

ماجستير خاص متلازمة الشريان التاجي الحادة





الجامعة
التكنولوجية
tech

ماجستير خاص متلازمة الشريان التاجي الحادة

- « طريقة الدراسة: عبر الإنترنت
- « مدة الدراسة: 12 شهر
- « المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- « مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة
- « الامتحانات: عبر الإنترنت

رابط الدخول إلى الموقع الإلكتروني: www.techtitude.com/ae/medicine/professional-master-degree/master-acute-coronary-syndrome

الفهرس

01	المقدمة	ص. 4
02	الأهداف	ص. 8
03	الكفاءات	ص. 14
04	هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	ص. 18
05	الهيكل والمحتوى	ص. 24
06	منهجية الدراسة	ص. 30
07	المؤهل العلمى	ص. 40

المقدمة

متلازمة الشريان التاجي الحادة هي السبب الأكثر شيوعًا للوفيات بأمراض القلب والأوعية الدموية في البلدان المتقدمة. وبالمثل، فإن أحد الاستشارات الرئيسية في قسم الطوارئ هو ألم الصدر، لذلك يجب أن يعرف الأخصائي كيفية استبعاد تشخيص متلازمة الشريان التاجي الحادة باجتهاد تام. ومن خلال هذا المؤهل العلمي، سيتمكن الخريج من التعرف على أحدث التطورات في إدارته وطرق التشخيص المتاحة والعلاجات والتدابير الوقائية، بالإضافة إلى استعراض برامج إعادة تأهيل القلب الرئيسية. برنامج كامل 100% عبر الإنترنت سيتيح لك الجمع بين حياتك المهنية وحياتك الأكاديمية وستتمكن من خلاله من توسيع معرفتك مع أفضل الخبراء في طب القلب ومع أفضل المواد النظرية والتكميلية المتاحة في الوقت الحالي.



برنامج متكامل للغاية للتعرف على آخر المستجدات حول متلازمة الشريان
التاجي الحادة من خبراء في أمراض القلب وبدعم من أفضل جامعة على
الإنترنت في العالم"



على الرغم من انخفاض عدد الوفيات المرتبطة بمتلازمة الشريان التاجي الحادة على مدى العقود الماضية، إلا أنها لا تزال أحد الأسباب الرئيسية للوفاة في العالم، خاصة في البلدان المتقدمة. هذه الأرقام تثير قلق أخصائيي أمراض القلب، ليس فقط لخطورتها، ولكن أيضاً لأن مسؤوليتهم في التشخيص والعلاج الصحيح لهذا المرض القلبي أمر أساسي لإنقاذ الأرواح.

لهذا السبب، يتزايد الطلب الأكاديمي على أمراض القلب، خاصةً فيما يتعلق بمتلازمة الشريان التاجي الحادة. وللإجابة عن هذا السؤال، أطلقت TECH برنامج متلازمة الشريان التاجي الحادة الذي يديره ويصممه أفضل الخبراء في مجال أمراض القلب. سيوفر لك هذا المؤهل العلمي نهجاً شاملاً للمشكلة، من خلال خبرة المتخصصين الذين يعملون على هذه المشكلة بشكل يومي. برنامج كامل يستند إلى أحدث التطورات في هذا القطاع الذي سيزود الخريج بالمعلومات النظرية والعملية اللازمة التي ستكون مفيدة في إدارة هؤلاء المرضى في ممارستهم الخاصة.

مؤهل علمي 100% عبر الإنترنت، حيث ستتمكن من تنظيم تقويمك الأكاديمي الخاص بك، حيث سيكون المنهج الدراسي بأكمله متاحاً منذ اليوم الأول في الفصل الدراسي الافتراضي. سيكون لديك أيضاً إمكانية الوصول إلى مواد تكميلية في شكل مقاطع فيديو أعدها المحاضرون، وملخصات ديناميكية لكل وحدة دراسية، وحالات سريرية حقيقية ومقالات بحثية يمكنك من خلالها مواصلة دراسة كل موضوع من الموضوعات المقترحة بتعمق. وأخيراً، سيحظى الأخصائي بدعم فريق التدريس، وسيتمكن من طلب دروس فردية للإجابة عن أي أسئلة أو شكوك قد تظهر أثناء التجربة الأكاديمية.

يحتوي هذا الماجستير الخاص في متلازمة الشريان التاجي الحادة على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالاً وتحديثاً في السوق. أبرز خصائصه هي:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في أمراض القلب
- ♦ محتوياتها البيانية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها بها تجمع المعلومات العلمية والعملية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
- ♦ التمارين العملية حيث يمكن إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- ♦ تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة
- ♦ دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا المثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردية
- ♦ توفر المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل بالإنترنت



ستتمكن من خلال هذا المؤهل العلمي من تطبيق أحدث التطورات التشخيصية والعلاجية في علاج مرضى متلازمة الشريان التاجي الحادة"

ستتعمق في المظاهر المختلفة لتخطيط كهربية القلب لمتلازمة الشريان التاجي الحادة في حالة ارتفاع المقطع ST.

يتوفر الفصل الدراسي الافتراضي على مدار 24 ساعة يومياً بحيث يمكنك الوصول إليه متى احتجت إلى ذلك ومن أي جهاز.

” سيزودك هذا الماجستير الخاص بأحدث المعايير في الإدارة السريرية للمرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة وكيفية التعامل مع التشخيص التفريقي لألم الصدر في قسم الطوارئ بشكل مناسب“

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

سيتيح 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 المشكلات، والذي يجب على المهني من خلاله محاولة حل مختلف مواقف الممارسة المهنية التي تنشأ على مدار السنة الدراسية. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر من قبل خبراء مشهورين.

02 الأهداف

تهدف TECH من خلال هذا المؤهل العلمي وجميع مؤهلاتها العلمية الأخرى إلى تزويد الخريج بتدريب كامل يتوافق تمامًا مع حياته العملية. بالإضافة إلى ذلك، فإن الهدف من هذا الماجستير الخاص هو تحديث أهم مفاهيم أحد أهم أسباب الوفيات في العالم وهو متلازمة الشريان التاجي الحادة، والعمل بعمق عليها. من خلال برنامج شامل يستند إلى أحدث المعلومات، توفر الجامعة للمتخصص جميع الأدوات اللازمة التي من شأنها أن ترشده إلى تحقيق أهدافه الخاصة.

