز تطور المهني



الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير في طب الأورام العصبية، سيكون لدى الأخصائي كفاءات محدثة بناءً على أحدث الأدلة العلمية. وبفضل هيئة التدريس الواسعة والتركيز الخاص على أهم التقنيات والتطورات التي حدثت في السنوات الأخيرة، تصبح التجربة الأكاديمية أكثر إثراءً وفعالية للمتخصص.





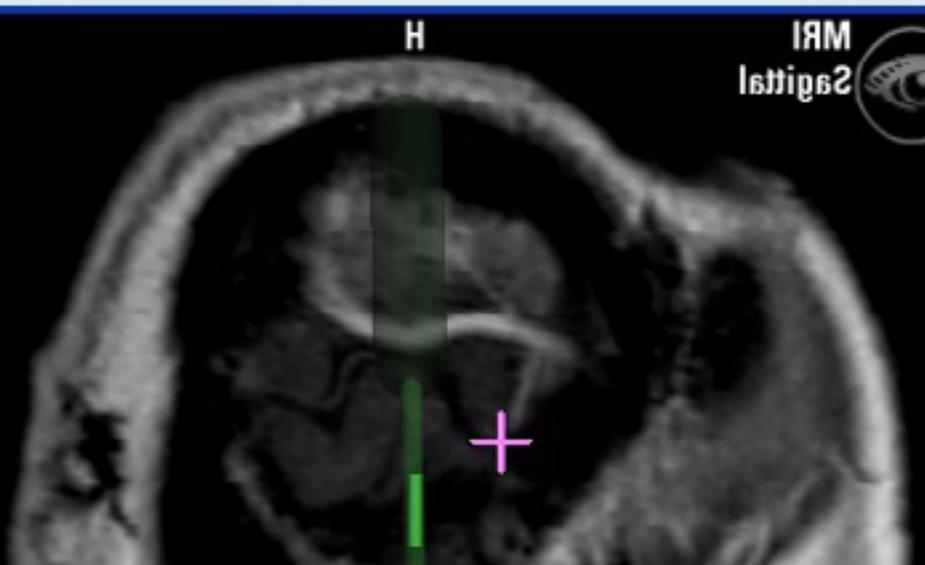
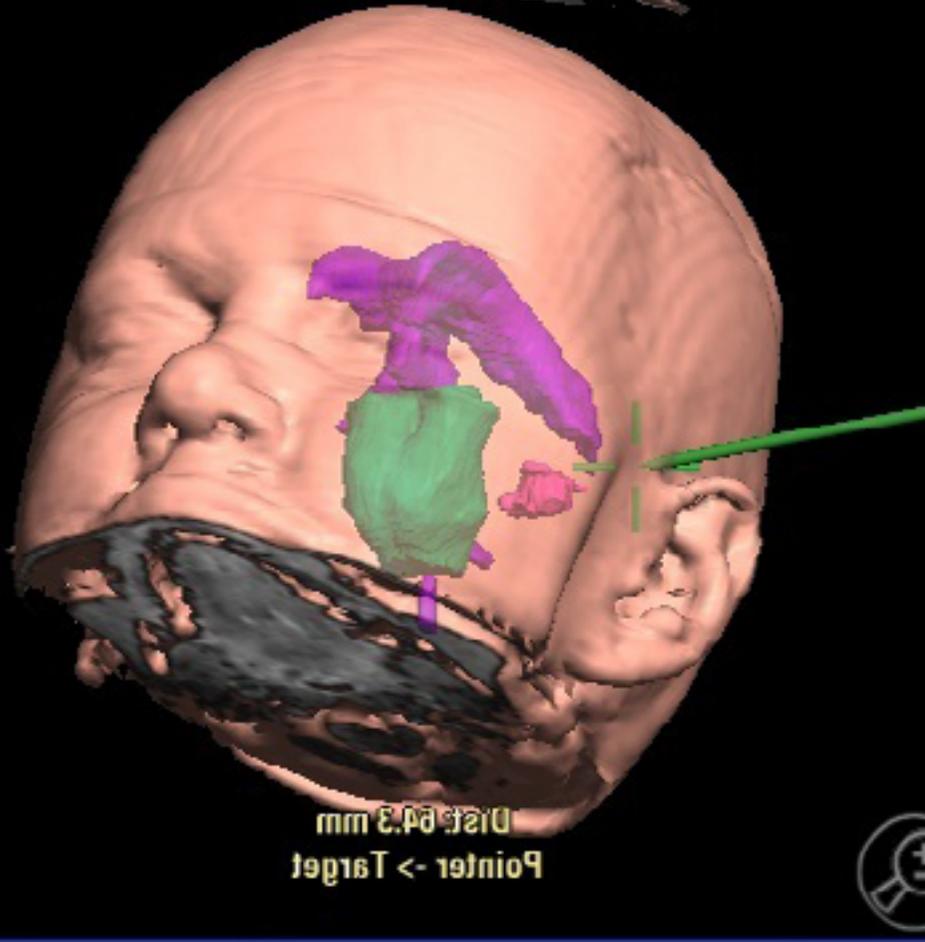
مع هذا البرنامج، ستتمكن من إتقان الإجراءات التشخيصية
والعلاجية الجديدة في طب الأورام العصبية”



الكفاءات العامة



- ♦ امتلاك وفهم المعرفة التي توفر أساسًا أو فرصة لتكون أصليًا في تطوير و/أو تطبيق الأفكار، غالبًا في سياق البحث
- ♦ أن يعرف الطلاب كيفية تطبيق المعرفة المكتسبة وقدرتهم على حل المشكلات في بيئات جديدة أو غير معروفة ضمن سياقات أوسع (أو متعددة التخصصات) تتعلق بمجال دراستهم
- ♦ أن يكون الطلاب قادرين على دمج المعرفة ومواجهة تعقيد صياغة الأحكام بناءً على المعلومات المتاحة، التي قد تكون غير مكتملة أو محدودة، أو قد تتضمن اعتبارات حول المسؤوليات الاجتماعية والأخلاقية المرتبطة بتطبيق معارفهم وأحكامهم
- ♦ أن يعرف الطلاب كيفية إيصال استنتاجاتهم - والمعرفة والأسباب النهائية التي تدعمهم - إلى الجمهور المتخصص وغير المتخصص بطريقة واضحة لا لبس فيها
- ♦ أن يمتلك الطلاب مهارات التعلم التي تسمح لهم بمواصلة الدراسة بطريقة تكون إلى حد كبير ذاتية التوجيه أو مستقلة

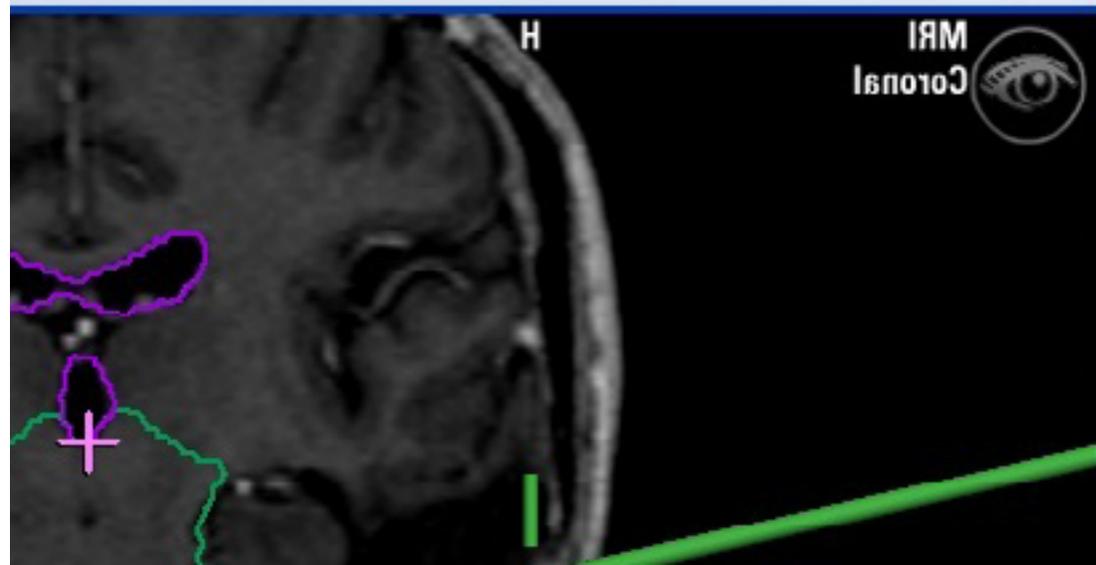
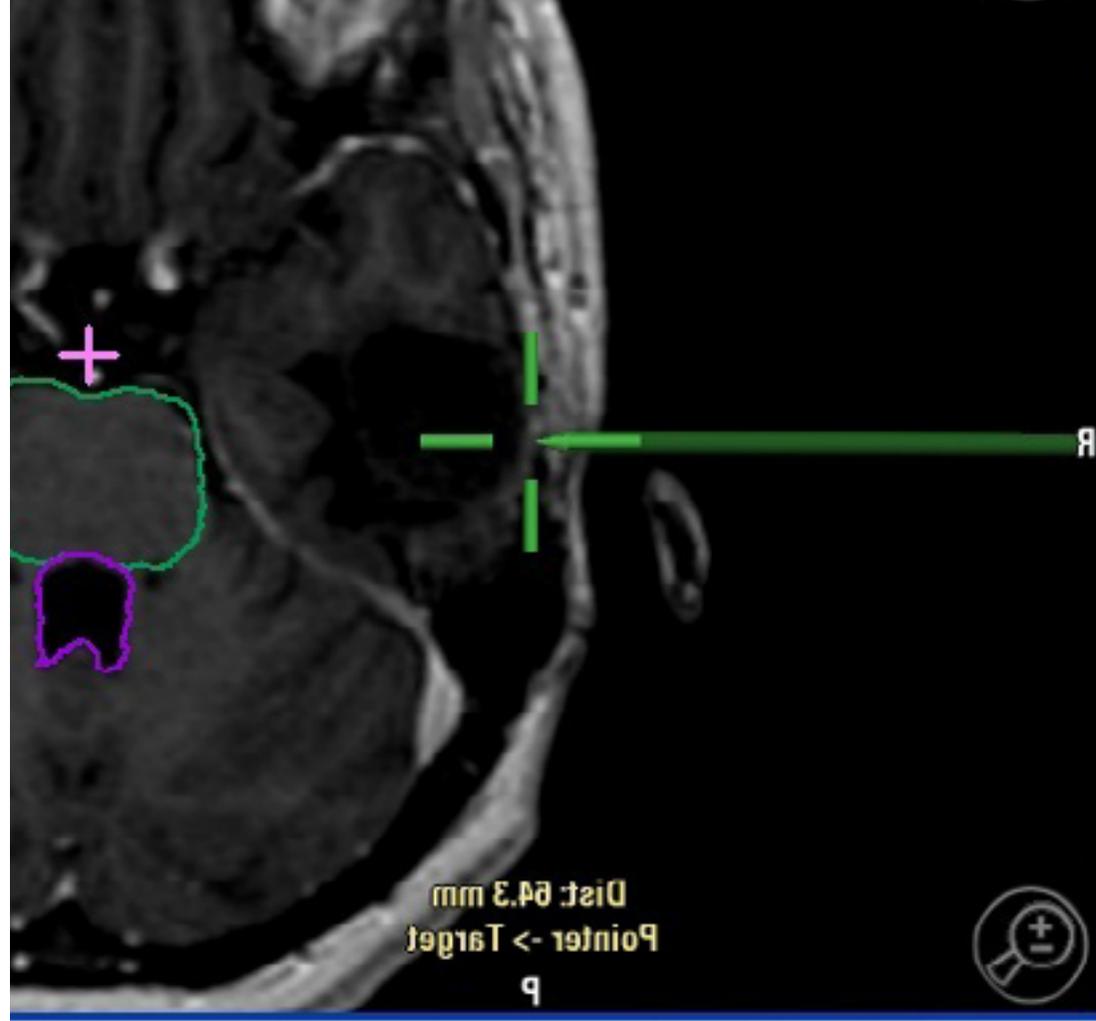


أحدث التطورات في مجال الرعاية والتشخيص في طب الأورام العصبية من خلال درجة ماجستير تفاعلية وسهلة المنال وعالية المستوى"

الكفاءات المحددة



- ♦ توسيع نطاق المعرفة بتسلسل الجيل التالي كتقنية ناشئة يمكنها الكشف عن مجموعة واسعة من التغيرات الجزيئية، بما في ذلك تغيرات النوكليوتيدات المفردة، وعمليات الإدراج والحذف وتغيرات عدد النسخ، مما يجعلها منصة جزيئية جذابة وفعالة وفعالة من حيث التكلفة لتصنيف أورام الدماغ وفقاً لمعايير منظمة الصحة العالمية
- ♦ تحليل كيفية نجاح التقدم الذي حدث في العقود الماضية في كل من تشخيص وعلاج السرطان في زيادة فرص البقاء على قيد الحياة، مما أدى إلى زيادة المضاعفات العصبية
- ♦ تعلّم أساسيات الإدارة السريرية حيث يجب أن يكون أخصائي طب الأورام العصبية أخصائياً له دور رئيسي في التنظيم والإدارة والتواصل
- ♦ مراجعة الغالبية العظمى من الأورام السرطانية المختلفة التي تستدعي علاجاً عصبياً وإظهار المشاكل الخاصة بكل ورم
- ♦ التعلم حيث تم إدخال التطور التكنولوجي في المعدات الجديدة للعناية بالأورام العصبية، مما يسمح بإجراء الجراحة التجسيمية، والتطور في تقنيات التصوير العصبي، والملاحظة العصبية، والتنظير العصبي، بالإضافة إلى ظهور أدوات متخصصة لجراحة قاعدة الجمجمة، ومعدات قطع العظام عالية السرعة، والشفت بالموجات فوق الصوتية، والجراحة الموجهة بالفلوروسينج بحمض الأمينوليپوليفولينيك (5-ALA)، وغرف العمليات الذكية، وتوافر فحوصات التصوير الإشعاعي العصبي الحديثة المثبتة في غرف العمليات
- ♦ إنشاء رؤية عالمية ومحدثة للموضوعات المطروحة والتي تسمح للطلاب باكتساب المعرفة المفيدة وفي الوقت نفسه، تثير اهتمامه بتوسيع نطاق معلوماته واكتشاف تطبيقاتها في ممارسته اليومية
- ♦ التعرف على أساسيات العلاج الإشعاعي للدماغ وجذع الدماغ والحبل الشوكي والتقنيات المختلفة المتاحة وفعاليتها من أجل فهم مكانة كل منها في علاج أورام الجهاز العصبي المركزي
- ♦ معرفة التطورات الإشعاعية التي تسمح بالتشخيص التفاضلي بين أورام الدماغ والعمليات اللتهابية، وتتيح تحديد مجال الاستئصال بدقة، وتوفير معلومات عن التشخيص والمتابعة بعد العلاج



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

يتضمن البرنامج في هيئته التدريسية متخصصين مرجعيين في طب الأورام العصبية وغيرها من المجالات ذات الصلة، الذين يصون خبرتهم العملية في هذا التدريب. بالإضافة إلى ذلك، يشارك متخصصون مشهورون آخرون في تصميمه وإعداده واستكمال البرنامج بطريقة متعددة التخصصات.