بفضل TECH ستحقق أهدافك المهنية في وقت
أقل مما تتوقع"





الأهداف العامة

- تطوير فهم شامل لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدءًا من الفيزيولوجيا المرضية الخاصة بها وأهميتها كأحد الأسباب الرئيسية للوفاة في الدول المتحضرة
- إتقان المهارات في التقييم والتشخيص التفريقي لألم الصدر في قسم الطوارئ، وفهم قيمة التقنيات التكميلية المختلفة المتاحة
- تصنيف المخاطر الأولية للمريض بشكل صحيح وما هي تدابير العلاج والمراقبة الأكثر ملاءمة في مرحلة ما قبل المستشفى
- استيعاب علاجات إعادة التروية وحدودها ومزاياها وبروتوكولاتها، وفهم الأهمية الكبيرة لزمن الإقفار
- تشخيص المضاعفات الميكانيكية ومضاعفات عدم انتظام ضربات القلب التي يمكن أن تحدث في هذه المتلازمة والتعامل معها
- تنفيذ التدابير العلاجية المناسبة خلال مرحلة الاستشفاء وقيمة وحدات الشريان التاجي
- تطوير قيمة وهيكل برامج إعادة تأهيل القلب
- فهم العلاجات التي قدمت قيمة في الوقاية الثانوية لهؤلاء المرضى

الأهداف المحددة



وحدة 1. مرض القلب الإقفاري مشكلة عالمية

- ♦ استيعاب التغيير في أسباب الوفيات الذي أحدثته تطور المجتمعات الأكثر تقدماً وأسبابه
- ♦ التعرف على أسباب أمراض الأوعية الدموية وخاصة تصلب الشرايين
- ♦ إتقان مراحل تصلب الشرايين ومضاعفاته، وكذلك عضلة القلب في خطر
- ♦ التعمق في عوامل الخطر لتطوير تصلب الشرايين، الكلاسيكية والجديدة

وحدة 2. العرض السريري لمتلازمات الشريان التاجي والتصنيف. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في مقطع 1. الوبائيات الفيزيولوجيا المرضية والتصنيف

- ♦ التعرف على المظاهر السريرية المختلفة لأمراض القلب التاجية
- ♦ تصنيف متلازمات الشريان التاجي الحادة وأسبابها
- ♦ تكييف علم الأوبئة والعروض السريرية المختلفة لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- ♦ التعمق في المظاهر المختلفة لتخطيط القلب الكهربائي لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- ♦ التقسيم الطبقي للمرضى حسب المخاطر الخثارية والنزفية لإضفاء الطابع الفردي على علاجهم
- ♦ التعمق في الذبحة الصدرية المتغيرة والتشنج الوعائي التاجي كسبب لمتلازمة الشريان التاجي الحادة



وحدة 3. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 2. اختبارات التصوير وفحص نقص التروية

- ♦ تقييم المرضى الذين يعانون من آلام في الصدر بشكل صحيح في قسم الطوارئ وقيمة وحدات آلام الصدر
- ♦ تقييم استخدام الموجات فوق الصوتية عبر القومية بجانب السرير في المرضى الذين يعانون من آلام في الصدر
- ♦ إتقان استخدام قياس الجهد وصدى الإجهاد في تقييم المريض المصاب بآلم في الصدر
- ♦ استيعاب استخدام التصوير المقطعي المحوسب في المرتجع الثلاثي (مرض الشريان التاجي وتسليخ الأبهر وأمراض الشريان التاجي) لآلم الصدر
- ♦ التعرف على فائدة التصوير بالرنين المغناطيسي في المرضى الذين يعانون من آلام في الصدر وقيمة اختبارات التصوير بشكل عام في المتابعة طويلة المدى لهؤلاء المرضى

وحدة 4. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 3. العلاج الطبي وإعادة الأوعية الدموية

- ♦ التعرف على الأنواع المختلفة من الأدوية المستخدمة في علاج متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع، وأي منها ينبغي استخدامها ومدة استخدامها، باستثناء الأدوية الخافضة للدهون التي تتم مراجعتها في وحدة الوقاية
- ♦ تقديم المشورة بشأن مؤشرات إعادة الأوعية الدموية للمرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- ♦ التحكم في الأشكال المختلفة لإعادة الأوعية الدموية المحتملة ومزاياها وعيوبها
- ♦ إتقان تقنيات إعادة الأوعية الدموية عن طريق الجلد
- ♦ إتقان تقنيات إعادة الأوعية الدموية الجراحية

وحدة 5. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 1. الصورة السريرية والعرض والتقييم في قسم ما قبل دخول المستشفى والطوارئ

- ♦ تطوير المعرفة في العروض السريرية المختلفة لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- ♦ تقييم المريض مع متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع في مرحلة ما قبل الوصول إلى المستشفى
- ♦ فهم المظاهر الكهربائية لهذا الكيان، والتشخيصات التفريقية المحتملة والنمط التطوري مع مرور الوقت
- ♦ تقييم تدابير العلاج العامة والمراقبة والعلاج الدوائي الأولي، وكذلك العلاجات التي لا ينبغي استخدامها
- ♦ استيعاب أهمية قرار التروية التاجية وتفعيل برامج التعليمات البرمجية للاحتشاء وأهمية الأوقات والتأخيرات طوال هذه العملية

وحدة 6. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في مقطع. 2. إدارة المريض في المستشفى. وحدة الشريان التاجي

- ♦ تعميق المعرفة بفائدة وحدات الشريان التاجي في الوقاية والعلاج المبكر لمضاعفات متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- ♦ التعرف على العلاج المضاد للذبحة الصدرية وخفض الدهون ومضاد التخثر الذي سيتم تنفيذه في المرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- ♦ فهم المضاعفات الميكانيكية الأكثر شيوعاً لهذا الكيان، فشل القلب الاحتقاني، من وجهة النظر الميكانيكية والعلاجية والتنبيه بها
- ♦ تحديد بقية المضاعفات الميكانيكية المحتملة (تمزق القلب، عيب الحاجز البطيني و القصور التاجي) وحدوثها وعلاجها والتنبيه بها

وحدة 9. عدم انتظام ضربات القلب في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع

- ♦ فهم آليات إنتاج عدم انتظام ضربات القلب أثناء الإقفار
- ♦ تحديد عدم انتظام ضربات القلب البطيني الرئيسي المتوقع خلال متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع وعلاجها
- ♦ التعرف على مشكلة الوفاة المفاجئة خارج المستشفى والرجفان البطيني الأولي
- ♦ تقييم عدم انتظام ضربات القلب فوق البطيني المتوقع في هذا المرض والأدوية المضادة لاضطراب النظم المناسبة أثناء الاحتشاء
- ♦ مراقبة مؤشرات زرع جهاز تنظيم ضربات القلب وتقويم نظم القلب الكهربائي
- ♦ استيعاب مؤشرات زرع مزيل الرجفان القابل للزرع وجهاز إعادة التزامن ونتائجها

وحدة 10. متلازمة الشريان التاجي الحادة، الوقاية الثانوية. برامج إعادة تأهيل القلب

- ♦ تطوير التحسين الأمثل في العلاج طويل الأمد لمتلازمة الشريان التاجي الحادة
- ♦ فهم أنسب عادات الأكل والتعامل مع السمنة لدى مرضى متلازمة الشريان التاجي الحادة
- ♦ التعمق في خصوصيات مرضى السكري الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة وإجراءات العلاج المحددة في هذه المجموعة الهامة من المرضى
- ♦ فهم فائدة وبنية برامج إعادة تأهيل القلب
- ♦ التعرف على الفرص التي يقدمها لنا الطبيب عن بعد في إعادة التأهيل وتحديداً في مرحلة العيادات الخارجية

وحدة 7. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 3 الأشعة الصوتية للقلب عبر الصدر والاختبارات التصويرية الأخرى في تقييم المريض الحاد وفي مرحلة المستشفى

- ♦ التحكم في فائدة تقنيات التصوير في تقييم المرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع ويشتهر بإصابتهم بالمضاعفات الميكانيكية الخاصة بها
- ♦ التحكم في فائدة تقنيات التصوير في التقييم التنبؤي للمرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع على المدى الطويل
- ♦ فهم إعدادات تخطيط صدى القلب الجديدة التي قد تكون مفيدة في التقييم التنبؤي للمريض
- ♦ التعمق في معرفة احتشاء عضلة القلب بدون انسداد تاجي MINOCA، المرضى الذين يعانون من تلف عضلة القلب الإقفاري، ولكن لا يوجد دليل على مرض انسداد الشرايين التاجية

وحدة 8. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 4 الحد من حجم الاحتشاء. علاجات التروية

- ♦ التعرف على المسار الزمني لنخر نقص تروية عضلة القلب وفهم مشكلة الوقت الإقفاري
- ♦ تقييم الاستراتيجيات المتاحة لإعادة التروية وانحلال الفيبرين والرأب الوعائي الأولي ومزاياها وعيوبها
- ♦ التحكم في المواد والبروتوكولات اللازمة لإجراء انحلال الفيبرين أو رأب الوعاء الأولي
- ♦ تفصيل العلاج المضاد للتخثر ومضاد للصفيحات في غرفة ديناميكا الدم
- ♦ تفصيل بروتوكول العلاج المضاد للصفيحات في المرضى الذين يحتاجون أيضاً إلى تناول الأدوية المضادة للتخثر
- ♦ استيعاب تدابير دعم الدورة الدموية أثناء رأب الأوعية الأولية
- ♦ رصد فائدة شبكات إعادة الإرواء الإقليمية في علاج الاحتشاء

الكفاءات

بعد إكمال هذا الماجستير الخاص، سيكون لدى الأخصائي أحدث المعارف الضرورية التي تمكنه من تشخيص متلازمة الشريان التاجي الحادة وعلاجها بفعالية وبفرض نجاح أكبر. وهذا ممكن بفضل المستوى العالي من العمق الذي يمنحه المنهج الدراسي لأحدث جوانب هذا المرض القلبي، ولكن دون إغفال المعايير التي يجب أخذها في الاعتبار عند التعامل مع مريض مصاب بمرض قلبي رغم عدم شيوعها. بالإضافة إلى ذلك، سيكون هذا المؤهل العلمي مكتملاً مهنيًا مثاليًا يتيح لك تطبيق أحدث الأساليب والتقنيات في عمك اليومي.





تناول أحدث استراتيجيات تقليل حجم الاحتشاء وناقش مزاياها
وعيوبها وبرتوكولاتها"





الكفاءات العامة

- ♦ إدارة المعرفة العميقة بمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدءًا من الفيزيولوجيا المرضية وحتى علاجها والوقاية منها
- ♦ التعرف بعمق على مفاتيح معرفة كيفية إدارة المرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة سريعًا، سواء في البيئة خارج المستشفى أو داخل المستشفى
- ♦ التمكن من معالجة التشخيص التفريقي لألم الصدر بشكل مناسب في قسم الطوارئ
- ♦ القدرة على حضور إجراءات إعادة التوعية الدموية، وكيفية تنفيذ برامج الوقاية القلبية وإعادة التأهيل



سيساعدك العمل على هذا المؤهل العلمي على تحسين الكفاءات التي تحتاجها لزيادة فرص نجاحك في تشخيص وعلاج متلازمة الشريان التاجي الحادة"

الكفاءات المحددة



- ♦ التعرف بشكل مناسب على العرض السريري لمتلازمات الشريان التاجي الحادة، بالإضافة إلى تصنيفها
- ♦ امتلاك المعرفة اللازمة لإجراء التشخيص التفريقي للكشف عن نقص التروية في قسم الطوارئ
- ♦ إدارة أحدث المعلومات حول أمراض القلب الإقفارية وتصلب الشرايين
- ♦ تحديد وقت الإشارة إلى إعادة الأوعية الدموية الجراحية ومتى يتم إعادة الأوعية الدموية عن طريق الجلد في مرضى متلازمة الشريان التاجي الحادة
- ♦ معرفة أسباب الوفاة المفاجئة والتنبؤ بها
- ♦ التعرف على توصيات وموانع نقص الدهون الرئيسية والعقاقير المضادة للإيقاع
- ♦ تقييم تخطيط صدى القلب عبر الصدر لدى المرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة والتعرف على فائدة تقنيات التصوير في التقييم التنبؤي
- ♦ التعمق في استراتيجيات مختلفة لتقليل حجم الاحتشاء
- ♦ إدارة المعرفة اللازمة المتعلقة بعدم انتظام ضربات القلب: الأنواع، والإدارة السريرية، والعلاجات، والأدوية الموصى بها
- ♦ التعرف على برامج إعادة تأهيل القلب: العادات الغذائية الأكثر ملاءمة والتعامل مع السمنة لدى مرضى متلازمة الشريان التاجي الحادة، بالإضافة إلى مستوى النشاط البدني الموصى به



هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية

لتدريب أعضاء هيئة الإدارة والتدريس في هذا الماجستير الخاص، اختارت TECH أفضل المهنيين الطبيين المتخصصين في أمراض القلب من ذوي الخبرة الأكاديمية والمهنية الواسعة في مختلف مجالات هذا القطاع. وهم مجموعة من الخبراء الذين يتعاملون بشكل يومي مع أمراض القلب والذين عكسوا خبراتهم الخاصة في مواضيع هذا المؤهل العلمي الخريج بمعلومات عملية وحقيقية.



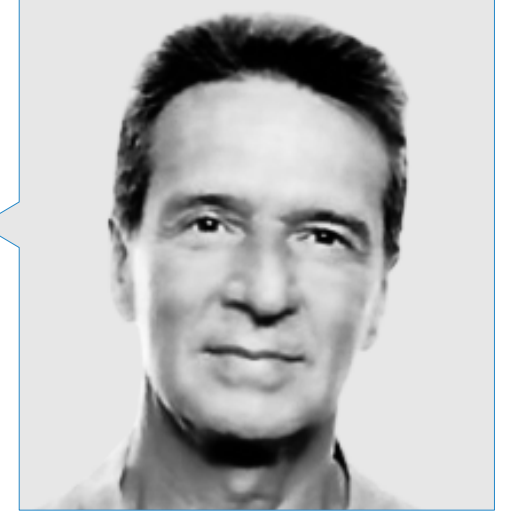
اختار المحاضرون حالات سريرية حقيقية خاصة بإستشاراتهم الخاصة
التي ستتمكن من خلالها من تطبيق المفاهيم التي تم تطويرها
خلال التدريب"



هيكل الإدارة

د. Javier Botas Rodríguez

- ♦ رئيس خدمة أمراض القلب في مؤسسة HU Alcorcón
- ♦ مدير مختبر قسطرة القلب في مستشفى مؤسسة Alcorcón الجامعي
- ♦ أخصائي أمراض القلب في مستشفى Gregorio Marañón
- ♦ أستاذ مشارك في أمراض القلب للحصول على شهادة الطب في جامعة ري خوان كارلوس
- ♦ دكتوراه في الطب (Magna Cum Laude) من كلية الطب بجامعة مدريد المستقلة
- ♦ الإقامة والتخصص في أمراض القلب في مستشفى جامعة Gregorio Marañón
- ♦ درجة ما بعد الدكتوراه في أمراض القلب التداخلية من جامعة ستانفورد