تعلم من المتخصصين ذوي المرجعية، أحدث التطورات
في الإجراءات في مجال طب الأورام العصبية"



المدير الدولي المُستضاف

يعد الدكتور Lawrence Recht شخصية بارزة في الساحة السريرية الدولية لمساهماته العديدة في مجال طب الأورام العصبية. وهو محترف متميز يتمتع بخبرة تزيد عن أربعة عقود من الخبرة في مجال إدارة السرطان والكشف المبكر عنه، وهو مجال خصص له عشرات المشاريع البحثية. وبفضل عمله المكثف في فهم الورم الدماغي فقد أثبت أهمية اكتشاف كيفية وأسباب تطوره مسبقاً حتى يمكن علاجه في مرحلة مبكرة، بدلاً من تركيز الجهود على علاج الورم نفسه. وعلى هذا الأساس، يتم الآن معالجة هذه الحالة المرضية بفعالية وكفاءة أكبر لدى عشرات الآلاف من المرضى في جميع أنحاء العالم.

لديه منهج أكاديمي متميز، بما في ذلك تدريب جامعي في جامعة كولومبيا، بالإضافة إلى تدريب إضافي في علم الأورام العصبية في معهد Memorial Sloan Kettering للسرطان في نيويورك، وهو أيضاً دكتور في الطب، وهو نشاط قاده إلى التعاون وإدارة العديد من البرامج البحثية في مراكز مرموقة مثل مركز ستانفورد للرعاية الصحية ومعهد Stanford للسرطان ومعهد وو تساي لعلم الأعصاب، وجميعها تركز على مجال طب الأعصاب وجراحة الأعصاب.

كما قام بتأليف والمشاركة في تأليف عشرات المقالات المفهرسة في المجلات السريرية الدولية مثل مجلة جراحة الأعصاب والمجلة الأمريكية لعلم الأمراض ومجلة الشبكة الوطنية الشاملة للسرطان. وقد أتاح له ذلك المساهمة في فهم تشخيص أورام الدماغ وعلاجها، باستخدام طرق مثل التصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب لتحسين اكتشاف هذه الآفات وتوصيفها. بالإضافة إلى ذلك، فقد قطع أشواطاً كبيرة في تصميم مناهج علاجية لعلاج الأورام العصبية، حيث جمع بين فهم البيولوجيا الكامنة وراء هذه الحالات.



د. Recht, Lawrence

- ♦ أستاذ طب الأعصاب وجراحة الأعصاب، جامعة Stanford, Palo Alto، الولايات المتحدة الأمريكية
- ♦ دكتوراه في كلية الطب في جامعة كولومبيا
- ♦ الإقامة في كلية الطب بجامعة مينيسوتا
- ♦ الزمالة السريرية في مركز Memorial Sloan-Kettering للسرطان في نيويورك
- ♦ شهادة سريرية من المجلس الأمريكي للطب النفسي والعصبي
- ♦ مدير أكثر من اثنتي عشرة تجربة سريرية في قياس الأورام
- ♦ ألف وشارك في تأليف أكثر من 30 مقالاً مفهرياً في المجلات الطبية الدولية.
- ♦ عضو في: Bio-X، معهد Stanford للسرطان، معهد Wu Tsai لعلوم الأعصاب

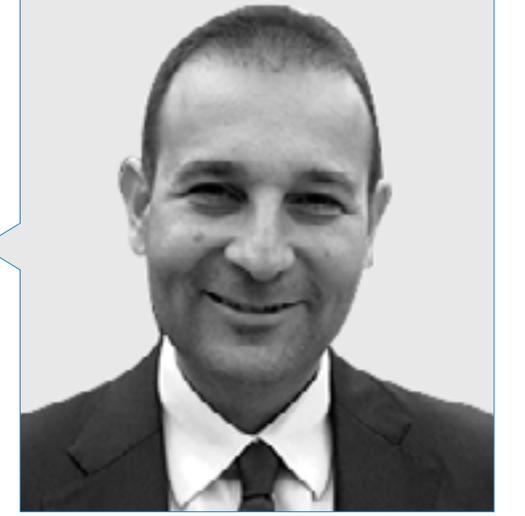


بفضل جامعة TECH ستتمكن من التعلم
مع أفضل المحترفين في العالم"

هيكـل الإدارة

د. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- ♦ رئيس قسم الأورام الطبية في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ ماجستير في المعلوماتية الحيوية والإحصاء الحيوي من جامعة Oberta de Catalunya
- ♦ ماجستير في تحليل المعلومات الحيوية من جامعة Pablo de Olavide
- ♦ زميل باحث في جامعة ساوثهامبتون
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Navarra
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية للأورام الطبية والمجموعة الإسبانية لأورام الجهاز الهضمي



د. Lagares Gómez Abascal, Alfonso

- ♦ رئيس قسم جراحة المخ والأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ منسق مجموعة أبحاث طب الروماتيزم العصبي والتنزيف تحت العنكبوتية في معهد البحوث في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي (+12)
- ♦ أستاذ مشارك في جراحة الأعصاب بجامعة Carlos III بمدريد
- ♦ أستاذ أساسي في جراحة الأعصاب بجامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ متخصص في جراحة الأعصاب في مشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ ماجستير في الإدارة الطبية والإدارة السريرية من قبل ENS



الأساتذة

د. Dueñas Porto, Marta

- ♦ باحثة في مركز أبحاث الطاقة والبيئة والتكنولوجيا
- ♦ باحثة في مؤسسة الأبحاث الطبية الحيوية 12+1
- ♦ رئيس قسم علم الوراثة في مركز الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية
- ♦ باحثة في مركز الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية
- ♦ بكالوريوس في علم البيولوجيا الجزيئية من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ إجازة في العلوم البيولوجية من جامعة UH
- ♦ عضوة في لجنة بروفارما التقنية

أ. Paramio Gonzalez, Jesús María

- ♦ رئيس قسم وحدة علم الأورام الجزيئي في مركز أبحاث الطاقة والبيئة والتكنولوجيا
- ♦ باحث في معهد البحوث الطبية الحيوية التابع لمستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ متخصص في بيولوجيا الخلية في مركز أبحاث الطاقة والبيئة والتكنولوجيا

د. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- ♦ طبيب أورام في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي.. إسبانيا
- ♦ التناوب في وحدة الأبحاث السريرية لأورام الجهاز الهضمي في المركز الوطني الإسباني لأبحاث السرطان
- ♦ متخصص في العناية السريرية في مستشفى Gregorio Marañón العام الجامعي
- ♦ أخصائي في طب الأورام في مستشفى Fundación Alcorcón الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Santiago de Guayaquil

د. Hernández Laín, Aurelio

- ♦ طبيب منطقة متخصص في قسم الأمراض العصبية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ مشارك في العلوم الصحية في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية للتشريح المرضي ومنسق مجموعة عمل علم الأمراض العصبية

د. Toldos González, Óscar

- ♦ طبيب أخصائي في قسم علم الأمراض التشريحية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ مشارك في العلوم الصحية في قسم الطب الشرعي والطب النفسي وعلم الأمراض في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ مخترع مشارك في اختراع طريقة تشخيص كثرة الصفيحات الدموية الأساسية ومجموعة أدوات إجرائها
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية للغدد الصماء والتغذية والجمعية الإسبانية للتشريح المرضي

د. Astudillo González, Aurora

- ♦ طبيبة جراحة أخصائية في التشريح المرضي
- ♦ دكتوراه في الطب والمديرة العلمية السابقة للبنك الحيوي لإمارة Asturias
- ♦ بروفيسورة سابقة في علم التشريح المرضي في جامعة Oviedo
- ♦ أستاذة أساسية في جامعة Oviedo وملحقة بمستشفى Asturias الجامعي المركزي
- ♦ محاضرة في TEDx Talks
- ♦ European Board of Neuropathology
- ♦ European Board of Pathology

د. López López, Rafael

- ♦ رئيس قسم الأورام الطبية في مجمع المستشفيات الجامعية في Santiago de Compostela
- ♦ مدير مجموعة علم الأورام الطبية الانتقالية في معهد Santiago de Compostela للبحوث الطبية
- ♦ مبتكر خدمة طب الأورام في مستشفى Txagorritxu. Vitoria, España
- ♦ طبيب أبحاث في قسم الأورام في مستشفى الحر الجامعي. Amsterdam
- ♦ باحث رئيسي لأكثر من 100 تجربة سريرية، مع التركيز على مجال الأبحاث الانتقالية في الأورام الصلبة
- ♦ أَلّف أكثر من 200 مقالة في مجلات وطنية ودولية مرموقة
- ♦ شريك مؤسس لشركة Nasasbio
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ عضو في أعضاء الأكاديمية الملكية للطب والجراحة في Galicia
- ♦ عضو في: الجمعية الأوروبية لعلم الأورام الطبي، والجمعية الإسبانية لعلم الأورام الطبي، والجمعية الأمريكية لعلم الأورام السريري، والجمعية الأمريكية لأبحاث السرطان

د. De las Peñas Bataller, Ramón

- ♦ المدير الطبي لاتحاد الأورام في مستشفى Castellón الجامعي العام
- ♦ رئيس المجموعة البحثية الإسبانية المعنية بالأورام اليتيمة والنادرة
- ♦ شهادة في الطب والجراحة من جامعة Valencia
- ♦ إخصائي في طب الأعصاب
- ♦ إخصائي الأورام الطبية

د. Ribalta Farrés, Teresa

- ♦ إخصائية علم الأمراض وأخصائية الأمراض العصبية في مستشفى IDIBAPSG Clínic de Barcelona
- ♦ إخصائية الأمراض العصبية
- ♦ رئيسة قسم علم الأمراض ومديرة البنك الحيوي في مستشفى Sant Joan de Déu
- ♦ رئيسة قسم أمراض الأطفال في مستشفى Clínic de Barcelona
- ♦ بروفييسورة وأستاذة في علم تشريح الأمراض في جامعة برشلونة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Barcelona

د. Vidal Sarró, Noemí

- ♦ طبيبة مساعدة في قسم الأمراض العصبية في مستشفى Bellvitge الجامعي
- ♦ طبيبة مساعدة في قسم علم تشريح الأمراض في مستشفى Sant Joan de Deu
- ♦ طبيبة مساعدة في قسم علم تشريح الأمراض في مستشفى Plató
- ♦ إخصائية في قسم طب الأعصاب في معهد الأمراض العصبية في مستشفى Bellvitge الجامعي
- ♦ إخصائية علم الأمراض في مستشفى Quirónsalud

د. Rueda Fernández, Daniel

- ♦ رئيس وحدة اكتشاف المؤشرات الحيوية وعلم الجينات الدوائية في PharmaMar
- ♦ رئيس قسم الدراسات الوراثية في السرطان الوراثي في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ عالم الأحياء الجزيئية في شركة Gemolab S.L
- ♦ عالم أبحاث في Sylentis
- ♦ دكتوراه في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب الكيمياء الحيوية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

د. Martín Medina, Patricia

- ♦ طبيبة منطقة متخصصة في قسم التشخيص الإشعاعي في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ إخصائية في مجال التشخيص بالأشعة والتصوير التشخيصي في مستشفى HM La Esperanza
- ♦ إخصائية في مجال التشخيص بالأشعة والتصوير التشخيصي في مستشفى HM Gabinete Velázquez
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية للأشعة العصبية، الجمعية الإسبانية للأشعة الطبية
- ♦ مؤلف مشارك لقضية شهر مارس 2020 للجمعية الإسبانية لطب الأشعة العصبية

د. Salvador Álvarez, Elena

- ♦ طبيبة إختصاصية منطقة في قسم التشخيص بالأشعة في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ إخصائية في خدمة التشخيص بالأشعة والتصوير التشخيصي في مستشفى HM Puerta del Sur الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة في العلوم الصحية في مجال الأشعة والطب الفيزيائي في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ متحدثة في المؤتمر الخامس لاتحاد الجمعيات الإسبانية لعلم النفس العصبي
- ♦ عضوة في: اتحاد جمعيات علم النفس العصبي الإسبانية

د. Hilario Barrio, Amaya

- طبيبة منطقة متخصصة في قسم التشخيص بالإشعاعي في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- أستاذة مشاركة في العلوم الصحية في قسم الأشعة والتأهيل والعلاج الطبيعي في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- مديرة الدورة الوطنية العاشرة حول طب الأشعة العصبية
- دكتوراه في الطب من جامعة إقليم الباسك Euskal Herriko Unibertsitatea
- عضوة في: الجمعية الإسبانية لطب الأشعة العصبية