الأساتذة

د. Lorenzo Hernando Marrupe

- ♦ طبيب قلب تدخلية. المستشفى الجامعي لجمعية الكوركون
- ♦ متخصص في مجال أمراض القلب. مستشفى جامعة أمير Asturias
- ♦ متخصص في مجال أمراض القلب. مستشفى سان كارلوس السريري
- ♦ مؤلف ومؤلف مشارك للعديد من المنشورات العلمية
- ♦ دكتوراه في الطب. جامعة Complutense بمدريد

د. Pedro Martínez Losas

- ♦ ممارس متخصص في المجال التخصصي في خدمة أمراض القلب، مستشفى جامعة Infanta Leonor. مدريد
- ♦ بكالوريوس في الطب من جامعة Alcalá de Henares مدريد
- ♦ أخصائي أمراض القلب في مستشفى Clínico San Carlos في مدريد
- ♦ التخصص الفرعي في الرعاية القلبية الحادة مع منحة تدريب SEC في وحدة رعاية القلب والأوعية الدموية الحادة بمستشفى La Paz الجامعي. مدريد
- ♦ خبير في الريحان الأذيني من جامعة Santiago de Compostela. جاليثيا

د. Del Castillo Medina, Roberto

- ♦ طبيب قلب خبير في أمراض القلب التداخلية
- ♦ طبيب أخصائي في المستشفى الجامعي مؤسسة Alcorcón
- ♦ محقق في مجموعة عمل رمز الاحتشاء التابعة لجمعية أمراض القلب التداخلية
- ♦ طبيب القلب التداخلي في مستشفى سور ألكوركون في Grupo Quirónsalud
- ♦ طبيب في وحدة رعاية أمراض القلب الحادة والتعافي بعد الجراحة
- ♦ طبيب متخصص في أمراض القلب التداخلية في مستشفى Montepíncipe
- ♦ متخصص في أمراض القلب في مستشفى سان رافائيل ومستشفى Infanta Leonor الجامعي
- ♦ ماجستير في الفيزيولوجيا الكهربية التشخيصية والعلاجية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ عضو في الجمعية الإسبانية لطب القلب

د. Awamleh García, Paula

- ♦ طبيبة مساعدة في وحدة القلب التاجية في خدمة أمراض القلب في مستشفى Getafe الجامعي
- ♦ دكتوراه بامتياز في الطب من جامعة Rey Juan Carlos
- ♦ ماجستير في رعاية القلب الحاد من جامعة Menéndez Pelayo
- ♦ ماجستير في أمراض القلب من جامعة Miguel Hernández de Elche
- ♦ خيرة في تخطيط كهربية القلب من الجامعة الكاثوليكية في San Antonio في Murcia
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد

د. De Cortina Camarero, Cristina

- ♦ ممارس متخصص في المجال التخصصي لأمراض القلب في مستشفى Leonor للأطفال
- ♦ طبيب معالج في خدمة أمراض القلب في مستشفى Gregorio Marañón
- ♦ مساعد طبيب القلب في مستشفى Madroños
- ♦ مساعد طبيب القلب في CECAM، مستشفى سان رافائيل
- ♦ باحث في مجال أمراض القلب غير الغازية في خدمة أمراض القلب في مستشفى Gregorio Marañón
- ♦ أستاذ مساعد في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ دكتوراه في طب القلب من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ التخصص في أمراض القلب في مستشفى جامعة Gregorio Marañón العام
- ♦ الماجستير في تمويل القلب من الجامعة الكاثوليكية في San Antonio في Murcia
- ♦ درجة الماجستير في أمراض القلب من جامعة Miguel Hernández de Elche

د. Juárez Fernández, Miriam

- ♦ أخصائية أمراض القلب
- ♦ طبيبة أخصائية في وحدة الشريان التاجي، مستشفى جامعة Gregorio Marañón مدريد
- ♦ طبيبة متعاونة في قسم الطب، جامعة Complutense بمدريد
- ♦ مدرسة مقرر التعليم المستمر "الجوانب العملية في إدارة الرجفان الأذيني: مناقشة الحالات السريرية"
- ♦ دكتوراه من كلية الطب في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة مدريد المستقلة
- ♦ تخصصت في أمراض القلب في مستشفى Gregorio Marañón. الجامعي العام. مدريد
- ♦ عضوة في الجمعية الإسبانية لطب القلب

د. Campuzano Ruíz, Raquel

- ♦ منسقة وحدة إعادة تأهيل القلب والوقاية منه في مستشفى مؤسسة Alcorcón الجامعية
- ♦ طبيبة القلب المسؤولة عن ارتفاع ضغط الدم الرئوي
- ♦ طبيبة القلب المسؤولة عن قياس التنفس HUFA
- ♦ الرئيسة المنتخبة لقسم مخاطر القلب والأوعية الدموية وإعادة تأهيل القلب في الجمعية الإسبانية لأمراض القلب
- ♦ بكالوريوس الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ ماجستير في أمراض القلب من الجمعية الإسبانية لأمراض القلب، جامعة Miguel Hernández. Elche
- ♦ دكتوراه في برنامج الدراسات العليا الرسمي في العلوم الصحية والطب الحيوي، جامعة Alcalá، مدريد
- ♦ عضوة في: اللجنة العلمية SEC، لجنة التدريس SEC، الجمعية الإسبانية لأمراض القلب والجمعية الأوروبية لأمراض القلب

د. Vaqueriza Cubillo, David

- ♦ وحدة أمراض القلب السريرية والقصور القلبي متعدد التخصصات، مستشفى Infanta Leonor. مدريد
- ♦ أخصائية في وحدة أمراض القلب، مستشفى Beata María Ana de Jesús. مدريد
- ♦ بكالوريوس الطب من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ الإقامة في أمراض القلب في مستشفى جامعة 12 de Octubre. مدريد
- ♦ ماجستير أمراض القلب عبر الإنترنت. «رئيس قسم أمراض القلب» لجامعة Miguel Hernández. فالنسيا



د. Ana González Mansilla

- ♦ طبيبة مساعدة لأمراض القلب في المستشفى العام بجامعة Gregorio Marañón
- ♦ أخصائية طبية في مستشفى 12 de Octubre الجامعي
- ♦ دكتوراه في الطب والجراحة من جامعة Complutense بمدريد
- ♦ عضوة في: شبكة بحوث القلب والأوعية الدموية التابعة لمؤسسة Gregorio Marañón للبحوث الطبية الحيوية، شبكة بحوث القلب والأوعية الدموية التابعة لمعهد كارلوس الثالث للصحة

اغتنم الفرصة للتعرف على أحدث التطورات في هذا الشأن لتطبيقها في ممارستك اليومية"



الهيكل والمحتوى

تم تطوير محتوى هذا المؤهل العلمي بشكل أساسي بناءً على معايير فريق التدريس الذي تولى مسؤولية تصميم هيكلها بناءً على المعايير التربوية ومعايير الجودة التي وضعتها TECH. بالإضافة إلى ذلك، فقد اعتمدوا على أحدث التطورات المستندة إلى الطب القائم على الأدلة وخبرتهم العملية الخاصة. سيكون هذا البرنامج الشامل مصحوبًا بمواد إضافية عالية الجودة من شأنها أن تضيفي على التدريب نكهة أكثر ديناميكية وتسمح للمتخصص بالتعمق في تلك الموضوعات التي يهتم بها أكثر من غيرها.