د. Jover Díaz, Raquel

- طبيبة اختصاصية منطقة في قسم الطب النووي في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- مسؤولة سلامة المرضى SEMNIM
- ممثلة سلامة المرضى للطب النووي في وزارة الصحة
- طبيبة اختصاصية منطقة قسم الطب النووي والتصوير الجزيئي في مستشفى San Juan الجامعي في Alicante
- طبيبة اختصاصية منطقة قسم الطب النووي والتصوير الجزيئي في مستشفى San Jaime Torrevieja, Alicante
- طبيبة اختصاصية منطقة في الطب النووي والتصوير الجزيئي في مركز التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني المتوسطي
- مسؤول قسم الطب النووي في مستشفى Rey Juan Carlos
- دكتوراه مع الكفاءة البحثية من جامعة Universidad Miguel Hernández

د. Gómez Grande, Adolfo

- طبيب اختصاصي منطقة في قسم الطب النووي في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- باحث في المركز الوطني لأبحاث القلب والأوعية الدموية Carlos III
- أستاذ مشارك في العلوم الصحية في قسم الأشعة وإعادة التأهيل والعلاج الطبيعي في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- مؤلف مشارك لمقال G4 وla Diabetes mellitus secundaria a enfermedad relacionada con la في المجلة العلمية للغدد الصماء والسكري والتغذية

د. Koren Fernández, Laura

- طبيبة مساعدة في مستشفى HM Montepíncipe الجامعي في قسم التشخيص بالأشعة والتصوير التشخيصي
- طبيبة منطقة متخصصة في قسم التشخيص الإشعاعي في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- عضوة الجمعية الإسبانية لطب الأشعة
- متحدثة في المؤتمر الوطني الرابع والثلاثين في Pamplona

د. Ramos González, Ana

- رئيسة قسم الأشعة العصبية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- طبيبة اختصاصية منطقة في قسم التشخيص بالأشعة في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- اختصاصية التشخيص بالأشعة والتصوير التشخيصي في مستشفى HM Torrelodones، ومستشفى HM Sanchinarro ومستشفى HM Puerta del Sur
- استاذة مشاركة في الأشعة والطب الفيزيائي في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- دكتوراه في الطب من جامعة كانتاريا
- مؤلفة ومؤلفة مشاركة لأكثر من عشرين مقالة علمية تتعلق بالتشخيص الإشعاعي وأدواته واختباراته

د. Romero Coronado, Juan

- طبيب اختصاصي منطقة في قسم الأشعة العصبية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي. (مدريد)
- اختصاصي الأشعة العصبية في مستشفى HM Sanchinarro الجامعي
- رئيس وحدة طب الأشعة العصبية في Sanitas
- اختصاصي الأشعة العامة في مركز Milenium Centro Médico Núñez de Balboa. مدريد، إسبانيا
- اختصاصي أشعة عصبية في مستشفى Madroños
- أستاذ مشارك في جامعة Alfonso X el Sabio
- ماجستير في الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية من معهد MIT Sloan كلية الإدارة
- شهادة الخبرة الجامعية في علم الأحياء العصبي والعلوم العصبية من الجامعة البابوية في Salamanca

د. Blanco, Juan Antonio

- ♦ طبيب مساعد في خدمة التصوير التشخيصي في وحدة التشخيص الإشعاعي المركزية في وحدة التشخيص الإشعاعي في مستشفى Infanta Cristina الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في قسم الأشعة التشخيصية في مستشفى Fundación Alcorcón الجامعي
- ♦ طبيب متعاون في التدريس العملي في قسم الأشعة والطب الفيزيائي في كلية الطب بجامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Autónoma de Madrid
- ♦ متخصص في الأمراض التشخيص الإشعاعي في مستشفى San Carlos السريري. مدريد
- ♦ عضو لجنة أورام الرأس والرقبة في مستشفى Infanta Cristina الجامعي

د. Ruiz Solís, Sebastián

- ♦ طبيب مساعد في قسم الطب النووي في المستشفى 12 de Octubre الجامعي. (مدير)
- ♦ أستاذ مشاركة في العلوم أستاذ مشارك في العلوم الصحية في الأشعة والطب الفيزيائي في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ أستاذ الدورة السادسة والعشرون المتقدمة في علم الأورام الطبية للجمعية الإسبانية للأورام الطبية
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ شارك في تأليف العديد من المقالات الصحفية وفصول الكتب المتعلقة بالاختبارات التشخيصية والمرتبطة بالمجال العصبي.

أ. Sánchez Rubio, Javier

- ♦ طبيب اختصاصي منطقة في مستشفى خيتافي الجامعي
- ♦ شهادة جامعية في تقييم التكنولوجيا الصحية من جامعة Pompeu Fabra
- ♦ ماجستير في العلوم الصيدلانية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد

د. Jiménez Roldán, Luis

- ♦ رئيس قسم الجودة وسلامة المرضى في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ طبيب منطقة متخصص في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ متعاون في تدريس الممارسة السريرية المرتبطة بالأمراض الجراحية في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ مشارك في العديد من التجارب السريرية والمشاريع البحثية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لجراحة المخ والأعصاب في مجموعات جراحة الأورام العصبية والعمود الفقري وجراحة الأعصاب الوظيفية

د. Osejo Altamirano, Vanesa

- ♦ أخصائية فيزيولوجيا الأعصاب السريرية للمراقبة أثناء الجراحة في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أخصائية الفسيولوجيا العصبية في عيادة الدراسات العصبية في Varela de Seijas
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة honduras المستقلة
- ♦ أخصائية في التحليل السريري في مستشفى La Princesa الجامعي
- ♦ عضوة ومتعاونة في جمعية النوم الإسبانية

د. González León, Pedro

- ♦ طبيب اختصاصي منطقة في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ في قسم جراحة المخ والأعصاب الوظيفية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ شهادة في الطب من جامعة Alcalá
- ♦ رئيس رابطة الأطباء الأخصائيين في مدريد
- ♦ مساهم وكاتب عمود في مختلف وسائل الإعلام الصحفية

د. Iglesias, Lorena

- ♦ مديرة وحدة تخطيط كهربية العضل والقدرات المستحثة في مركز Varela de Seijas للدراسات العصبية
- ♦ طبيبة اختصاصية منطقة في الفسيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى La Luz
- ♦ طبيبة مساعدة في قسم الفسيولوجيا العصبية مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ مساعد طبيب الفسيولوجيا العصبية السريرية في وحدة الفسيولوجيا العصبية والعضلية بمستشفى San Carlos السريري
- ♦ جائزة أفضل تواصل شفهي في فئة النوم في الاجتماع السنوي الرابع والأربعين للجمعية الإسبانية للفسيولوجيا العصبية السريرية

د. Pérez Núñez, Ángel

- ♦ رئيس قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ اختصاصي طب الأورام العصبية في مركز أورام الدماغ سان فرانسيسكو
- ♦ باحث في مجموعة طب الأورام العصبية والأورام العصبية في مستشفى معهد الأبحاث في مستشفى 12 أكتوبر I+12
- ♦ أستاذ مشارك في العلوم الصحية في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ مؤسس وحدة طب الأورام العصبية متعددة التخصصات في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ مؤسس وحدة أبحاث الأورام العصبية متعددة التخصصات في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ عضو في مجموعة علم المناعة السريرية للجمعية الإسبانية للمناعة

د. Sepúlveda Sánchez, Juan Manuel

- ♦ منسق ورئيس وحدة الأورام العصبية متعددة التخصصات في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ رئيس وحدة طب الأورام العصبية متعددة التخصصات في مركز MD Anderson للسرطان
- ♦ مدير برنامج طب الأورام العصبية في قسم طب الأعصاب في مستشفى Ruber الدولي
- ♦ متخصص في طب الأورام في مشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ مساعد طبيب أعصاب في مستشفى Getafe الجامعي
- ♦ مساعد طبيب أعصاب في مصحة Nuestra Señora del Rosario
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ ماجستير في علم الأورام الجزيئي، المركز القومي لأبحاث السرطان و European School of Oncology
- ♦ رئيس المجموعة البحثية الإسبانية المعنية بالأورام العصبية

د. Navarro Main, Blanca

- ♦ اختصاصية علم النفس العصبي في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي. (مدريد)
- ♦ اختصاصية التدخل في علاج النطق والتخاطب واضطرابات اللغة
- ♦ أستاذة متعاونة في درجة الماجستير في علم النفس العصبي في جامعة Oberta de Catalunya
- ♦ دكتوراه في قسم علم النفس الأساسي الثاني في الجامعة الوطنية للتعليم عن بُعد (UNED)
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في علم النفس العصبي السريري

د. Burón Fernández, María del Rosario

- ♦ طبيبة في قسم الطب الباطني في مستشفى Infanta Cristina الجامعي
- ♦ اختصاصية الطب الباطني
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة

د. García Romero, Juan Carlos

- ♦ طبيب مساعد في قسم جراحة الأعصاب في مجمع مستشفيات نافارا
- ♦ متخصص في جراحة الأعصاب في مشفى Viamed los Manzanos
- ♦ متحدث في المؤتمر الوطني للجمعية الإسبانية للجراحة
- ♦ مؤلف مشارك لعدة فصول من كتاب الفسيولوجيا العصبية أثناء الجراحة

د. Martín Munarriz, Pablo

- ♦ طبيب مساعد في خدمة جراحة أعصاب الأطفال في المستشفى de Octubre 12 الجامعي
- ♦ متخصص في جراحة أعصاب الأطفال في CSUR
- ♦ أماكن مختلفة في الخارج: Johns Hopkins Hospital (Baltimore, EE. UU.), UMPC Hospital (University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburgh, EE. UU.), INI Hospital (International Neuroscience Institute, Hannover, Alemania) y en Sao Paulo, Brasil
- ♦ الزمالة السريرية في جراحة أعصاب الأطفال مع الممارسة الجراحية والرعاية في مستشفى SickKids (مستشفى الأطفال المرضى، تورنتو، كندا)
- ♦ دكتوراه في الجراحة من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ عضو في: المجموعة البحثية للأمراض العصبية والنزيف تحت العنكبوتية في منطقة علوم الأعصاب التابعة لمعهد أبحاث 12 + ا، والجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب، والجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب للأطفال (SENEPE)، والجمعية الأوروبية لجراحة الأعصاب

د. Dualde Beltrán, Diego

- ♦ متخصص في علم الأعصاب في مستشفى فالنسيا الجامعي السريرية
- ♦ أستاذ مشارك في الأشعة والطب الطبيعي في جامعة فالنسيا.
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة فالنسيا
- ♦ مؤلف كتاب دراسة مقارنة للتنظيم الهيكلي والوظيفي للغدة الصنوبرية في الأغنام
- ♦ مؤلف مشارك للعديد من المقالات البحثية المتعلقة بالمجال العصبي

د. Gómez Aparicio, Marian

- ♦ طبيبة اختصاصية منطقة من قسم العلاج الإشعاعي للأورام في المستشفى الجامعي العام في Ciudad Real
- ♦ بكالوريوس في الطب
- ♦ اختصاصية في علم الأورام مع الإشارة إلى مجال العلاج الإشعاعي
- ♦ متحدثة باسم المجموعة الإسبانية لأورام الجهاز البولي التناسلي
- ♦ متحدث في الدورة الثالثة للعلاج الإشعاعي التجسيمي والعلاج الإشعاعي خارج الجمجمة

د. Bruna Escuer, Jordi

- ♦ منسق في وحدة الأورام العصبية في مستشفى Bellvitge الجامعي
- ♦ باحث في معهد للبحوث الطبية الحيوية Bellvitge
- ♦ أخصائي في خدمة طب الأعصاب في مستشفى Duran i Reynals
- ♦ عضو في مجموعة أبحاث المرونة العصبية والتجديد في جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة برشلونة المستقلة

د. Zazpe, Idoya

- ♦ رئيسة قسم جراحة الأعصاب في مجمع مستشفيات نافارا
- ♦ مدرسة للمقيمين MIR في جامعة نافارا
- ♦ محررة في المجلة الإسبانية لطب جراحة الأعصاب
- ♦ دكتورة في الطب من جامعة نافارا
- ♦ ماجستير في الإدارة الصحية
- ♦ زمالة جمعية قاعدة الجماجم في أمريكا الشمالية
- ♦ عضوة في: الرابطة الأوروبية لجمعيات جراحة الأعصاب والجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب

د. Paredes Sansinenea, Igor

- ♦ طبيب اختصاصي منطقة في قسم الجراحة العصبية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي. (مدريد)
- ♦ جراح أعصاب في مستشفى Virgen de la Salud. توليدو
- ♦ أستاذ في طب الأعصاب وجراحة الأعصاب في أكاديمية CTO
- ♦ أستاذ مشارك في قسم الجراحة بكلية الصيدلة بجامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دكتوراه في الطب
- ♦ Fellow of the European Board of Paediatric Surgery
- ♦ ماجستير خاص في النوم علم وظائف الأعضاء والطب من كلية البيولوجيا في جامعة مورسيا
- ♦ جائزة Pedro Mata للأعوام 2015 و2017 و2018 و2019 من جمعية الجهاز العصبي لمحافظة مدريد المستقلة

د. Mañe Martínez, Juan Manuel

- طبيب مساعد في قسم الأورام الطبية في مستشفى Cruces الجامعي
- طبيب متخصص وباحث في معهد بيزكاي البيولوجي
- أستاذ في ماجستير في علم الأورام الأساسي من جامعة إقليم الباسك Euskal Herriko Unibertsitatea
- متحدث في جمعية الأورام الطبية في مستشفى كروسييس حول موضوع العلاج الكيميائي القياسي في سرطان المبيض
- عضو المجموعة البحثية الإسبانية المعنية بالأورام العصبية

د. Pérez Altozano, Javier

- طبيب اختصاصي في قسم الأورام الطبية في مستشفى Virgen de los Lirios
- أخصائي الأورام الطبية في عيادة Lilly
- طبيب مساعد في طب الأورام في مستشفى Elche الجامعي العام
- طبيب مساعد في طب الأورام من مستشفى Vega Baja. Orihuela, España
- ماجستير في إدارة الرعاية السريرية والطبية
- ماجستير في علم الأورام المناعي
- شهادة الخبرة الجامعية في الإدارة الطبية وإدارة الخدمات الصحية
- شهادة الخبرة الجامعية في البيولوجيا الجزيئية لسرطان الرئة
- عضوة في: الجمعية الإسبانية للأورام

د. Azkona Uribelarra, Eider

- طبيب مساعد في قسم الأورام الطبية في مستشفى Cruces الجامعي
- طبيب متخصص وباحث في معهد بيزكاي البيولوجي
- أستاذة في ماجستير في علم الأورام الأساسي والسريري في جامعة البوليتكنيك في فالنسيا
- طبيب متخصص وباحث في معهد بيزكاي البيولوجي
- دكتوراه في علوم الطب من جامعة إقليم الباسك Euskal Herriko Unibertsitatea

د. Pardo Moreno, Francisco Javier

- رئيس قسم علم الأعصاب في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- مدير الاستدامة الصحية في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- طبيب الأعصاب في مستشفى مؤسسة Alcorcón الجامعي
- أخصائي في طب الأعصاب في المستشفى مؤسسة Jiménez Díaz الجامعي
- منسق شبكة الصحة العصبية
- أستاذ مشارك في طب الأعصاب مرتبط بجامعة Rey Juan Carlos
- دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- ماجستير في إدارة الصحة من جامعة مدريد عن بعد
- ماجستير في الإدارة الصحية "أن تكون قائداً" من Quirónsalud
- ماجستير في الإدارة السريرية والإدارة الطبية هيكل الإدارة والمساعدة

د. Martín Soberón, Mari Cruz

- طبيبة مساعدة في طب الأورام في مستشفى Infanta Elena الجامعي
- طبيبة مساعدة في طب الأورام في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- أخصائية طب الأورام في مجمع مستشفى Albacete الجامعي
- أستاذة في برنامج الماجستير في طب الأورام العصبية في جامعة CEU Cardenal Herrera
- دكتوراه في العلوم الطبية الجراحية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ماجستير في طب الأورام من الجمعية الإسبانية للأورام الطبية
- ماجستير اونلاين في الرعاية التلطيفية من جامعة Valladolid

د. Simó Parra, Marta

- طبيبة اختصاصية منطقة في خدمة طب الأعصاب في مستشفى Bellvitge الجامعي
- باحثة في مجموعة علم الأورام العصبية في معهد Bellvitge للبحوث الطبية
- دكتوراه في الطب من جامعة برشلونة
- عضوة في: وحدة الإدراك ومرونة الدماغ والجمعية الإسبانية لطب الأعصاب

د. Bermejo Guerrero, Laura

- ♦ أخصائية علم النفس أعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ باحثة في مجال علم الأعصاب
- ♦ بكالوريوس في الطب

د. Coloma Palomar, Virginia

- ♦ أخصائية طب الأورام في مستشفى Clínico San Carlos
- ♦ أخصائية طب الأورام في مستشفى Valencia الجامعي العام
- ♦ زميلة المجموعة الإسبانية لأورام الرأس والرقبة للتناوب في معهد Gustave Roussy. Villejuif, Francia
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة بلد الوليد تخصص في طب الأورام
- ♦ عضوة في الجمعية الإسبانية لطب الأورام

د. Castaño-León, Ana María

- ♦ طبيبة مساعدة في قسم راحة المخ والأعصاب في مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ الإقامة في قسم جراحة المخ والأعصاب في جامعة كاليفورنيا. سان فرانسيسكو
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية الجراحية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Madrid المستقلة
- ♦ متخصصة في جراحة الأعصاب بمشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ عضوة في مجموعة علم الصدمات العصبية والصدمة العصبية في معهد I+12

د. Panero Pérez, Irene

- ♦ طبيبة اختصاصية منطقة في قسم الجراحة العصبية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ باحث في مجموعة طب الأورام العصبية والأورام العصبية في مستشفى معهد الأبحاث في مستشفى 12 أكتوبر I+12
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ متخصصة في جراحة الأعصاب بمشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ ماجستير في حل المشكلات السريرية في الطب من جامعة Alcalá
- ♦ ماجستير في الطب التجميلي من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ التدريب الدولي كمرافق في خدمة جراحة المخ والأعصاب في مستشفى Addenbrooke

د. Baro Fernández, María

- ♦ أخصائية في أمراض الدم والأورام لدى الأطفال في مستشفى "12 أكتوبر الجامعي"
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ تخصص في طب الأطفال مع التركيز بشكل خاص على مجال الأورام
- ♦ مؤلفة مشاركة في 9 مقالات صحفية للرابطة الإسبانية لطب الأطفال

د. Pérez Alonso, Vanesa

- ♦ أمراض الدم والأورام للأطفال في مستشفى "12 أكتوبر الجامعي"
- ♦ حاصلة على دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ متحدثة في مؤتمر المجموعة الإسبانية لمرضى السرطان
- ♦ عضوة في: رابطة الأطفال المصابين بالأورام السرطانية في مدريد والمجموعة الإسبانية لمرضى السرطان

د. Guerra García, Pilar

- ♦ طبيبة اختصاصية في قسم أمراض الدم والأورام للأطفال في مستشفى "12 أكتوبر الجامعي"
- ♦ عضوة في مجموعة الأبحاث الانتقالية في مجال سرطان الأطفال وزراعة خلايا الدم والعلاج بالخلايا في معهد الأبحاث في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ مؤلفة مشاركة لأكثر من عشرين مقالة بحثية مفهومة في المجلات الدولية ومذكورة في قواعد البيانات مثل PubMed
- ♦ متحدثة في المؤتمر الوطني العاشر للجمعية الإسبانية لأمراض الدم والأورام لدى الأطفال

د. Camacho Salas, Ana

- ♦ أخصائية في قسم طب أعصاب الأطفال في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة في كلية الطب في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ أخصائية في طب أعصاب الأطفال من قبل الجمعية الإسبانية لطب أعصاب الأطفال
- ♦ عضوة مجلس إدارة الجمعية الإسبانية لطب أعصاب الأطفال

د. Iranzo Gómez, Patricia

- ♦ مديرة طبية في مستشفى San Carlos التابع لمجموعة مستشفيات HLA
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة
- ♦ متخصصة في علم الأعصاب السريرية
- ♦ مؤلفة مشاركة في تأليف مقالات علمية

د. Eiriz Fernández, Carla

- ♦ جراحة المخ والأعصاب في مستشفى Ribera Povisa
- ♦ متخصصة في جراحة الأعصاب في مشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ ماجستير في علوم الأعصاب للمعلمين من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ مراقبة سريرية في مجال الأورام السريرية في جامعة كاليفورنيا
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في اللغة الإنجليزية للطب من جامعة CEU Cardenal Herrera
- ♦ محرر المقالات العلمية للجهاز الرسمي للجمعية الإسبانية لجراحة الأعصاب

د. Márquez Rodas, Iván

- ♦ منسق وحدة سرطان الثدي في مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم العلاج الإشعاعي للأورام في مستشفى Gregorio Marañón الجامعي
- ♦ باحث في مؤسسة الأبحاث الحيوية في مستشفى Gregorio Marañón الجامعي العام
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في الإدارة والإدارة الصحية من قبل UNIR
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في علم الوراثة السريرية في جامعة Alcalá
- ♦ اعتماد SEOM للتمييز في الاستشارات الوراثية في مجال السرطان الوراثي

د. Andrés Conejero, Raquel

- ♦ أخصائية المنطقة في قسم الأورام الطبية في مستشفى Lozano Blesa الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة بجامعة سرقسطة
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة
- ♦ متخصصة في علم الأورام السريرية
- ♦ عضوة في: اللجنة التنفيذية لجمعية الإسبانية للأورام الطبية في الجمعية الإسبانية للأورام الطبية

د. Fernández Alén, José Antonio

- ♦ رئيس قسم جراحة المخ والأعصاب في مستشفى La Princesa الجامعي
- ♦ جراح المخ والأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ مشارك في قسم الجراحة في جامعة مدريد المستقلة
- ♦ مدرس مقيم في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ ماجستير في الابتكار والإدارة في نظم الرعاية الصحية من IE Business School
- ♦ عضو في هيئة تحرير مجلة جراحة الأعصاب

د. Grande García, Carlos

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم أمراض الدم وعلاج أمراض الدم في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ مساعد بكلية الطب بجامعة مدريد المستقلة
- ♦ متعاون في تدريس علم أمراض الدم وفي مادة علم الأمراض الطبية في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ مدرس للأخصائيين في التدريب في تخصص أمراض الدم والعلاج الدموي في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Madrid المستقلة
- ♦ ماجستير في زراعة الأعضاء المكونة للدم في جامعة فالنسيا
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية لأمراض الدم وعلاج الدم

د. Fernández Ruiz, Alexia

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الأورام الطبية في مستشفى Lozano Blesa الجامعي
- ♦ خصائية منطقة اختيارية في قسم الأورام الطبية في مستشفى Barbastro
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة Zaragoza
- ♦ مؤلفة ومؤلفة مشاركة في مقالات صحفية ومساهمة في أعمال جماعية متعلقة بالسرطان والأمراض المصاحبة له

د. Quilez Bielsa, Elisa

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الأورام الطبية في مستشفى Lozano Blesa الجامعي
- ♦ ماجستير في بدء البحث في الطب
- ♦ الجائزة الأولى +2018 MIR للجمعية الإسبانية لعلم الأورام الطبية
- ♦ عضوة ومتعاونة كمتحدثة في الجمعية الإسبانية لطب الأورام

د. Quintanar Verdúguez, Teresa

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الأورام الطبية في مستشفى Elche الجامعي العام
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الأورام الطبية في مستشفى Vega Baja في Orihuela
- ♦ أخصائية في علم الأورام في وحدة الأبحاث السريرية والتحويلية في المستشفى الجامعي العام في Elche
- ♦ مدرسة أطباء في مستشفى Elche الجامعي العام
- ♦ أستاذة في درجة الماجستير في البحوث السريرية والجراحية في جامعة Miguel Hernández
- ♦ منسقة اللجنة العلمية لمنصة التقييم MIR+
- ♦ عضوة في الجمعية الإسبانية لطب الأورام
- ♦ متحدثة وعضوة في مؤسسة المجموعة الإسبانية لأبحاث سرطان الثدي

د. Rodríguez López, Claudia

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الجراحة العصبية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي. (مدريد)
- ♦ باحثة في مركز Severo Ochoa للبيولوجيا الجزيئية
- ♦ باحثة في المركز الألماني للأمراض العصبية التنكسية
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ بكالوريوس في الفيزياء من الجامعة الوطنية للتعليم عن بعد (UNED)
- ♦ تخصص في طب الأعصاب
- ♦ محاضرة جامعية للأطباء المقيمين في الخرف العصبي التنكسي للجمعية الإسبانية لطب الأعصاب
- ♦ محاضرة جامعية حول اضطرابات النوم للأطباء المقيمين في طب الأعصاب والأطباء المتدربين في الجمعية الإسبانية لطب الأعصاب
- ♦ الجائزة الوطنية لنهاية الدرجة العلمية من وزارة العلوم والابتكار والجامعات

د. Labiano Fontcuberta, Andrés

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية الحيوية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ الدراسات العليا في تقنيات التصوير العصبي المتقدمة وتطبيقاتها من قبل جامعة مدريد المستقلة
- ♦ زميل باحث في المعهد الإسباني للبحوث كارلوس الثالث
- ♦ زميل أبحاث سريرية في مجال التصلب المتعدد في معهد كارلوس الثالث

د. González de la Aleja, Jesús

- ♦ طبيب مساعد في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ باحث في معهد البحوث الطبية الحيوية +12 التابع لمستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ متخصص في علم الأعصاب السريرية
- ♦ ألف وشارك في تأليف أكثر من عشرة مقالات علمية وأعمال جماعية

د. Ortega Casarrubios, María de los Ángeles

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ رئيسة لجنة أخلاقيات الرعاية الصحية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ طبيبة متخصصة في طب الأعصاب في مستشفى Infanta Sofia الجامعي
- ♦ طبيبة متخصصة في طب الأعصاب في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في أخلاقيات علم الأحياء من جامعة Comillas البابوية ICAHCADE
- ♦ دورة تدريبية للمدرسين في مجال أخلاقيات علم الأحياء من قبل المؤسسة الجامعية للعلوم الصحية

د. Moreno García, Sara

- ♦ طبيبة أعصاب في المركز التخصصي لطب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ منسقة وحدة الأمراض المزيلة للمياليين في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ طبيبة أعصاب في جناح المرضى الداخليين في قسم الأمراض المزيلة للمياليين وفي قسم الطوارئ في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ مدرسة ومعلمة للأطباء المقيمين في طب الأعصاب بمستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ ماجستير أونلاين في علم المناعة العصبية من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ ماجستير في طب الأعصاب السريري من Editorial Médica Panamericana
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في التصلب العصبي المتعدد
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في التشخيص التفريقي للأمراض المزيلة للمياليين

د. Rábano Suárez, Pablo

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أخصائي منطقة اختياري في مستشفى HM Montepíncipe الجامعي
- ♦ منسق لجنة التقنيات الجديدة في الجمعية الإسبانية لطب الأعصاب والتكنولوجيا
- ♦ عضو الفريق الفائز بالتحدي العصبي في الاجتماع السنوي الثالث والثلاثين للجمعية الإسبانية لطب الأعصاب
- ♦ عضو في جمعية مدريد لطب الأعصاب في مدريد
- ♦ الجائزة الأولى في مسابقة الحالات السريرية الثانية لجمعية طب الأعصاب في مدريد