خطة أكاديمية شاملة في طليعة الطب، مثالية
للاستمرار في طريق النجاح"



وحدة 1. مرض القلب الإقفاري مشكلة عالمية

- 1.1. مرض القلب الإقفاري. تدفق الدم الطبيعي في الشريان التاجي وانسداد الشريان التاجي
- 2.1. أمراض القلب والأوعية الدموية: السبب الرئيسي للوفيات في العالم المتقدم. التحول الوبائي
- 3.1. أمراض القلب والأوعية الدموية كسبب للوفيات في إسبانيا ودول أمريكا اللاتينية
- 4.1. تصلب الشرايين: مراحل
- 5.1. الفيزيولوجيا المرضية لمتلازمة الشريان التاجي الحادة. عضلة القلب في خطر. نتائج التشريح المرضي في متلازمة الشريان التاجي الحادة
- 6.1. الأسباب غير العلاجية لمتلازمة الشريان التاجي الحادة
- 7.1. عوامل الخطر الكلاسيكية لتصلب الشرايين: فرط كوليسترول الدم والتبغ
- 8.1. عوامل الخطر الكلاسيكية لتصلب الشرايين: العمر والجنس والسكري وارتفاع ضغط الدم
- 9.1. عوامل خطر جديدة لتصلب الشرايين

وحدة 2. العرض السريري لمتلازمات الشريان التاجي والتصنيف. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 1. الوبائيات الفيزيولوجيا المرضية والتصنيف

- 1.2. عرض مرض الشريان التاجي: متلازمات الشريان التاجي المزمنة والحادة
- 2.2. التصنيف التشغيلي لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بناءً على التخطيط الكهربائي للقلب، الأوبئة المرتبطة بمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 3.2. الفيزيولوجيا المرضية والارتباط بالتشريح المرضي
- 4.2. الذبحة الصدرية غير المستقرة واحتشاء حاد في عضلة القلب بدون Q، الخصائص السريرية
- 5.2. تخطيط القلب الكهربائي في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 6.2. اختبارات التشخيص المختبرية التكميلية والأشعة السينية التقليدية للصدر في النوبة القلبية بارتفاع إس تي في رسم القلب
- 7.2. التقسيم الطبقي للمخاطر، ومقاييس المخاطر الخثرية
- 8.2. التقسيم الطبقي للمخاطر ومقاييس مخاطر النزيف
- 9.2. التقسيم الطبقي للمخاطر ومقاييس مخاطر النزيف
- 10.2. اختبارات تحدي التشنج الوعائي. علاج وتشخيص التشنج الوعائي

وحدة 3. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 2. اختبارات التصوير وفحص نقص التروية

- 1.3. التشخيص التفريقي ل TD في قسم الطوارئ
- 2.3. بروتوكولات التصوير في وحدات DT في قسم الطوارئ. تقييم وخوارزمية لتشخيص المرضى الذين يعانون من TD في قسم الطوارئ
- 3.3. قيمة تخطيط صدى القلب عبر الصدر في تقييم المرضى الذين يشبه إصابته بمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. فائدة POCUS
- 4.3. قياس الجهد وصدى الإجهاد / صدى الإجهاد في المريض مع TD في قسم الطوارئ. مؤشرات وتقنيات
- 5.3. اختبارات التروية النظرية. مؤشرات وتقنيات
- 6.3. الأشعة المقطعية التاجية في المرضى الذين يعانون من TD في قسم الطوارئ. مؤشرات وتقنيات
- 7.3. دور التصوير بالرنين المغناطيسي في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع والمرضى الذين يعانون من آلام في الصدر. مؤشرات وتقنيات
- 8.3. النهج التشريحي مقابل وظيفية في التقييم التشخيصي للمرضى الذين يعانون من آلام في الصدر
- 9.3. المتابعة طويلة الأمد باستخدام تقنيات التصوير

وحدة 4. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 3. العلاج الطبي وإعادة الأوعية الدموية

- 1.4. القياسات العامة والمراقبة
- 2.4. الأدوية المضادة للذبحة الصدرية: محصر بيتا
- 3.4. الأدوية المضادة للذبحة الصدرية: النترات ومضادات الكالسيوم
- 4.4. مضادات للصفائح الكوكبية. أي منها وإلى متى؟
- 5.4. الأدوية المضادة للتخثر. ماذا، كم ولماذا؟
- 6.4. مؤشرات على تصوير الأوعية التاجية وإعادة الأوعية الدموية
- 7.4. متى يتم تحديد إعادة الأوعية الدموية الجراحية ومتى يتم إعادة الأوعية الدموية عن طريق الجلد؟
- 8.4. تقنيات إعادة الأوعية الدموية عن طريق الجلد
- 9.4. تقنيات إعادة الأوعية الدموية الجراحية

وحدة 7. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 3 الأشعة الصوتية للقلب عبر الصدر والاختبارات التصويرية الأخرى في تقييم المريض الحاد وفي مرحلة المستشفى

- 1.7 الأشعة السينية للصدر لدى مريض متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 2.7 قيمة تخطيط صدى القلب عبر القولون لدى المريض المصاب بمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 3.7 تقييم تخطيط صدى القلب عبر القولون للمضاعفات الميكانيكية لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 4.7 التقييم عن طريق تخطيط صدى القلب للمريض في حالة قصور القلب أو الصدمة القلبية
- 5.7 فائدة تقنيات التصوير في التقييم التنبؤي للمرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. التقييم التشخيصي لنقص التروية المتبقي وقابلية بقاء عضلة القلب
- 6.7 تقنيات تشوه عضلة القلب الجديدة في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 7.7 احتشاء عضلة القلب بدون انسداد تاجي (MINOCA) الأسباب والتشخيص
- 8.7 فائدة التصوير بالرنين المغناطيسي في المرضى الذين يعانون من تلف عضلة القلب دون مرض الشرايين التاجية
- 9.7 تقييم تروية عضلة القلب على النقيض من تخطيط صدى القلب. الارتباط بنتائج تصوير الأوعية الدموية

وحدة 8. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 4 الحد من حجم الاحتشاء. علاجات التروية

- 1.8 نخر عضلة القلب ونقص التروية، مشكلة نقص التروية
- 2.8 استراتيجيات لتقليل حجم الاحتشاء: انحلال الفيبرين مقابل. قسطرة الأوعية الدموية الأولية
- 3.8 التحلل الليفي والمزايا والعيوب والبروتوكولات
- 4.8 رأب الأوعية والاحتياجات التقنية الأولية
- 5.8 الدعامات: الأنواع والنتائج. ما الذي نتحدث عنه؟
- 6.8 العلاج المضاد للصفائح ومضادات التخثر أثناء التدخل القلبي عبر الجلد
- 7.8 العلاج طويل الأمد بمضادات الصفائح
- 8.8 مشكلة العلاج المضاد للصفائح لدى المرضى الذين يتناولون أيضًا الأدوية المضادة للتخثر. بروتوكولات
- 9.8 دعم ديناميكي دموي أثناء رأب الوعاء الأولي. الطرائق والنتائج المتاحة
- 10.8 برامج رمز الاحتشاء وشبكات إعادة الاندماج الإقليمية

وحدة 5. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 1 الصورة السريرية والعرض والتقييم في قسم ما قبل دخول المستشفى والطوارئ

- 1.5 العروض السريرية لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 2.5 الموت المفاجئ خارج المستشفى. الأسباب والتشخيص
- 3.5 تقييم المرضى الذين يعانون من متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع في مرحلة ما قبل دخول المستشفى وفي قسم الطوارئ (الفحص السريري والبيدني). التقسيم الطبقي الأولي للمخاطر
- 4.5 تخطيط القلب الكهربائي في المرحلة الحادة من متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع وارتباطها مع تشريح الشريان التاجي
- 5.5 تخطيط كهربية القلب مع ارتفاع المقطع. التشخيص التفاضلي
- 6.5 النمط التطوري لتخطيط القلب الكهربائي في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 7.5 التدابير العامة للعلاج والرصد الأولي، لماذا هو مهم؟
- 8.5 العلاج الدوائي الأولي لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع: العلاج بالأكسجين والنترات وحاصرات بيتا
- 9.5 العلاج المضاد للتخثر قبل دخول المستشفى: متى ومع ماذا؟
- 10.5 دلائل إعادة دمج الشريان التاجي: مشكلة التوقيت

وحدة 6. متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع. 2 إدارة المريض في المستشفى. وحدة الشريان التاجي

- 1.6 دور وحدة الشريان التاجي، قيمة الرصد والعلاج المبكر. تدابير عامة
- 2.6 التقسيم الطبقي للمريض ومقاييس المخاطر
- 3.6 الفحوصات المخبرية التكميلية
- 4.6 الأدوية الخافضة للدهون وأهداف العلاج
- 5.6 الأدوية المضادة للذبححة الصدرية في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 6.6 تجمع الصفائح الدموية المضاد للصفائح في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع
- 7.6 مؤشرات لمنع تخثر الدم. مضادات التخثر
- 8.6 مضاعفات متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع: فشل القلب الاحتقاني
- 9.6 مضاعفات متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع: العلاج الطبقي بالصدمة القلبية والدعم الميكانيكي
- 10.6 المضاعفات الميكانيكية لمتلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع: تمزق القلب و ثقب بين البطينين واحتشاء عضلة القلب MI

وحدة 9. عدم انتظام ضربات القلب في متلازمة الشريان التاجي الحادة بدون ارتفاع في المقطع

- 1.9. نقص التروية كسبب لعدم انتظام ضربات القلب: الآليات
- 2.9. عدم انتظام ضربات القلب في النوبة القلبية بارتفاع إس تي فى رسم القلب: الطريق الوريدي وإيقاع بطيني ذاتي متسارع و عدم انتظام دقات القلب فوق البطيني الانتيابي (المعنى والإدارة السريرية)
- 3.9. التلفزيون المتعدد الأشكال والأحادي الأشكال: المعنى والعلاج
- 4.9. الطريق الوريدي والموت المفاجئ خارج المستشفى فى النوبة القلبية بارتفاع إس تي فى رسم القلب
- 5.9. عدم انتظام ضربات القلب فوق البطيني في النوبة قلبية بارتفاع إس تي فى رسم القلب
- 6.9. الأدوية المضادة لاضطراب النظم المستخدمة في النوبة قلبية بارتفاع إس تي فى رسم القلب
- 7.9. إطفاء القلب وإزالة الرجفان الكهربائي: بروتوكولات
- 8.9. بطء ضربات القلب والكتل في النوبة القلبية بارتفاع إس تي فى رسم القلب. مؤشرات لزراعة جهاز تنظيم ضربات القلب
- 9.9. مزيل الرجفان الأوتوماتيكي القابل للزرع: المؤشرات والنتائج والتقنية
- 10.9. إعادة مزمنة القلب، المؤشرات والنتائج

وحدة 10. متلازمة الشريان التاجي الحادة والوقاية الثانوية. برامج إعادة تأهيل القلب

- 1.10. تحسين العلاج الطبي بعد متلازمة الشريان التاجي الحادة
- 2.10. إدارة النظام الغذائي والسمنة
- 3.10. الوصفات الطبية وأنواع التمارين
- 4.10. السيطرة على ارتفاع ضغط الدم قبل وبعد متلازمة الشريان التاجي الحادة
- 5.10. مكافحة عسر شحميات الدم قبل وبعد متلازمة الشريان التاجي الحادة
- 6.10. مكافحة التبغ
- 7.10. تشخيص ومكافحة مرض السكري في أمراض القلب الإقفارية
- 8.10. برامج إعادة تأهيل القلب: الأدلة والمراحل والمكونات وعملية الرعاية الصحية
- 9.10. التطبيق عن بعد في إعادة تأهيل القلب
- 10.10. استمرارية الرعاية بعد متلازمة الشريان التاجي الحادة وإعادة تأهيل القلب. المرحلة الثالثة من إعادة تأهيل القلب

أنت على بعد خطوة واحدة فقط من الاستثمار في الخيار
الأفضل لمستقبلك المهني. كن خبيراً في متلازمة الشريان
التاجي الحادة ولا تفوّت هذه الفرصة"



منهجية الدراسة

TECH هي أول جامعة في العالم تجمع بين منهجية دراسات الحالة مع التعلم المتجدد، وهو نظام تعلم 100% عبر الإنترنت قائم على التكرار الموجهتم تصميم هذه الاستراتيجية التربوية المبتكرة لتوفير الفرصة للمهنيين لتحديث معارفهم وتطوير مهاراتهم بطريقة مكثفة ودقيقة. نموذج تعلم يضع الطالب في مركز العملية الأكاديمية ويمنحه كل الأهمية، متكيفاً مع احتياجاته ومتخلياً عن المناهج الأكثر تقليدية

TECH تُعدُّك لمواجهة تحديات جديدة في بيئات غير مؤكدة
وتحقيق النجاح في مسيرتك المهنية"



الطالب: الأولوية في جميع برامج TECH

في منهجية الدراسة في TECH، يعتبر الطالب البطل المطلق. تم اختيار الأدوات التربوية لكل برنامج مع مراعاة متطلبات الوقت والتوافر والدقة الأكاديمية التي، في الوقت الحاضر، لا يطلبها الطلاب فحسب، بل أيضًا أكثر المناصب تنافسية في السوق مع نموذج TECH التعليمي غير المتزامن، يكون الطالب هو من يختار الوقت الذي يخصصه للدراسة، وكيف يقرر تنظيم روتينه، و كل ذلك من الجهاز الإلكتروني المفضّل لديه. لن يحتاج الطالب إلى حضور دروس مباشرة، والتي غالبًا ما لا يستطيع حضورها. سيقوم بأنشطة التعلم عندما يناسبه ذلك سيستطيع دائمًا تحديد متى وأين يدرس

في TECH لن تكون لديك دروس مباشرة (والتي لا يمكنك حضورها أبدًا لاحقًا)"



المناهج الدراسية الأكثر شمولاً على مستوى العالم

تتميز TECH بتقديم أكثر المسارات الأكاديمية اكتمالاً في المحيط الجامعي. يتم تحقيق هذه الشمولية من خلال إنشاء مناهج لا تغطي فقط المعارف الأساسية، بل تشمل أيضاً أحدث الابتكارات في كل مجال.