د. Domínguez González, Cristina

- ♦ طبيبة مساعدة في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ باحثة في مجموعة أبحاث الأمراض النادرة والميتوكوندريا والأمراض العصبية والعضلية في معهد البحوث الصحية (i+12)
- ♦ حاصلة على دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ جائزة ألبرتو رابانو 2020 عن أطروحتها للدكتوراه

د. Ballesteros Plaza, Loreto

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الأمراض العصبية في مستشفى Infanta Cristina الجامعي
- ♦ محررة بوابة محتوى علم الأعصاب Neurwikia
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة
- ♦ أخصائية في طب الأعصاب
- ♦ شاركت في تأليف العديد من المقالات العلمية المنشورة في مجلات علم الأعصاب
- ♦ مشاركة في المؤتمر التاسع حول الطب الوقائي والصحة العامة

د. Panadés de Oliveira, Luísa

- ♦ طبيبة الأعصاب والصرع في مستشفى del Mar
- ♦ أخصائية طب الأعصاب السريري في قسم الصرع والاضطرابات العظمية في مستشفى Clínico San Carlos
- ♦ أستاذة طب الأعصاب وجراحة المخ والأعصاب في أكاديمية AMIR
- ♦ دكتوراه في الطب، مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ دراسات عليا في علم الجينوم والطب الدقيق من جامعة لاريوخا الدولية
- ♦ ماجستير في علم المناعة العصبية من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ تناوب دولي في جامعة Minas Gerais الفيدرالية في Minas Gerais وجامعة Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

د. Herrero San Martín, Alejandro

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ باحث في مجال الأمراض العصبية التنكسية في مجموعة I+12 في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ أخصائي في طب الأعصاب المرتبط بالنوم في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ عضو في: معهد النوم والجمعية الإسبانية لطب الأعصاب

د. Galán Sánchez-Seco, Victoria

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في وحدة الأمراض المزيلة للميالين في مستشفى Virgen de la Salud
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في وحدة الأمراض المزيلة للميالين في مستشفى Clínico San Carlos
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ متحدثة باسم اتحاد جمعيات التصلب المتعدد في مدريد في العديد من المؤتمرات الطبية
- ♦ عضوة ومتعاونة كمتحدثة في الجمعية الإسبانية لطب الأورام

د. Uriarte, David

- ♦ طبيب مساعد طب الأعصاب في مجمع الاستشفائي Jaén
- ♦ أخصائي في طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي (مدريد)
- ♦ مدرس في الدورة الثالثة حول علم الأعصاب بالصور والفيديو
- ♦ متحدث في مؤتمر COLMED حول علم الأعصاب الأساسي
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لطب الأعصاب والكلية الرسمية للامعة للأطباء في Jaén

د. López Blanco, Roberto

- ♦ أخصائي في طب الأعصاب في وحدة التعافي الوظيفي بمستشفى Virgen de la Poveda
- ♦ أخصائي في طب الأعصاب في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ باحث في تحليل تأثير التحفيز الميكانيكي الوريدي على الرعاش لدى المرضى الذين يعانون من هذه الحالة المحددة
- ♦ طالب دكتوراه في البحث في العلوم الطبية والجراحية في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ متخصص في علم الأعصاب بعشفي 12 أكتوبر الجامعي

د. Gonzalo Martínez, Juan Francisco

- ♦ طبيب مساعد في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ طبيب أعصاب مساعد في وحدة أمراض الأعصاب الحركية في معهد الأبحاث بمستشفى 12 أكتوبر الجامعي (i+12)
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة
- ♦ متخصص في علم الأعصاب السريرية
- ♦ مؤلف المصق "هيميكوريا كظهور أولي لمرض السكري غير الكيتوني في الاجتماع السنوي الثالث والعشرين للجمعية الإسبانية لطب الأعصاب

د. González Sánchez, Marta

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أخصائية طب الأعصاب في مركز Carpetana الطبي
- ♦ أخصائية طب الأعصاب الإدراكي والخرف في مركز الذاكرة والشيوخ بجامعة كاليفورنيا بسان فرانسيسكو
- ♦ باحثة في معهد البحوث الصحية بمستشفى 12 أكتوبر في مجال الأمراض العصبية التنكسية
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية الجراحية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ جائزة Santiago Ramón y Cajal 2021 لأفضل مقال بحثي أساسي
- ♦ عضوة في جمعية مدريد لطب الأعصاب في مدريد

د. Sánchez Tejerina, Daniel

- ♦ أخصائي طبي في وحدة الأمراض العصبية والعضلية في مستشفى Valle de Hebrón الجامعي
- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ مدير المشروع البحثي حول المؤشرات الحيوية في التصلب الجانبي الضموري
- ♦ باحثة في الأمراض العصبية والعضلية في مستشفى فال ديبرون الجامعي ومعهد فال ديبرون للأبحاث
- ♦ التناوب في وحدة اضطرابات الحركة في المركز الطبي بجامعة كولومبيا، نيويورك
- ♦ شهادة في الإحصاء في العلوم الصحية، كجزء من برنامج التعليم المستمر في جامعة برشلونة المستقلة

د. León Ruiz, Moisés

- ♦ أخصائي في طب الأعصاب في مستشفى Sureste الجامعي.
- ♦ طبيب داخلي مقيم في الفسيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ أخصائي في خدمة طب الأعصاب في مستشفى Sureste الجامعي.
- ♦ أخصائي في طب الأعصاب في مستشفى Quirónsalud de San José.
- ♦ أخصائي في التأهيل العصبي في عيادة San Vicente.
- ♦ عضو وناشر في الجمعية الإسبانية لطب الأعصاب (SEN).

د. Sánchez Sánchez, Carmen

- ♦ طبيبة مساعدة في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ طبيبة متعاونة في طب الأعصاب في قسم طب العيون في المستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ مديرة المنطقة الاقتصادية بالجمعية الإسبانية لطب الأعصاب
- ♦ منسقة مجموعة دراسة الإدارة السريرية وجودة الرعاية في طب الأعصاب التابعة للجمعية الإسبانية لطب الأعصاب
- ♦ مؤلفة ومؤلفة مشاركة في أكثر من 30 مقالة علمية

د. Martín García, Hugo

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم الأمراض العصبية في مستشفى Infanta Cristina الجامعي
- ♦ محرر بوابة محتوى علم الأعصاب Neurawiki
- ♦ مؤلف ملصق "تحليل شفع في استشارات طب الأعصاب" للاجتماع السنوي الثاني والثلاثين للجمعية الإسبانية لطب الأعصاب
- ♦ مؤلف مشارك في العديد من المقالات البحثية المتعلقة بالاضطرابات المعرفية وتحليل اشتقاقاتها

د. Puente Muñoz, Ana Isabel

- ♦ رئيسة مساعدة في قسم الفسيولوجيا العصبية في عيادة مستشفى La Luz
- ♦ رئيسة وحدة الفسيولوجيا العصبية السريرية في مستشفى الجامعي المركزي في Santa Adela و Cruz Roja San José
- ♦ منسقة وحدة النوم وتخطيط كهربية الدماغ والنوم في مستشفى Quirónsalud Sur
- ♦ منسقة وحدة النوم في مستشفى La Paz الجامعي
- ♦ طبيبة مقيمة متدربة في الفسيولوجيا العصبية في مستشفى línico San Carlos
- ♦ مؤلفة ومؤلفة مشاركة لمقالات وكتب علمية ذات صلة بتخصصها
- ♦ متحدثة في العديد من مؤتمرات الفسيولوجيا العصبية السريرية

د. Benito León, Julián

- ♦ طبيب مساعد في طب الأعصاب في مستشفى SERMAS
- ♦ خبير متخصص في مجال الأمراض العصبية وإصدار التقارير الطبية القانونية
- ♦ طبيب مساعد في طب الأعصاب في مستشفى INSALUD و SERMAS
- ♦ أستاذ مشارك في العلوم الصحية في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Alcalá
- ♦ متخصص في علم الأعصاب السريرية
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في تقارير الخبراء الطبية في مجال علم الاعصاب

د. Cabrera González, Miguel Luis

- ♦ رئيس قسم المعلومات في المستشفى الجامعي Son Espases. بالما دي مايوركا، إسبانيا
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة
- ♦ مهندس متقدم في المعلومات

د. Yebra Fernández, Eva

- ♦ ممارسة متخصصة في خدمة تشخيص أمراض الدم التشخيصية للأورام في مستشفى Hammersmith. لندن
- ♦ أخصائية أمراض الدم وعلاج أمراض الدم في مستشفى Virgen de la Salud
- ♦ أخصائية أمراض الدم وعلاج أمراض الدم في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- ♦ أخصائية طبية في صندوق إمبريال كوليدج للرعاية الصحية الوطنية
- ♦ متحدث في المؤتمر الوطني الثالث والتسعين للجمعية الإسبانية لأمراض الدم وعلاج الدم كعضو في مجموعة التواصل الشفوي لموضوع الخزعة السائلة التي تميز جزيئًا الأورام اللعفاوية بآء عند التشخيص مما يسمح باستخدامها في المراقبة اللاحقة

د. Puertas Martín, Verónica

- ♦ أخصائية علم النفس العصبي و باحثة في الطب الحيوي
- ♦ عضوة متعاونة في مجموعة التسجيل لدراسة مرض هنتنغتون - مستشفى Fundación Jiménez Díaz
- ♦ أخصائية سريرية و باحثة في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أخصائية علم النفس العصبي في PCH التحفيز المعرفي
- ♦ أخصائية في علم النفس العصبي السريري و باحثة في عيادة Clínica de la Luz في مدريد
- ♦ منسقة الأبحاث في مشروع Neuroquerty
- ♦ الإقامة في مستشفى مركز MD Anderson للسرطان في الولايات المتحدة الأمريكية مع زمالة من الرابطة الأوروبية لطب الأورام العصبية
- ♦ دكتوراه في علم النفس وعلم الأعصاب من جامعة Complutense في مدريد
- ♦ ماجستير في تحديث العلاج النفسي من جامعة برشلونة
- ♦ ماجستير في علم النفس العصبي السريري للأطفال والبالغين من جامعة Autónoma de Barcelona
- ♦ بكالوريوس في علم النفس من جامعة سالامانكا

د. Arcediano del Amo, Alberto

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم الأورام الطبية في مستشفى Guadalajara الجامعي
- ♦ عضو في الفريق المسؤول عن وحدة أمراض القلب والأورام الدموية في مستشفى غوادالاجارا الجامعي
- ♦ عضو و باحث في الجمعية الإسبانية للأورام الطبية
- ♦ عضو اللجنة العلمية للجمعية الوطنية الحادي عشر حول التطورات في سرطان البروستاتا وسرطان الكلى وسرطان المثانة
- ♦ مؤلف مشارك لكتاب "أرشيفات سرطان الأم". الحجم 5

د. Saiz Díaz, Rosa Ana

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ منسقة التدريس على منصة Neurodidacta وفي الدورات المتعلقة بالصرع
- ♦ متخصصة في علم الأعصاب الفيزيولوجيا العصبية
- ♦ عضوة في: الجمعية الإسبانية لطب الأعصاب وجمعية مدريد لطب الأعصاب

د. Díaz Guzmán, Jaime

- ♦ منسق وحدة السكتة الدماغية في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ مشارك في العلوم الصحية في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ متخصص في علم الأعصاب بمشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ ألف وشارك في أكثر من عشرة مقالات علمية
- ♦ مؤلف مشارك لكتابمائة مقياس في علم الأعصاب

د. Mata, Fernando

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أستاذ في علم الأدوية والسموم في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ مساهم في مجلة التسجيلات العصبية Neurorecordings
- ♦ مؤلف مشارك للعديد من المقالات العلمية المتعلقة بالمجال العصبي والصحة الإدراكية
- ♦ عضو في: مجموعة أبحاث 12 + 1 في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي ورابطة مدريد لطب الأعصاب

د. Ruíz Ortiz, Mariano

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في طب الأعصاب بمستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ أخصائي الأعصاب في مجموعة Quirónsalud في مستشفى Luz وفي مركز Quirónsalud الطبي في Valle del Henares
- ♦ أستاذ بأكاديمية الأمير في دراسات MIR
- ♦ ماجستير في علم المناعة العصبية من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ ماجستير في الطب السريري من جامعة كاميلو خوسيه سيلا

د. Villarejo Galende, Alberto

- ♦ رئيس قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ طبيب مساعد في وحدة طب الأعصاب في عيادة La Luz
- ♦ أستاذ مساعد بكلية الطب بجامعة كومبلوتنسي مدريد
- ♦ مدرس مقيمي علم الأعصاب
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ محاضرة جامعية في الإحصاء في العلوم الصحية

د. Garzo Caldas, Nicolás

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في طب الأعصاب في المستشفى Can Misses
- ♦ أخصائي أعصاب في مستشفى Nuestra Señora del Rosario الجامعة
- ♦ أخصائي أعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ مراقب سريري في مستشفى NHS Foundation Trust
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- ♦ ماجستير في علم المناعة العصبية من جامعة برشلونة المستقلة

د. Martínez-Salio, Antonio

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ محرر في بوابة محتوى علم الأعصاب في Neurwikia
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ عضو في: مجموعة دراسة طب الأعصاب، ومجموعة دراسة آلام الأعصاب، والفريق العلمي للتسجيلات العصبية، والجمعية الإسبانية لطب الأعصاب

د. Méndez Guerrero, Antonio

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ المتعاون الطبي في مشروع " الكتابة لإيقاف مرض باركنسون "
- ♦ عضو في جمعية مدريد لطب الأعصاب في مدريد
- ♦ متحدث في الاجتماع السنوي الثاني عشر للجمعية الطبية الأمريكية الوطنية حول موضوعي التهاب الغدد للمفاوية كمظهر من مظاهر سرطان الغدد للمفاوية الجهازية والسكتة الدماغية المقلدة Stroke Mimic بسبب الليستيريا