من خلال التحديث المستمر، تتيح هذه البرامج للطلاب البقاء على اطلاع دائم على تغييرات السوق واكتساب المهارات الأكثر قيمة لدى أصحاب العمل. وبهذه الطريقة، يحصل الذين ينهون دراساتهم في TECH الجامعة التكنولوجية على إعداد شامل يمنحهم ميزة تنافسية ملحوظة للتقدم في مساراتهم المهنية.

وبالإضافة إلى ذلك، سيتمكنون من القيام بذلك من أي جهاز، سواء كان حاسوباً شخصياً، أو جهازاً لوحياً، أو هاتفاً ذكياً.



نموذج TECH الجامعة التكنولوجية غير متزامن، مما يسمح لك بالدراسة باستخدام حاسوبك الشخصي، أو جهازك اللوحي، أو هاتفك الذكي أينما شئت، ومتى شئت، وللمدة التي تريدها"



Case studies أو دراسات الحالة

كانت طريقة الحالة هي نظام التعلم الأكثر استخداماً من قبل أفضل الكليات في العالم. قد كان منهج الحالة النظام التعليمي الأكثر استخداماً من قبل أفضل كليات الأعمال في العالم. تم تطويره في عام 1912 لكي لا يتعلم طلاب القانون القوانين فقط على أساس المحتوى النظري، بل كان دوره أيضاً تقديم مواقف حقيقية معقدة لهم. وهكذا، يمكنهم اتخاذ قرارات وإصدار أحكام قيمة مبنية على أسس حول كيفية حلها. في عام 1924 تم تحديد هذه المنهجية كمنهج قياسي للتدريس في جامعة Harvard.

مع هذا النموذج التعليمي، يكون الطالب نفسه هو الذي يبني كفاءته المهنية من خلال استراتيجيات مثل التعلم بالممارسة أو التفكير التصميمي، والتي تستخدمها مؤسسات مرموقة أخرى مثل جامعة ييل أو ستانفورد. سيتم تطبيق هذه الطريقة، الموجهة نحو العمل، طوال المسار الأكاديمي الذي سيخوضه الطالب مع TECH الجامعة التكنولوجية.

سيتم تطبيق هذه الطريقة الموجهة نحو العمل على طول المسار الأكاديمي الكامل الذي سيخوضه الطالب مع TECH. وبهذه الطريقة سيواجه مواقف حقيقية متعددة، وعليه دمج المعارف والبحث والمجادلة والدفاع عن أفكاره وقراراته. كل ذلك مع فرضية الإجابة على التساؤل حول كيفية تصرفه عند مواجهته لأحداث معقدة محددة في عمله اليومي.





طريقة Relearning

في TECH، يتم تعزيز دراسات الحالة بأفضل طريقة تدريس عبر الإنترنت بنسبة 100%: إعادة التعلم.

هذه الطريقة تكسر الأساليب التقليدية للتدريس لوضع الطالب في مركز المعادلة، وتزويده بأفضل المحتويات في صيغ مختلفة. بهذه الطريقة، يتمكن من مراجعة وتكرار المفاهيم الأساسية لكل مادة وتعلم كيفية تطبيقها في بيئة حقيقية.

وفي هذا السياق، وبناء على العديد من الأبحاث العلمية، يعتبر التكرار أفضل وسيلة للتعلم. لهذا السبب، تقدم TECH بين 8 و16 تكرارًا لكل مفهوم أساسي داخل نفس الدرس، مقدمة بطرق مختلفة، بهدف ضمان ترسيخ المعرفة تمامًا خلال عملية الدراسة.

ستتيح لك منهجية إعادة التعلم والمعروفة باسم 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.

حرم جامعي افتراضي 100% عبر الإنترنت مع أفضل الموارد التعليمية.

من أجل تطبيق منهجيته بفعالية، يركز برنامج TECH على تزويد الخريجين بمواد تعليمية بأشكال مختلفة: نصوص، وفيديوهات تفاعلية، ورسوم توضيحية وخرائط معرفية وغيرها. تم تصميمها جميعاً من قبل مدرسين مؤهلين يركزون في عملهم على الجمع بين الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة من خلال المحاكاة، ودراسة السياقات المطبقة على كل مهنة مهنية والتعلم القائم على التكرار من خلال الصوتيات والعروض التقديمية والرسوم المتحركة والصور وغيرها.

تشير أحدث الأدلة العلمية في مجال علم الأعصاب إلى أهمية مراعاة المكان والسياق الذي يتم فيه الوصول إلى المحتوى قبل البدء في عملية تعلم جديدة. إن القدرة على ضبط هذه المتغيرات بطريقة مخصصة تساعد الأشخاص على تذكر المعرفة وتخزينها في الحُصين من أجل الاحتفاظ بها على المدى الطويل. هذا هو نموذج التعلم الإلكتروني المعتمد على السياق العصبي المعرفي العصبي، والذي يتم تطبيقه بوعي في هذه الدرجة الجامعية.

من ناحية أخرى، ومن أجل تفضيل الاتصال بين المرشد والمتدرب قدر الإمكان، يتم توفير مجموعة واسعة من إمكانيات الاتصال، سواء في الوقت الحقيقي أو المؤجل (الرسائل الداخلية، ومنتديات المناقشة، وخدمة الهاتف، والاتصال عبر البريد الإلكتروني مع مكتب السكرتير الفني، والدرشة ومؤتمرات الفيديو).

وبالمثل، سيسمح هذا الحرم الجامعي الافتراضي المتكامل للغاية لطلاب TECH بتنظيم جداولهم الدراسية وفقاً لتوافرهم الشخصي أو التزامات العمل. وبهذه الطريقة، سيتمكنون من التحكم الشامل في المحتويات الأكاديمية وأدواتهم التعليمية، وفقاً لتحديثهم المهني المتسارع.



ستسمح لك طريقة الدراسة عبر الإنترنت لهذا البرنامج بتنظيم وقتك ووتيرة تعلمك، وتكييفها مع جدولك الزمني“

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.

المنهجية الجامعية الأفضل تصنيفاً من قبل طلابها

نتائج هذا النموذج الأكاديمي المبتكر يمكن ملاحظته في مستويات الرضا العام لخريجي TECH. تقييم الطلاب لجودة التدريس، وجودة المواد، وهيكل الدورة وأهدافها ممتاز. ليس من المستغرب أن تصبح الجامعة الأعلى تقييماً من قبل طلابها على منصة المراجعات Trustpilot، حيث حصلت على 4.9 من 5.

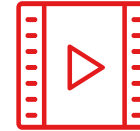
يمكنك الوصول إلى محتويات الدراسة من أي جهاز متصل بالإنترنت (كمبيوتر، جهاز لوحي، هاتف ذكي) بفضل كون TECH على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية والتربوية.

"التعلم من خبير" ستمكن من التعلم مع مزايا الوصول إلى بيئات تعليمية محاكاة ونهج التعلم بالملاحظة، أي "التعلم من خبير".



وهكذا، ستكون أفضل المواد التعليمية، المُعدّة بعناية فائقة، متاحة في هذا البرنامج:

المواد الدراسية



يتم خلق جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديدًا من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموشًا حقًا. يتم بعد ذلك تطبيق هذه المحتويات على التنسيق السمعي البصري الذي سيخلق طريقتنا في العمل عبر الإنترنت، مع التقنيات الأكثر ابتكارًا التي تتيح لنا أن نقدم لك جودة عالية، في كل قطعة سنضعها في خدمتك.