د. Domingo Santos, Ángela

- ♦ طبيبة مساعدة في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ أستاذة ومتحدثة في قسم طب الأعصاب بمستشفى La Mancha Centro العام
- ♦ دكتوراه في الطب من جامعة كارلوس الثالث بمدريد
- ♦ مؤلفة عديد من المقالات البحثية
- ♦ مساهمة وباحثة في كتاب " طب الأعصاب وجراحة الأعصاب "

د. Sánchez Tornero, Mario

- ♦ أخصائي منطقة اختياري في قسم طب الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ باحث في برنامج تعزيز البحث والتطوير والابتكار في مجموعة I+D في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ متحدث في الاجتماع السنوي الحادي والأربعين للجمعية الإسبانية لطب أعصاب الأطفال
- ♦ عضو في: الجمعية الإسبانية لطب الأعصاب وجمعية مدريد لطب الأعصاب

د. Sancho, Aintzane

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الأورام الطبية في مستشفى Cruces الجامعي العام
- ♦ طبيبة مساعدة في طب الأورام في Osakidetza-خدمة الصحة في الباسك
- ♦ طبيبة مساعدة في قسم الأورام الطبية في مستشفى Cruces الجامعي
- ♦ أستاذة في الماجستير الخاص في علم الأورام الأساسي والسريري في جامعة إقليم الباسك/جامعة Euskal Herriko Unibertsitatea
- ♦ مدرسة متدربة في علم الأورام في مستشفى Cruces الجامعي
- ♦ مؤلفة مشاركة لأكثر من 30 مقالة علمية

د. Yebra Yebra, Miguel

- ♦ أخصائي في الطب الباطني في مستشفى Ramón y Cajal الجامعي
- ♦ طبيب مقيم في Quirónsalud. (مدريد)
- ♦ أخصائي في الطب الباطني في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ بكالوريوس في الطب والجراحة من جامعة Alcalá
- ♦ متخصص في الطب الباطني في مشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ أكثر من عشرة منشورات في المجلات العلمية
- ♦ مؤلفة مشاركة لأكثر من عشرة كتب وفصول تتعلق بالمجال الطبي

د. Botella Romero, Francisco

- ♦ رئيس خدمة الغدد الصماء والتغذية في مجمع مستشفى ألباسيتي الجامعي وإدارة الرعاية المتكاملة
- ♦ طبيب مساعد في مستشفى Puerta de Hierro
- ♦ باحث متخصص في أمراض الغدد الصماء والتغذية
- ♦ منسق مجال التغذية في الجمعية الإسبانية للغدد الصماء والتغذية

د. Manuel Mejías Estévez

- ♦ منسق مجموعة عمل الرعاية التلطيفية التابعة للجمعية الإسبانية لأطباء الرعاية الأولية
- ♦ مستشار مستقل للجنة الفنية للاستراتيجية الوطنية للرعاية التلطيفية للنظام الصحي الوطني
- ♦ مدير قسم التدريب والبحوث في معهد سانت أنجيلو المتخصص في الأمراض المزمنة والأمراض العقلية والأمراض المتقدمة والرعاية التلطيفية
- ♦ طبيب الأسرة لمختلف الحالات والمراكز في الخدمات الصحية الأندلسية
- ♦ ماجستير في الرعاية التلطيفية من الجامعة البابوية Comillas
- ♦ ماجستير في رعاية مقدمي الرعاية للأشخاص المعالين من جامعة إشبيلية
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في الرعاية الأولية من جامعة قادس

د. Sara Llamas Velasco

- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم جراحة الأعصاب في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ باحثة في مركز الأبحاث الطبية الحيوية الشبكية للأمراض العصبية التنكسية
- ♦ دكتوراه في العلوم الطبية الحيوية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ مؤلفة مشاركة لأكثر من 40 مقالة علمية متعلقة بالمجال العصبي
- ♦ متعاونة رئيسية في مشروعين بحثيين عن مرض الزهايمر والوقاية منه منذ الطفولة والاضطرابات العصبية في وسط إسبانيا

د. Maria Asunción De la Morena Vicente

- ♦ طبيبة مساعدة في طب الأعصاب مستشفى 12 Octubre الجامعي
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في طب الأمراض الجلدية في مستشفى Clínico San Carlos في مدريد
- ♦ أخصائية في طب الأعصاب
- ♦ مديرة مشروع بحثي في مؤسسة الأبحاث البيولوجية في مستشفى Clínico San Carlos
- ♦ أخصائية في طب الأعصاب، نشاط مهني خاص في مركز الدراسات العصبية، ومستشفى Sanitas، ومركز ICE الطبي ومستشفى Sanitas La Moraleja
- ♦ متعاون في التدريس العملي في قسم الطب في جامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Madrid المستقلة
- ♦ دورات الدكتوراه في العلوم العصبية في كلية الطب بجامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ متخصصة في علم الأعصاب عبر MIR خلال الإقامة في مستشفى San Carlos السريري في مدريد
- ♦ دورات الدكتوراه في العلوم العصبية في كلية الطب بجامعة كومبلوتنسي في مدريد
- ♦ عضوة في: جمعية طب الأعصاب الإسبانية، والجمعية الإسبانية لطب الأعصاب، والجمعية الإسبانية للصرع، وجمعية مدريد لطب الأعصاب، ولجنة الأبحاث في مستشفى Infanta Cristina الجامعي، ولجنة الابتكار في معهد البحوث الصحية في مستشفى Puerta de Hierro Majadahonda الجامعي

د. Víctor Blanco Palmero

- ♦ طبيب أعصاب في وحدة الذاكرة في مستشفى Ruber الدولي
- ♦ طبيب أعصاب في وحدة ضعف الإدراك والأعصاب العامة في مستشفى 12 أكتوبر الجامعي
- ♦ باحث في معهد البحوث الطبية الحيوية I+12 التابع لمستشفى 12 أكتوبر الجامعي مجموعة الأمراض العصبية التنكسية
- ♦ شهادة في الطب والجراحة من جامعة (بلد الوليد) Valladolid
- ♦ ماجستير في منهجية البحث: التصميم والإحصاء في العلوم الصحية من جامعة برشلونة المستقلة
- ♦ شهادة الخبرة الجامعية في التدريس الرقمي للطب من جامعة CEU Cardenal Herrera

أ. Perdices Ramírez, Javier

- ♦ مسؤول تنفيذي أول حسابات الرعاية الصحية في إسبانيا في Amazon Web Services
- ♦ الرئيس التنفيذي ومدير شركة ChipCard Health
- ♦ رئيس قسم المعلوماتية في شركة Redsys الصحة
- ♦ مستشار إداري أول في Minsait
- ♦ مدير شركة E-Health في مجموعة Ártica Telemedicina
- ♦ المدير الإداري والشريك المؤسس في شركة Ártica Telemedicina التابعة لمجموعة CMC
- ♦ باحث في ETSIT في مجموعة الهندسة الحيوية والتطبيب عن بُعد
- ♦ بكالوريوس في هندسة الاتصالات من جامعة البوليتكنيك بمدريد
- ♦ ماجستير في نظم تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الصحة من جامعة Oberta de Catalunya
- ♦ شهادة في الدراسات المتقدمة والكفاءة البحثية من جامعة البوليتكنيك في مدريد

د. Weber Sánchez, Alejandro

- ♦ مدير قسم جراحة المناظير المتقدمة في مستشفى Ángeles de las Lomas
- ♦ متخصص في الجراحة العامة بمستشفى عام المكسيك
- ♦ أخصائي استشاري جراحة المناظير في مستشفى المكسيك العام
- ♦ دكتور في علم الصحة من جامعة Anáhuac شمال مكسيك
- ♦ بكالوريوس في الابتكار من جامعة Anáhuac التكنولوجي لأستاذ القرن الحادي والعشر
- ♦ ماجستير في أخلاقيات علم الأحياء من معهد العلوم الإنسانية بجامعة Anáhuac
- ♦ ماجستير في تدريب المعلمين من جامعة Anáhuac
- ♦ شهادة أخصائي التعافي من معهد التعافي من الحزن
- ♦ أستاذ المحاضرة الجامعية الجراحة الأساسية في الجراحة الأساسية في الحوادث و/أو حالات الاختلال في جراحة المناظير من Johnson & Jonson الطبية بالمكسيك
- ♦ متحدث في محاضرة في جراحة المناظير الأساسية في تصوير الأوعية الصفراوية وإدارة القنوات الصفراوية في مركز الدعم المهني من Johnson & Johnson الطبي
- ♦ أستاذ في المحاضرة الأساسية الثانية لتنظير البطن في تصوير الأوعية الصفراوية وإدارة القنوات الصفراوية في الجمعية المكسيكية لجراحة المناظير بالمنظار من قبل شركة Johnson & Johnson الطبية بالمكسيك
- ♦ مؤلف كتاب "دليل علاج الجراحة الباطنية"، من إصدار Johnson & Johnson الطبية بالمكسيك. 1a. Ed. México, D. F.

د. Vicente Martín, Cristina

- ♦ رئيسة مشاركة لقسم الطب الباطني بوحدة الرعاية التلطيفية في مستشفى Rey Juan Carlos الجامعي
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في مجال الطب الباطني في مستشفى la Paz الجامعي، مدريد
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية الطب الباطني في مستشفى Severo Ochoa الجامعي مع الاهتمام بوحدة الرعاية التلطيفية الحادة
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في الرعاية التلطيفية التابع لمؤسسة San José
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في قسم الرعاية التلطيفية في مستشفى الملك Juan Carlos
- ♦ أخصائية منطقة اختيارية في مجال الطب الباطني في مستشفى Infanta Elena الجامعي
- ♦ أستاذة مشاركة من جامعة Alfonso X el Sabio
- ♦ أخصائية في الطب الباطني في مستشفى Severo Ochoa الجامعي
- ♦ ماجستير في الطب التلطيفي والرعاية الداعمة لمرضى السرطان من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ ماجستير في التصميم والإحصاء في العلوم الصحية من جامعة برشلونة المستقلة

د. Olivas Varela, José Ángel

- ♦ أخصائي الطب الباطني في مستشفى Severo Ochoa الجامعي مع الاهتمام بوحدة الرعاية التلطيفية الحادة
- ♦ زميل باحث في مبادرة بيركلي في الحوسبة اللينة Berkeley Initiative in Soft Computing في جامعة كاليفورنيا
- ♦ زميل أبحاث في مركز الذكاء الاصطناعي في معهد SRI الدولي، جامعة ستانفورد
- ♦ متعاون في أبحاث مجموعة هندسة الطيران والخدمات الفضائية
- ♦ رئيس قسم تكنولوجيا المعلومات في إدارة المشاريع والمحافظة العالية
- ♦ استشاري في الأنظمة الذكية لشركات مثل Southco أو Danone أو ATT
- ♦ عضو الجمعية الإسبانية للذكاء الاصطناعي



الهيكل والمحتوى

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل فريق من المهنيين من أفضل المراكز الاستشفائية والجامعات في الأراضي الوطنية، مدركين للأهمية الحالية للتدريب ليكونوا قادرين على التدخل مع المرضى الذين يعانون من الأورام العصبية، وملتزمون بالجودة التدريس من خلال تقنيات التعليم الجديدة.



قم بتحديث مهاراتك من خلال درجة ماجستير
متعددة التخصصات وديناميكية، وهي مثالية
لتحديث معرفتك في طب الأورام العصبية"



الوحدة 1. بيولوجيا أورام الدماغ

- 1.1. الآليات الجزيئية للسرطان
- 2.1. علم مناعة الأورام: أساس العلاج المناعي للسرطان
- 3.1. إعادة برمجة البيئة الميكروية للورم
- 4.1. وراثيات أورام الدماغ الأولية لدى البالغين
- 5.1. علم الأمراض العصبية للأورام الأولية للجهاز العصبي المركزي
- 6.1. علم الأمراض العصبية للنقائل ومضاعفات الأورام الجهازية
- 7.1. دور أخصائي العلاج البنوك الحيوية في الأبحاث السريرية
- 9.1. التصنيف الجزيئي لأورام الدماغ
- 10.1. ما هو مستقبل التشخيص الجزيئي لأورام الدماغ؟
- 11.1. فهم التكنولوجيا الجديدة: (Next Generation Sequence (NGS) في الممارسة السريرية
- 12.1. العلاج المناعي والمؤشرات الحيوية
- 13.1. الخزعات السائلة: موضة أم مستقبل؟

الوحدة 2. بيولوجيا أورام الدماغ

- 1.2. التصوير بالرنين المغناطيسي
- 1.1.2. من الأورام الأولية للجهاز العصبي المركزي
- 2.1.2. من نقائل الجهاز العصبي المركزي
- 2.2. تقنيات الرنين المغناطيسي الجديدة في طب الأورام العصبية السرطانية
- 1.2.2. القياس الطيفي
- 2.2.2. المسالك
- 3.2.2. مشدّد الانتشار
- 3.2. التصوير بالرنين المغناطيسي كأداة للتنبؤ والمتابعة في العلاج
- 4.2. التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني المقطعي المحوسب والتصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني والتصوير بالرنين المغناطيسي في إدارة الورم الدبقي
- 5.2. التصوير المقطعي المحوسب في علاج مضاعفات الأورام العصبية
- 6.2. دور الطب النووي في تشخيص مضاعفات الأورام العصبية السرطانية

الوحدة 3. جراحة الأعصاب لأورام الدماغ

- 1.3. استراتيجية جراحية عامة في علاج المرضى الذين يعانون من أورام الدماغ الأولية
- 2.3. المراقبة العصبية في جراحة أورام الدماغ الأولية
 - 1.2.3. أسس الفسيولوجيا العصبية
- 3.3. الرصد العصبي في جراحة أورام جذع الدماغ والحبل الشوكي
- 4.3. تقنيات جديدة للمساعدة في العلاج الجراحي
 - 1.4.3. الملاحظة العصبية
 - 2.4.3. التصوير أثناء الجراحة
 - 3.4.3. الفلورية
- 5.3. جراحة المريض المستيقظ
 - 1.5.3. دواعي الإستعمال
- 6.3. جراحة المريض المستيقظ
 - 1.6.3. اعتبارات ما قبل التخدير
- 7.3. جراحة المريض المستيقظ
 - 1.7.3. بروتوكولات الاعداد والتقييم النفسي العصبي
- 8.3. الجراحة في مواقع خاصة
 - 1.8.3. منطقة المحرك التكميلي
- 9.3. الجراحة في مواقع خاصة
 - 1.9.3. الحفاظ على اللغة