التدريب العملي على المهارات والكفاءات



ستنفذ أنشطة لتطوير كفاءات ومهارات محددة في كل مجال من مجالات المواد الدراسية. التدريب العملي والديناميكيات لاكتساب وتطوير المهارات والقدرات التي يحتاجها المتخصص لنموه في إطار العولمة التي نعيشها.

ملخصات تفاعلية

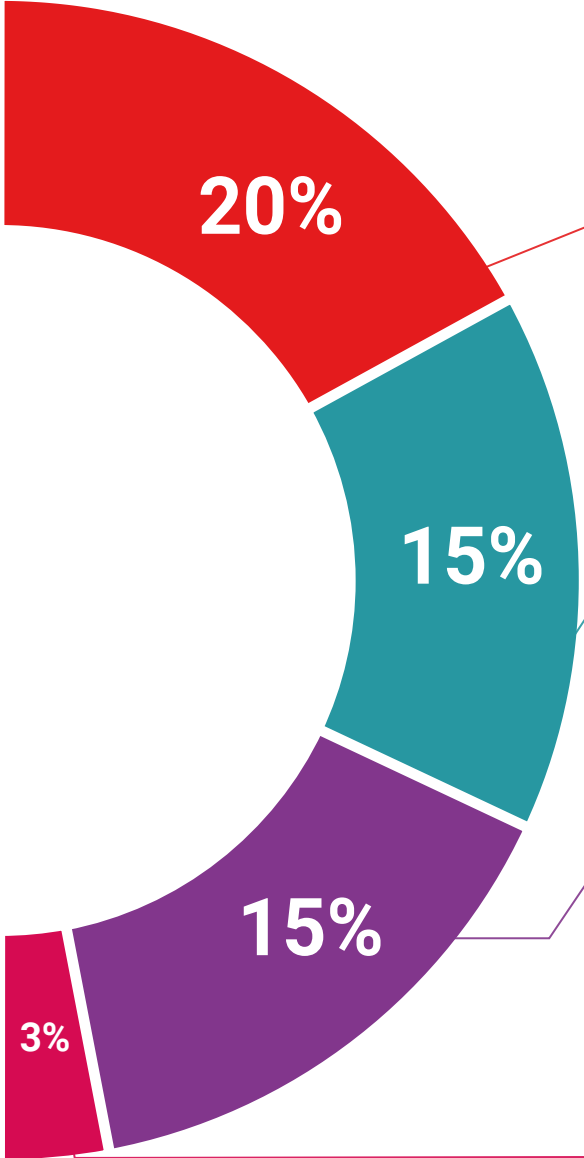


نقدم المحتويات بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الملفات الصوتية والفيديوهات والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.. اعترفت شركة مايكروسوفت بهذا النظام التعليمي الفريد من نوعه لتقديم محتوى الوسائط المتعددة على أنه "قصة نجاح أوروبية".

قراءات تكميلية



المقالات الحديثة والوثائق التوافقية والمبادئ التوجيهية الدولية... في مكتبة TECH الافتراضية، سيكون لديك وصول إلى كل ما تحتاجه لإكمال تدريبك.





دراسات الحالة (Case studies)

ستكمل مجموعة مختارة من أفضل دراسات الحالة في المادة التي يتم توظيفها. حالات تم عرضها وتحليلها وتدريبها من قبل أفضل المتخصصين على الساحة الدولية.



الاختبار وإعادة الاختبار

نقوم بتقييم وإعادة تقييم معرفتك بشكل دوري طوال فترة البرنامج. نقوم بذلك على 3 من 4 مستويات من هرم ميلر.



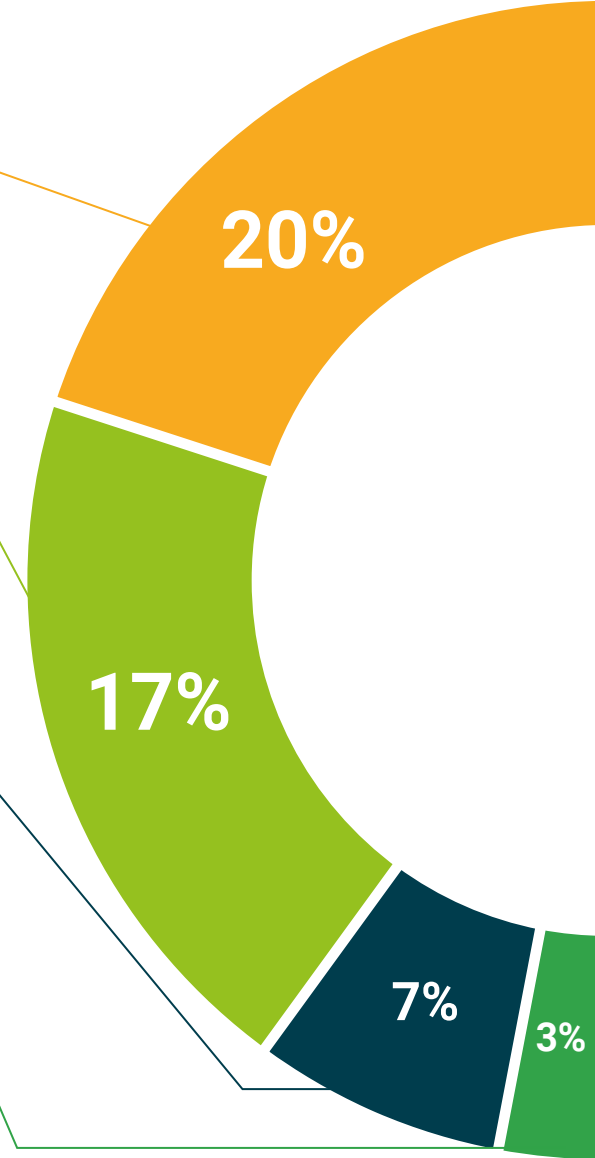
المحاضرات الرئيسية

هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم. إن ما يسمى بالتعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في قراراتنا الصعبة في المستقبل.



إرشادات توجيهية سريعة للعمل

تقدم TECH المحتويات الأكثر صلة بالدورة التدريبية 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 متلازمة الشريان التاجي الحادة، بالإضافة إلى التدريب الأكثر دقة وحدائقة، الحصول على مؤهل الماجستير الخاص الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية



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



المستقبل

الأشخاص

الصحة

الثقة

التعليم

المرشدون الأكاديميون المعلومات

الضمان

التدريس

الاعتماد الأكاديمي

المؤسسات

التعلم

المجتمع

الالتزام

التقنية

الابتكار

الجامعة
التكنولوجية
tech

الحاضر المعرفة

الحاضر

الجودة

المعرفة

ماجستير خاص

متلازمة الشريان التاجي الحادة

التدريب الافتراضي

المؤسسات

« طريقة الدراسة: عبر الإنترنت

« مدة الدراسة: 12 شهر

« المؤهل العلمي من: TECH الجامعة التكنولوجية

« مواعيد الدراسة: وفقاً لوتيرتك الخاصة

« الامتحانات: عبر الإنترنت

الفصول الافتراضية

اللغات

ماجستير خاص متلازمة الشريان التاجي الحادة