الوحدة 4. العلاج الإشعاعي والعلاج الدوائي لأورام الدماغ

- 1.4. إدارة العلاج الإشعاعي لأورام الدماغ الأولية
- 2.4. إدارة العلاج الإشعاعي للنقائل الدماغية
- 3.4. التجارب السريرية: مفاهيم جديدة تعتمد على الطب الدقيق
- 4.4. نتائج التجارب السريرية والتحليلات التلوية ذات التأثير الأكبر على الممارسة السريرية في أورام الدماغ
- 5.4. دراسات البيانات الواقعية Real World Data: توليد المعرفة

الوحدة 7. أورام المخ الخاصة

- 1.7. خوارزمية علاج أورام السلالة الجرثومية
- 2.7. سرطان الغدد الليمفاوية الأولي في الجهاز العصبي المركزي
- 3.7. الورم البطاني العصبي
- 4.7. تقنيات جديدة في جراحة قاع الجمجمة
- 1.4.7. مقدمة في تقنية التنظير الداخلي
- 1.1.4.7. دواعي الإستعمال
- 2.1.4.7. المضاعفات
- 3.1.4.7. الإدارة
- 5.7. إدارة أورام قاع الجمجمة الخبيثة
- 1.5.7. الأورام الحليية
- 2.5.7. الساركوما الغضروفية
- 6.7. ورم قحفي بلعومي
- 7.7. ورم ليفي انفرادي/ورم وعائي دموي
- 1.7.7. تحديث بشأن ورم نادر يصعب السيطرة عليه
- 8.7. أورام الدماغ المرتبطة بمتلازمات السرطان الوراثية
- 9.7. داء Von Hippel-Lindau والأورام الأرومية الوعائية
- 1.9.7. الإدارة
- 10.7. الأورام الدماغية والورم الليفي العصبي

الوحدة 8. نقائل الدماغ والنقائل للمفاوية السحائية

- 1.8. الخوارزميات التشخيصية والعلاجية للنقائل الدماغية
- 2.8. دور العلاج الإشعاعي في علاج النقائل الدماغية
- 3.8. دور العلاج الكيميائي في علاج نقائل الدماغ
- 4.8. العلاج المناعي في النقائل الدماغية
- 5.8. النقائل السحائية كمضاعفات للأورام الجهازية
- 6.8. إصابة الحبل الشوكي كمضاعفات لأورام جهازية
- 1.6.8. نقائل الجهاز العصبي المحيطي كمضاعفات للأورام الجهازية

الوحدة 5. الخوارزميات التشخيصية والعلاجية لأورام الدماغ

- 1.5. الورم الدبقي منخفض الدرجة
- 1.1.5. أحدث المستجدات في التشخيص والعلاج
- 2.5. النتائج الحالية في الأورام الدبقية مع مثبطات نقاط التفتيش Checkpoints
- 3.5. إدارة الأورام الدبقية الجذعية
- 4.5. إدارة الأورام الدبقية في النخاع الشوكي
- 5.5. خوارزمية علاج الورم النجمي الكشمي
- 6.5. خوارزمية علاج الورم الدبقات قليلة التغصن منخفضة المستوى
- 7.5. خوارزمية علاج الورم الدبقات قليلة التغصن مرتفعة المستوى
- 8.5. خوارزمية علاج الورم الأرومي الدبقي متعدد الأشكال
- 9.5. العلاج المضاد للأورام الأرومية الدبقية متعددة الأشكال
- 10.5. العلاج المناعي للورم الأرومي الدبقي متعدد الأشكال
- 11.5. تقييم فاعلية العلاج المناعي في طب الأورام العصبية
- 12.5. مراقبة وإدارة الأحداث الضائرة المرتبطة بالمناعة
- 13.5. علاج أورام الدماغ الأولية لدى البالغين
- 1.13.5. ما هي أفضل استراتيجية؟

الوحدة 6. أورام الدماغ ومضاعفات الأورام العصبية في سن الأطفال

- 1.6. أورام الدماغ في العقود الأولى من العمر
- 1.1.6. الوبائيات
- 2.1.6. اعتبارات علم الأنسجة والتشخيص
- 2.6. أورام الدماغ في العقود الأولى من العمر
- 1.2.6. اعتبارات حول الجراحة
- 2.2.6. الإدارة المحيطة بالجراحة
- 3.6. علاج الأورام لأورام الجهاز العصبي المركزي الأولية في مرحلة الطفولة
- 4.6. مضاعفات الأورام العصبية لدى الأطفال المصابين بالسرطان الجهازي

الوحدة 9. متلازمات الأبعاد الورمية والأمراض المصاحبة في سرطان الأعصاب

- 1.9 مفهوم متلازمات الأبعاد الورمية للجهاز العصبي ومسبباتها
- 2.9 مفهوم التهاب الدماغ والنخاع والنسيج النخاعي والمتلازمات متعددة البؤر
- 3.9 تشخيص وعلاج التهاب الدماغ الحوفي الأبعاد الورمي وعلاجها
- 4.9 التنكس المخيخي الأبعاد الورمي
- 5.9 الاعتلال العصبي الحسي الأبعاد الورمي واعتلال الأعصاب الأبعاد الورمية
- 6.9 تحديد وعلاج الأبعاد الورمية الأبعاد الورمية العضلية - الأبعاد الورمية العضلية
- 7.9 متلازمة لامبرت-إيتون الأبعاد الورمية
- 8.9 متلازمات فرط الاستثارة في الجهاز العصبي المحيطي ومتلازمة تيبس الشخص شبه الورمي
- 9.9 علاج الاعتلال العضلي النخري والتهاب الجلد والعضلات الأبعاد الورمية
- 10.9 سرطان الرئة والاعتلال العصبي المشترك
- 11.9 المضاعفات العصبية المرتبطة بأورام الجهاز الهضمي
- 12.9 سرطان الثدي ومضاعفات الأورام العصبية
- 13.9 المضاعفات العصبية لسرطان الجهاز البولي الكروي
- 14.9 علم الأورام العصبية لسرطان الجهاز التناسلي الأنثوي
- 15.9 سرطان الرقبة والرأس والاعتلال العصبي المشترك
- 16.9 المضاعفات العصبية للسانكوما
- 17.9 الورم الميلانيني ومضاعفات الأورام العصبية السرطانية
- 18.9 المضاعفات العصبية لورم الغدد اللعابية
- 19.9 المضاعفات العصبية لسرطان الدم (اللوكيميا)
- 20.9 خلل خلايا البلازما والاعتلال العصبي المشترك

الوحدة 10. المضاعفات العصبية والطبية في السرطان

- 1.10 معالجة نوبات الصرع والسرطان الجهازية
- 2.10 الوقاية والكشف المبكر عن الضعف الإدراكي كمضاعفات للسرطان الجهازية
- 3.10 السكتة الدماغية والمضاعفات الدماغية الوعائية لدى مريض السرطان
- 4.10 تشخيص الصداع المرتبط بمشاكل الأورام العصبية وعلاجها
- 5.10 استسقاء الرأس وارتفاع ضغط الدم داخل الجمجمة كمضاعفات للسرطان
- 6.10 المضاعفات العصبية للعلاج الإشعاعي
- 7.10 المضاعفات العصبية للعلاج الكيميائي
- 8.10 المضاعفات العصبية للعلاجات المناعية البيولوجية

- 9.10. المضاعفات العصبية لزراعة النخاع العظمي
- 10.10. إدارة الأمراض المعدية المصاحبة
- 11.10. إدارة الأمراض القلب والأوعية الدموية المصاحبة
- 12.10. إدارة الأمراض المصاحبة المتعلقة بالغدد الصماء
- 13.10. إدارة الأمراض الغذائية المصاحبة
- 14.10. رعاية العيادات الخارجية للمرضى الذين يعانون من أمراض الأورام العصبية
- 15.10. الرعاية التلطيفية: من تقييم ما قبل علاج الأورام إلى الرعاية في مرحلة الاحتضار
- 16.10. الإدارة الملمطة لأعراض أورام الدماغ
- 17.10. لماذا يحضر المرضى المصابون بأورام الدماغ إلى قسم الطوارئ وكيف يمكن تحسين النتائج؟

الوحدة 11. العالم التعاوني المستقبلي في مجال طب الأورام العصبية

- 1.11. القواعد الإدارية السريرية
 - 1.1.11. الجوانب التنظيمية في علم الأورام
 - 1.1.11.1. التعميم
 - 2.1.11.1. High Touch و High Tech
 - 3.1.11.1. الابتكار التنظيمي
 - 4.1.11.1. الاتجاه نحو تركيز الحالات
 - 2.1.11. مكونات الإدارة السريرية في علم الأورام
 - 1.2.11.1. تطوير محفظة الخدمات
 - 2.2.11.1. استشارة المريض
 - 3.2.11.1. العمل في الشبكات
 - 4.2.11.1. الاستمالة رؤوس الاموال من اجل البحث والتطوير والابتكار
 - 5.2.11.1. التوجه نحو النتائج
- 2.11. موافقة مسبقة هل نقوم حقاً بإبلاغ مرضانا؟
- 3.11. أنظمة دعم القرار السريري في الأورام المعنبة على الذكاء الاصطناعي
 - 1.3.11. الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي (Machine Learning) والأنظمة القائمة على المعرفة
 - 2.3.11. أنظمة دعم اتخاذ القرار وتطبيقاتها في مجال الطب والأورام
 - 3.3.11. التحديات الجديدة Big Data
- 4.11. المنصات التكنولوجية لمراقبة المريض والتحكم فيه
- 5.11. العالم التعاوني عبر الإنترنت

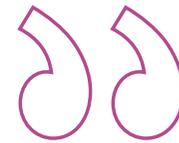


المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم، فقد تم تطوير منهجيتنا من خلال أسلوب التعليم المرتكز على التكرار: **Relearning** أو ما يعرف بمنهجية إعادة التعلم.

يتم استخدام نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أكثر كليات الطب شهرة في العالم، وقد تم اعتباره أحد أكثر المناهج فعالية في المنشورات ذات الصلة مثل مجلة نيو إنجلند الطبية (*New England Journal of Medicine*).





اكتشف منهجية *Relearning* (منهجية إعادة التعلم)، وهي نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس التعليم المرتكزة على التكرار: إنها طريقة تعلم أثبتت فعاليتها بشكل كبير، لا سيما في المواد الدراسية التي تتطلب الحفظ"

في جامعة TECH نستخدم منهج دراسة الحالة

أمام حالة معينة، ما الذي يجب أن يفعله المهني؟ خلال البرنامج، سيواجه الطلاب العديد من الحالات السريرية المحاكية بناءً على مرضى حقيقيين وسيتعين عليهم فيها التحقيق ووضع الفرضيات وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية المنهج. حيث يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة مع مرور الوقت.

مع جامعة TECH يمكنك تجربة طريقة تعلم تهز أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم.



وفقاً للدكتور Gérvas، فإن الحالة السريرية هي العرض المشروح لمريض، أو مجموعة من المرضى، والتي تصبح «حالة»، أي مثالاً أو نموذجاً يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردا أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكيف الحقيقية في الممارسة المهنية للطبيب.



هل تعلم أن هذا المنهج تم تطويره عام 1912 في جامعة هارفارد للطلاب دارسي القانون؟ وكان يتمثل منهج دراسة الحالة في تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم لكي يقوموا باتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. وفي عام 1924 تم تأسيسها كمنهج تدريس قياسي في جامعة هارفارد"

تُبرر فعالية المنهج بأربعة إنجازات أساسية:

1. الطلاب الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.
2. يركز منهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح للطلاب بالاندماج بشكل أفضل في العالم الحقيقي.
3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.
4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزاً مهماً للغاية للطلاب، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

منهجية إعادة التعلم (Relearning)

تجمع جامعة TECH بين منهج دراسة الحالة ونظام التعلم عن بعد، 100% عبر الانترنت والقائم على التكرار، حيث تجمع بين 8 عناصر مختلفة في كل درس.

نحن نعزز منهج دراسة الحالة بأفضل منهجية تدريس 100% عبر الانترنت في الوقت الحالي وهي: منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*.



سوف يتعلم المتخصص من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات باستخدام أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

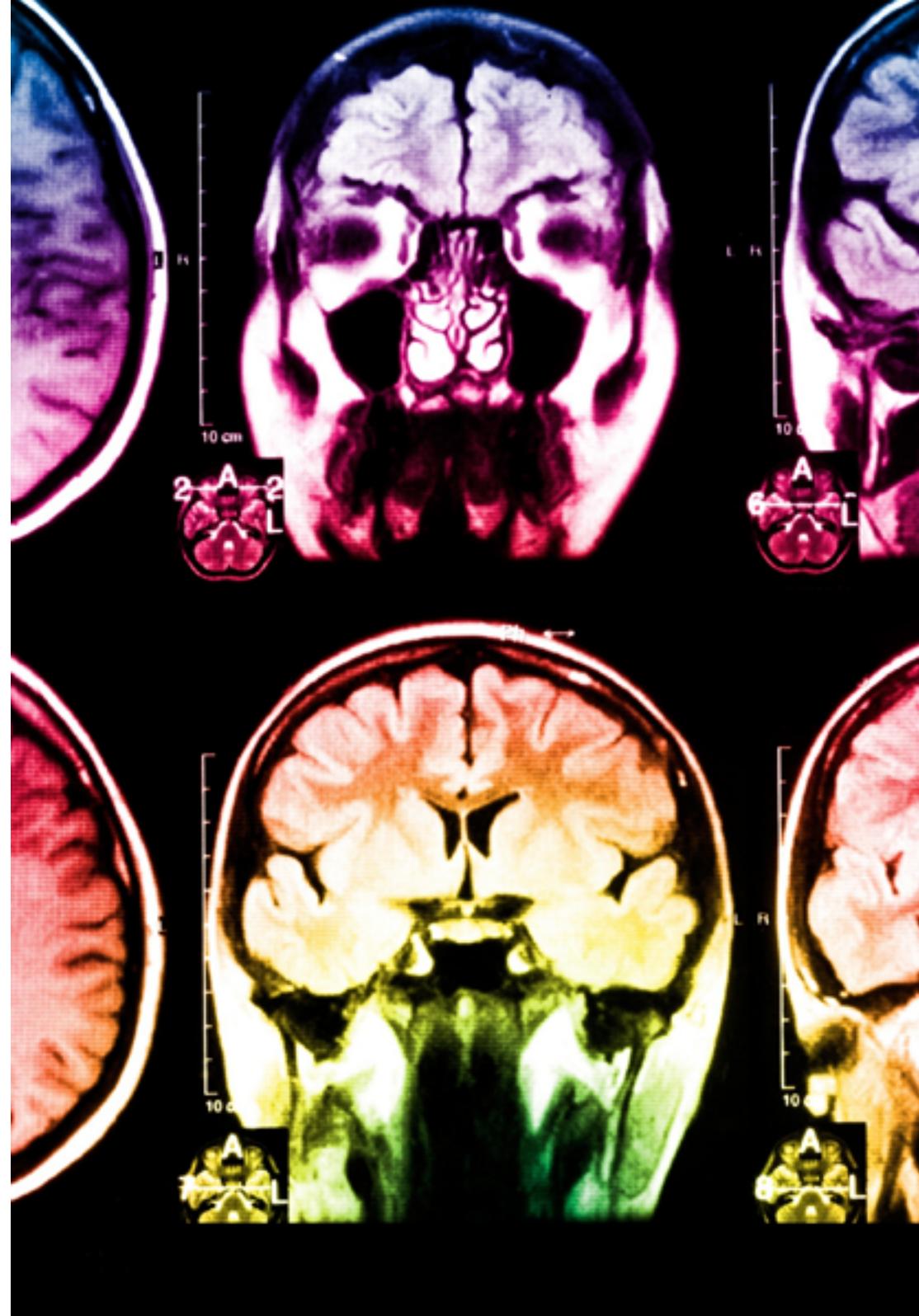
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من 250000 طبيب بنجاح غير مسوق، في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء الجراحي. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعيين يتمتعون بمظهر اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عاماً.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة بـ *Relearning*، التعلم بجهد أقل ومزيد من الأداء، وإشراكك بشكل أكبر في تخصصك، وتنمية الروح النقدية لديك، وكذلك قدرتك على الدفاع عن الحجج والآراء المتباينة: إنها معادلة واضحة للنجاح.

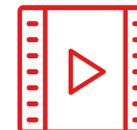
في برنامجنا، التعلم ليس عملية خطية، ولكنه يحدث في شكل لولبي (نتعلم ثم نطرح ماتعلمناه جانباً فننساها ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظام التعلم في TECH هي 8.01، وفقاً لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المُعدَّة بعناية للمهنيين:

المواد الدراسية



يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموًا حقًا.

ثم يتم تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق منهج جامعة TECH في العمل عبر الإنترنت. كل هذا بأحدث التقنيات التي تقدم أجزاء عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

أحدث التقنيات الجراحية والإجراءات المعروضة في الفيديوهات



تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية والتقنيات الرائدة الطبية في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحًا ومفصلًا للمساهمة في استيعاب وفهم الطالب. وأفضل ما في الأمر أنه يمكن مشاهدتها عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

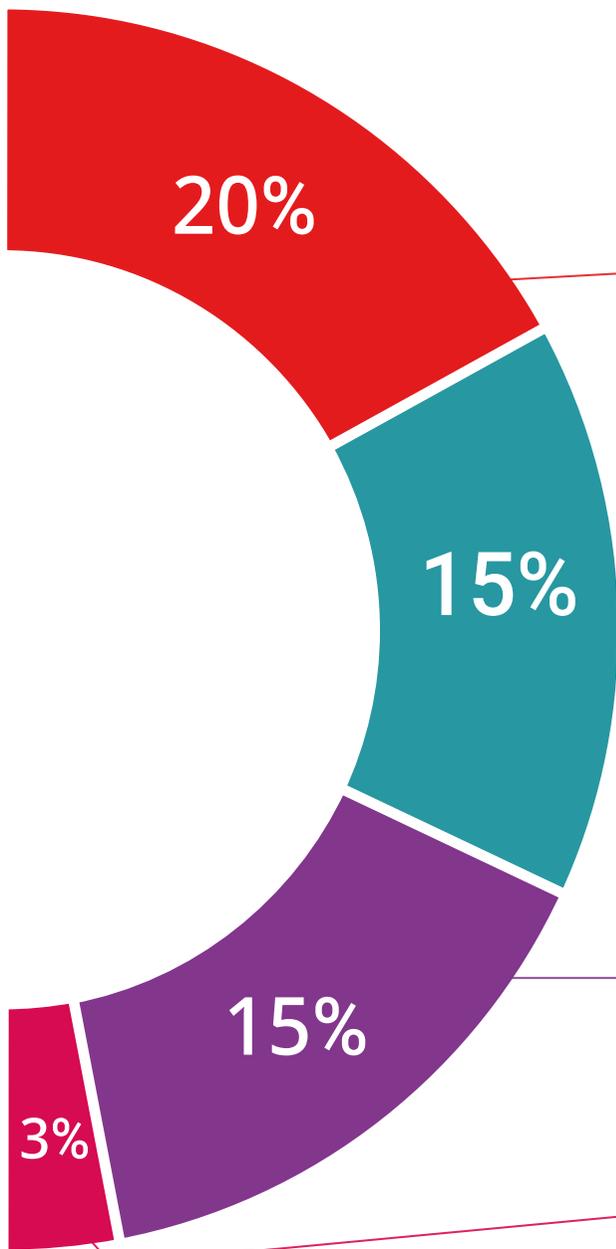


يقدم فريق جامعة TECH المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة، ووثائق اعتمدت بتوافق الآراء، والأدلة الدولية.. من بين آخرين. في مكتبة جامعة TECH الافتراضية، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.





تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقياً. لذلك، تقدم TECH تطوير حالات واقعية يقوم فيها الخبير بإرشاد الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.



الاختبار وإعادة الاختبار

يتم بشكل دوري تقييم وإعادة تقييم معرفة الطالب في جميع مراحل البرنامج، من خلال الأنشطة والتدريبات التقييمية وذاتية التقييم: حتى يتمكن من التحقق من كيفية تحقيق أهدافه.



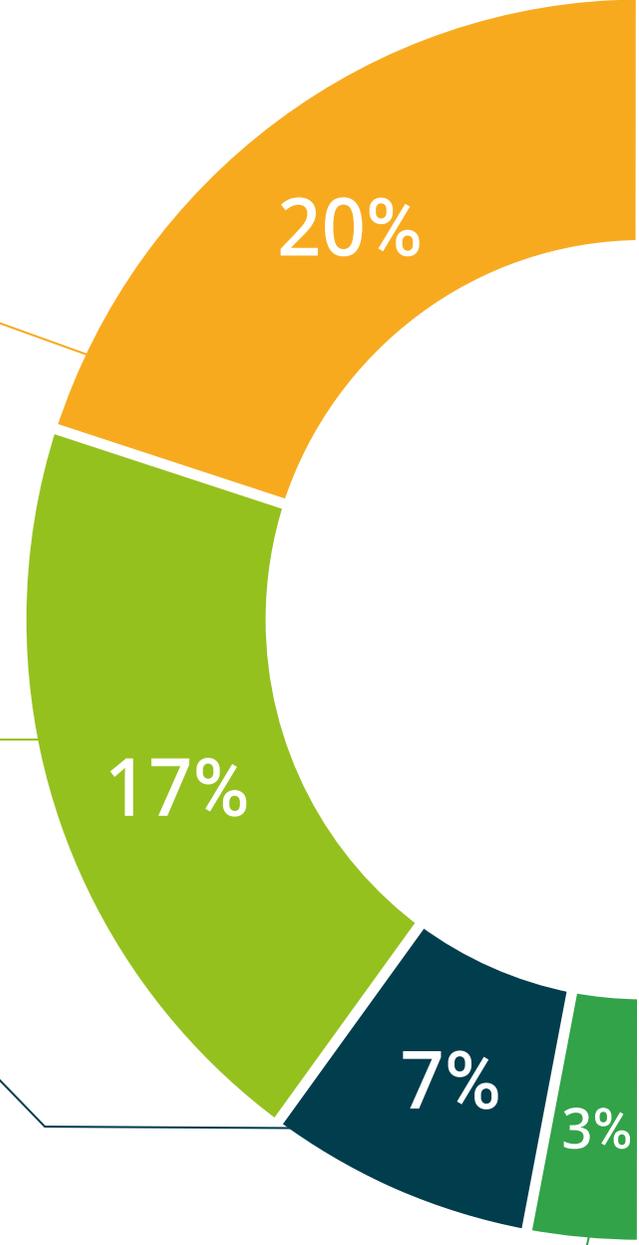
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن مفهوم ما يسمى *Learning from an Expert* أو التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة، ويولد الثقة في القرارات الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم جامعة TECH المحتويات الأكثر صلة بالمحاضرة الجامعية في شكل أوراق عمل أو إرشادات توجيهية سريعة للعمل. إنها طريقة موجزة وعملية وفعالة لمساعدة الطلاب على التقدم في تعلمهم.

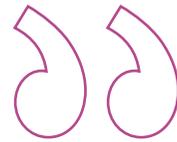


المؤهل العلمي

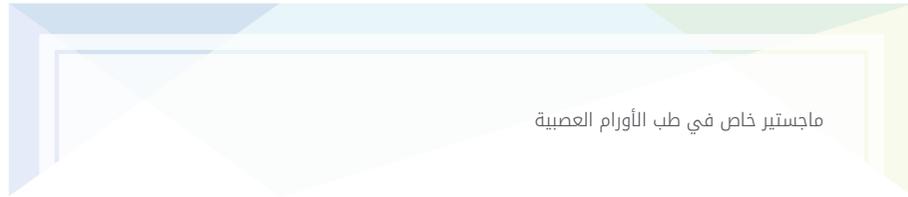
يضمن الماجستير الخاص في طب الأورام العصبية، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائة، الحصول على شهادة اجتياز الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.



اجتاز هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية
دون الحاجة إلى سفر أو القيام بأية إجراءات مرهقة"



المؤهل العلمي: ماجستير خاص في طب الأورام العصبية
 اطريقة: عبر الإنترنت
 مدة: 12 شهر
 مُعتمد من قِبَل :



ماجستير خاص في طب الأورام العصبية

التوزيع العام للخطة الدراسية

الدورة	المدة	الطريقة	عدد الساعات
1*	سبوتونجا أورام الدماغ	إجمالي	136
1*	سبوتونجا أورام الدماغ	إجمالي	136
1*	دراسة الأورام الدماغية	إجمالي	136
1*	العلاج الإشعاعي والعلاج الدوائي لأورام الدماغ	إجمالي	136
1*	الخوارزميات التشخيصية والتفصيلة لأورام الدماغ	إجمالي	136
1*	أورام الدماغ وسعجات الأورام العصبية في سن الأطفال	إجمالي	136
1*	أورام المخ النخاعية	إجمالي	136
1*	عقائل الدماغ وعقائل التسمية السحلية	إجمالي	136
1*	مخارزمات الأورام العصبية والأمراض المناعية في سرطان الثدي	إجمالي	136
1*	المضاعفات العصبية والخطية في السرطان	إجمالي	136
1*	العلاج للأورام العصبية في مجال طب الأورام العصبية	إجمالي	136

التوزيع العام للخطة الدراسية

نوع المادة	عدد الساعات
(OB) إجمالي	1500
(OP) إجمالي	0
الممارسات الخارجية (PR)	0
(TEM) مشروع تخرج الماجستير	0
الإجمالي	1500

الجامعة
 tech
 [التكنولوجيا]


 آ. د. / د. Tere Guevara Navarro
 رئيس الجامعة

هذه ماجستير خاص في طب الأورام العصبية على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحدائقة في السوق.
 بعد اجتياز التقييم، سيحصل الطالب عن طريق البريد العادي* مصحوب بعلم وصول مؤهل ماجستير خاص الصادر عن
 الجامعة التكنولوجية TECH

إن المؤهل الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في برنامج
 المحاضرة الجامعية وسوف يفي بالمتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان
 التقييم الوظيفي والمهني.



الجامعة
 tech
 [التكنولوجيا]

شهادة تخرج

هذه الشهادة ممنوحة إلى

ج

المواطن/المواطنة مع وثيقة تحقيق شخصية رقم

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص

في

طب الأورام العصبية

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/ سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020


 آ. د. / د. Tere Guevara Navarro
 رئيس الجامعة

يجب أن يكون هذا المؤهل الخاص مصحوبا دائما بالمؤهل الجامعي المتكبر عن السلطات المختصة بإعداد المرافقة المعنية في كل بلد

AFW0R23S tech@de.com/certificates الكود البريدي الخاص بجامعة

المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

tech الجامعة
التكنولوجية

الحاضر

الابتكار

الحاضر

الجودة

المعرفة

ماجستير خاص

طب الأورام العصبية

« طريقة التدريس: أونلاين

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: أونلاين

التدريب الافتراضي

المؤسسات

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص طب الأورام العصبية

مُعتمد من قِبَل:

