





### محاضرة جامعية

### التطور المعرفي ومعالجته

- » طريقة التدريس: أونلاين
  - » مدة الدراسة: 6 أسابيع
- » المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- » عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
  - » مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصّة
    - » الامتحانات: أونلاين

# الفهرس

01		02		
المقدمة	الأهداف			
صفحة 4	صفحة 8			
03		04		05
هيكل الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية	الهيكل والمحتوى		المنهجية	
صفحة 12	صفحة 16		صفحة 20	

06

المؤهل العلمي

صفحة 28





# 06 **tech** المقدمة

إن كونك جزءًا من تنمية القاصرين في المدارس هي مسؤولية لا تقع على عاتق المعلمين فحسب، بل يجب على المرشد التربوي أن يشارك فيها بفعالية. هذه الشخصية هي المفتاح للكشف والتدخل في الأمراض المرتبطة بصعوبات التعلم. لهذا السبب، واستجابة لطلب المراكز التعليمية الحالية، صممت TECH برنامجًا صارمًا يعرض الحياة المهنية للمتخصصين في المجال النفسي، حتى يتمكنوا من اقتراح حلول لكل حالة في الفصول الدراسية.

تستهدف TECH مع هذه المحاضرة الجامعية في التطور المعرفي ومعالجته خريجي علم النفس الذين يرغبون في التعمق في مجال القواعد البيولوجية العصبية والمعرفية المشاركة في التعلم. ولتحقيق ذلك، يبحث البرنامج في عمليات التعلم الأساسية، مثل الحفظ والانتباه والإدراك، والتشخيص والتدخلات المناسبة في كل بيئة تعليمية نفسية، من بين قضايا أخرى. كل هذا من أجل توسيع وتحديث المعرفة النظرية والعملية للمتخصصين في مجال التربية

إنها شهادة جامعية يتم تدريسها عبر الإنترنت بنسبة %100، مما يسمح للطلاب بالتعمق رقميًا في فئات صعوبات التعلم المختلفة في الإطار الرسمى وغير الرسمي. تقترح TECH هذه الدراسة بدعم من فريق تدريسي متمرس في المجال النفسي العصبي والمواد القابلة للتنزيل التي سيحصل عليها الطلاب في جميع الأوقات والتي ستجعل الدراسة عملية مرنة وديناميكية. علاوة على ذلك، فإن النظام التربوي المبتكر، القائم على منهجية إعادة التعلم، Relearning سيعفي المتخصصين من ساعات طويلة من الحفظ وسيسمح بتكييف وتيرة الدراسة وفقا لاحتياجاتهم الشخصية والمهنية.

تحتوي المحاضرة الجامعية في التطور المعرفي ومعالجته على البرنامج العلمي الأكثر عمليات اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز ميزاته:

- ♦ تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في علم النفس والتعليم
- 🕻 محتوياتها الرسومية والتخطيطية والعملية البارزة التي يتم تصورها تجمع المعلومات العلمية للممارسة الصحية حول تلك التخصصات الأساسية للممارسة المهنية
  - التدريبات العملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعليم
    - تركيزها الخاص على المنهجيات المبتكرة
  - دروس نظرية وأسئلة للخبراء ومنتديات مناقشة حول القضايا الخلافية وأعمال التفكير الفردي
    - توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت



"برنامج يتناول آثار الذاكرة في اضطرابات صعوبات التعلم ونماذج الترميز الخاصة بها"



كن جزء من الطليعة التربوية النفسية التي هي في طليعة المدارس اليوم.

أتقن تطوير الاختبارات الموحدة للوظائف التنفيذية وأصبح متخصصًا أكثر قدرة على المنافسة في سوق العمل.



اضطرابات صعوبات التعلم"

سيسمح محتوى الوسائط المتعددة المُعد بأحدث التقنيات التعليمية إلى التعلم المهني والسياقي أي في بيئة محاكاة التي ستوفرها هذه الشهادة الجامعية من تدريب ضمن مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات والذي يجب على المهنية من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرَح على مدار هذا البرنامج. للقيام بذلك، سيحصل على مساعدة من نظام جديد من مقاطع الفيديو التفاعلية التي أعدها خبراء معترف بهم.









# 10 tech الأهداف



- التعرف على الأسس العصبية الحيوية والمعرفية المشاركة في التعلم
- \* التعرف على الفئات المختلفة لمرض الزهايمر في الإطار الرسمي وغير الرسمي وتقييمها وتشخيصها
- \* تعريف عمليات التعلم الأساسية، مثل الحفظ والانتباه والإدراك، والتشخيص والتدخلات المناسبة في كل بيئة تعليمية نفسية
  - \* تطبيق تقنيات وبرامج تدخل محددة في صعوبات التعلم
  - 🔹 تحليل الأمراض المختلفة حول مهارات القراءة والكتابة الناجمة عن اضطرابات صعوبات التعلم

# الأهداف | 11 الأهداف



- دراسة مفهوم الذاكرة وتأثيره على صعوبات التعلم
- الخوض في النماذج المعرفية والوظيفية العصبية لمعالجة الأرقام
- \* التعمق في النماذج العصبية النفسية والنفسية اللغوية الرئيسية في محو الأمية



حقق أهدافك بفضل برنامج مبتكر يتكيف مع احتياجاتك ويتعمق في اختبارات الذكاء العامة وأنظمة التقييم"







### الإدارة وأعضاء هيئة تدريس الدورة التدريبية | 14 tech

#### هيكل الإدارة

### Torres García, Cathaysa . j

- خبيرة نفسية تربوية
- مُيسرة ورش عمل الشباب للأطفال حول التشجيع على القراءة في PIALTE
- \* أخصائي علم نفس تربوي ومعلمة تعليم الطفولة المبكرة في Centro Infantil Higopico
  - أخصائية نفسية في مركز هاملين للأطفال
    - \* عالمة نفس تربوي Freelance
      - أستاذة جامعة
  - إجازة في علم النفس من جامعة La Laguna
  - ماجستير في علم النفس التربوي من جامعة La Laguna
  - 🔹 شهادة الخبرة الجامعية في التدخل المبكر بجامعة أنطونيو دي نيبريجا



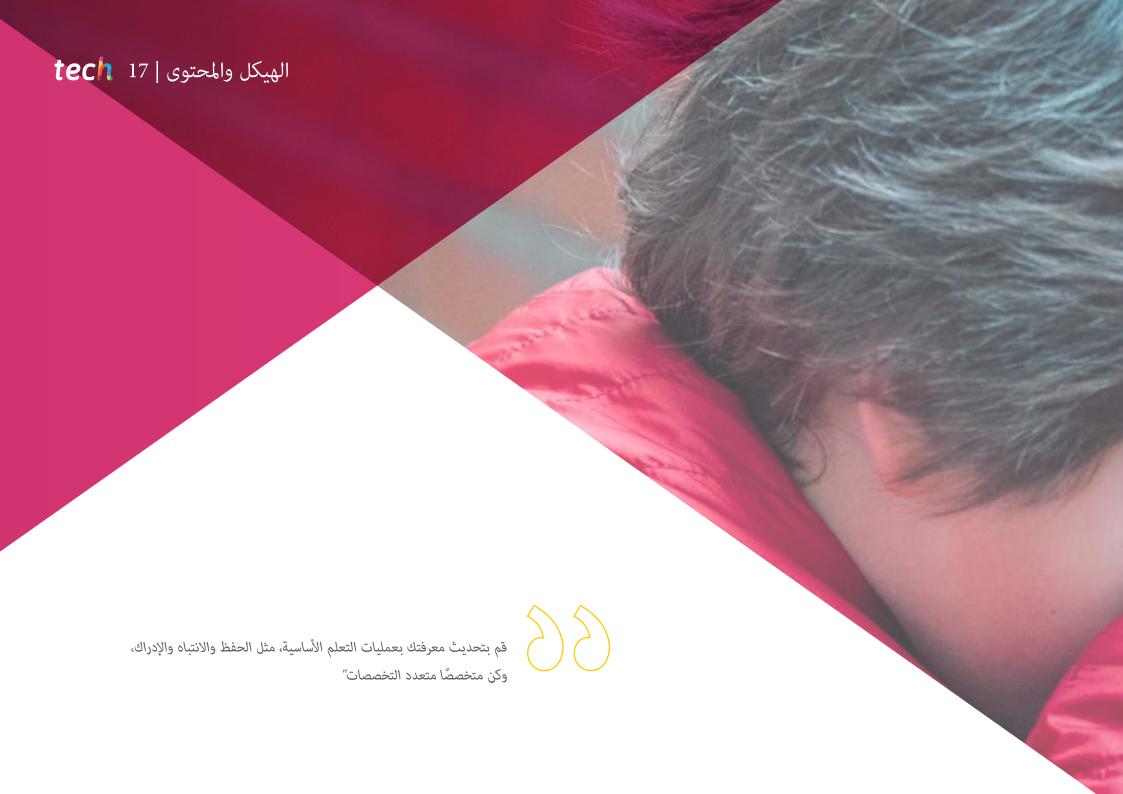
### الأساتذة

#### López Frías, Ana Karina .أ

- خبيرة نفسية في علم النفس الصحي
- \* أخصائية نفسية ومدربة وميسرة في مجال المشاركة الاجتماعية لبرنامج كبار السن لمؤسسة Fundación la Caixa
- \* أخصائية علم نفس إكلينيكي في قسم العلاج النفسي للأطفال والمراهقين التابع لمكتب María Auxiliadora للطب النفسي
  - \* خريجة علم النفس في جامعة Arturo Michelena
  - ماجستير في علم نفس الصحة العامة بجامعة la Laguna
  - \* دبلوم علم نفس المنظمات والموارد البشرية من جامعة Carabobo









# 18 tech الهيكل والمحتوى

### الوحدة 1. التطور المعرفي ومعالجته: العمليات التنموية والوظائف التنفيذية للفكر تتأثر في صعوبات التعلم

- 1.1. نظرية المعالجة والتعلم
- 1.1.1. على ماذا تستند نظرية المعالجة؟
- 2.1.1. المؤلفون الرئيسيون والآثار المترتبة على التعلم
- 3.1.1. كيف يتم تطبيق نظرية المعالجة في المجال التربوي النفسي؟
  - 2.1. تداعيات الذاكرة في صعوبات التعلم
  - 1.2.1. مفهوم الذاكرة وأنواع الذاكرة
    - 2.2.1. عمليات ونماذج الترميز
  - 3.2.1. عمليات التخزين والاسترجاع
  - 4.2.1. تأثير الذاكرة على التعلم
  - 5.2.1. البحث في الذاكرة والتعلم
  - 6.2.1. الأداء التنفيذي والترابط مع عمليات الانتباه والإدراك
    - 3.1. الانتباه وصعوبات التعلم
    - 1.3.1. مفهوم الرعاية وأنواع الرعاية
    - 2.3.1. العمليات والنماذج المتعمدة
    - 3.3.1. تأثير الانتباه على التعلم
    - 4.3.1. البحث عن الانتباه والتعلم
- 5.3.1. الأداء التنفيذي المتعمد والاعتماد المتبادل مع الوكلاء التنفيذيين الآخرين
  - - 4.1. الإدراك وصعوبات التعلم
    - 1.4.1. مفهوم الإدراك وأنواع الإدراك
    - 2.4.1. العمليات والنماذج الإدراكية
    - 3.4.1. تأثير الإدراك على التعلم
    - 4.4.1. البحث في الإدراك والتعلم
- 5.4.1. الأداء التنفيذي المتعمد والاعتماد المتبادل مع الوكلاء التنفيذين الآخرين
  - 5.1. تقييم واختبارات المخابرات العامة
  - 1.5.1. لماذا من المهم تقييم الذكاء العام؟
    - 2.5.1. النماذج الرئيسية للذكاء العام
- 3.5.1. ما الذي تقيسه اختبارات الذكاء بالضبط وما هي فائدتها في البيئة التعليمية؟
  - 4.5.1. الاختبارات المعيارية الرئيسية لمقياس الذكاء في المجال التربوي

## الهيكل والمحتوى | 19

- 6.1. النماذج العصبية والنفسية اللغوية في محو الأمية
- 1.6.1. النظريات العصبية النفسية لمحو الأمية
- 2.6.1. النظريات اللغوية النفسية لمحو الأمية
- 3.6.1. النموذج التنموي لاكتساب القراءة
- 4.6.1. النموذج التطوري لاكتساب الكتابة
- 5.6.1. طرق الوصول إلى المعجم. نماذج المسارات المرئية والصوتية
  - 6.6.1. المعالجة الدلالية والنحوية. الفهم القرائي
- 7.6.1. صعوبات الوصول إلى المعجم والاضطرابات الإدراكية والبصرية وما يرتبط بها
  - 7.1. غاذج المعالجة العصبية والنفسية والعددية في DAM
    - 1.7.1. مبادئ معالجة الأرقام وحسابها
  - 2.7.1. النموذج المعرفي والوظيفي العصبي لمعالجة الأرقام
- 3.7.1. عسر الحساب وصعوبة التعلم وغيرها من الإعلانات ذات الصلة: اضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه وعسر القراءة
  - 4.7.1. بحث ووصف الحالات العملية في DAM
  - 8.1. التقييم والاختبارات الموحدة للوظائف التنفيذية
  - 1.8.1. مقدمة للاختبارات الموحدة للعمليات التنفيذية ما أهمية قياس الوظائف التنفيذية؟
    - 2.8.1. الاختبارات المعيارية الرئيسية للوظائف التنفيذية في المجال التربوي
      - 3.8.1. بطاريات اختبار الذاكرة
      - 4.8.1. بطاريات تقييم الانتباه والإدراك
      - 5.8.1. توصيات عند التقييم والتشخيص بناءً على الاختبارات الموحدة



تعمق في النظريات اللغوية النفسية للقراءة والكتابة وضع نهاذج المسار البصري والصوتي موضع التنفيذ"







### 22 tech المنهجية



### 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 يمكن لأخصائيي علم النفس 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 مثالًا أو نموذجًا يوضح بعض العناصر السريرية المميزة، إما بسبب قوتها التعليمية، أو بسبب تفردها أو ندرتها. لذا فمن الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف الحقيقية في الممارسة المهنية لأخصائي علم النفس.





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:

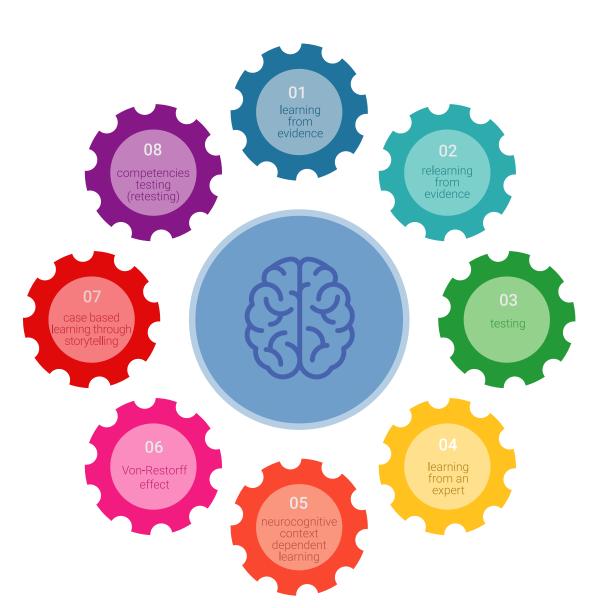
 أخصائيو علم النفس الذين يتبعون هذا المنهج لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم، ولكن أيضاً تنمية قدراتهم العقلية من خلال التمارين التي تقيم المواقف الحقيقية وتقوم بتطبيق المعرفة المكتسبة.

2. يركزمنهج التعلم بقوة على المهارات العملية التي تسمح لأخصائيي علم النفس بالاندماج بشكل أفضل في الممارسات اليومية.

3. يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم، وذلك بفضل منهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4. يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطلاب، مها يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة في الوقت المخصص للعمل في المحاضرة الجامعية.

### 24 tech المنهجية



### 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 أخصائي علم النفس من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه المحاكاة من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

# المنهجية | 25 **tech**

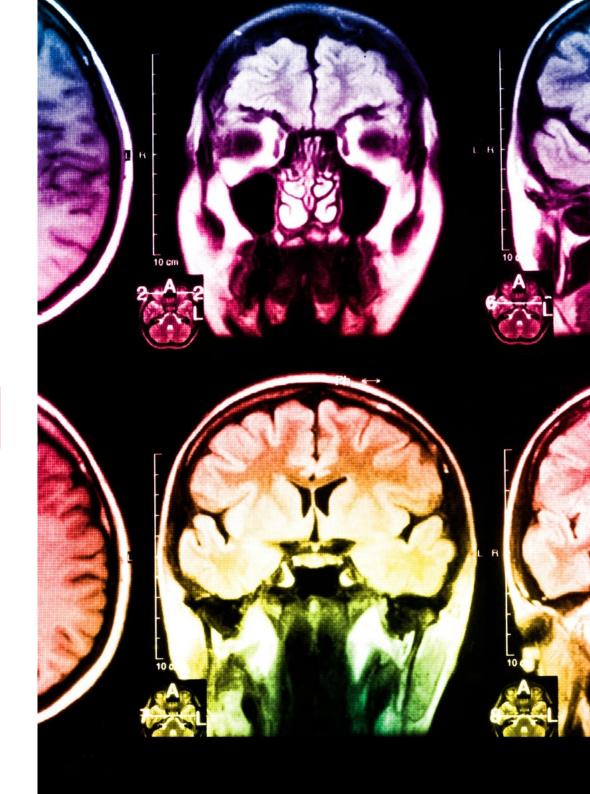
في طليعة المناهج التربوية في العالم، تمكنت منهجية إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العام للمهنيين، الذين أكملوا دراساتهم، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في البلدان الناطقة بالإسبانية (جامعة كولومبيا).

من خلال هذه المنهجية، قمنا بتدريب أكثر من من 150000 أخصائي علم النفس بنجاح لم يسبق له مثيل في جميع التخصصات. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة شديدة المتطلبات، مع طلاب جامعين 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 تدريبك، 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 (نتعلّم ثم نطرح ماتعلمناه جانبًا فننساه ثم نعيد تعلمه). لذلك، نقوم بدمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

النتيجة الإجمالية التي حصل عليها نظامنا للتعلم هي 8.01، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



# 26 tech المنهجية





#### المواد الدراسية

يتم إنشاء جميع محتويات التدريس من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس البرنامج الجامعي، وتحديداً من أجله، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا 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 والإجراءات المعروضة في الفيديوهات

تقدم TECH للطالب أحدث التقنيات وأحدث التطورات التعليمية وتقنيات طب علم النفس الرائدة في الوقت الراهن. كل هذا، بصيغة المتحدث، بأقصى درجات الصرامة، موضحاً ومفصلاً 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 مايكروسوف 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.



20%

15%

15%

## المنهجية | 27 tech



#### تحليل الحالات التي تم إعدادها من قبل الخبراء وبإرشاد منهم

يجب أن يكون التعلم الفعال بالضرورة سياقيًا. 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

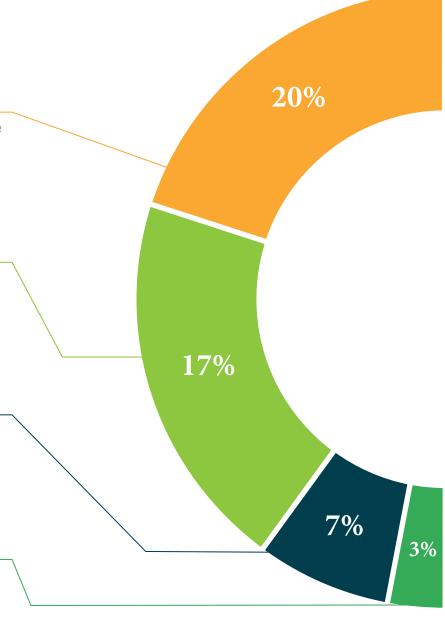
هناك أدلة علمية على فائدة المراقبة بواسطة الخبراء كطرف ثالث في عملية التعلم.

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.







### الجامعة التكنولوجية

<sup>قنح هذا</sup> الدبلوم

المواطن/المواطنة ......... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم ....... لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

محاضرة جامعية

في

التطور المعرفي ومعالجته

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 150 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

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

في تاريخ 17 يونيو 2020

Tere Guevara Navarro /.s .1

رئيس الجامعة

TECH: AFWOR23S techtitute.co الكود الفريد الخاص بجاسعة

# 30 tech المؤهل العلمي

تحتوي محاضرة جامعية في التطور المعرفي ومعالجته على البرنامج العلمى الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي\* مصحوب بعلم وصول مؤهل محاضرة جامعية ذا الصلة الصادر عن TECH الجامعة التكنولوجية.

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

المؤهل العلمي: محاضرة جامعية في التطور المعرفي ومعالجته

عدد الساعات الدراسية المعتمدة: 150 ساعة

<sup>\*</sup>تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة قيام الطالب بالتقدم للحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الإجراءات المناسبة لكي يحصل عليها وذلك بتكلفة إضافية.

الجامعة الجامعة التيكنولوجية

محاضرة جامعية

### التطور المعرفي ومعالجته

- » طريقة التدريس: أونلاين
- » مدة الدراسة: 6 أسابيع
- » المؤهل الجامعي من: TECH الجامعة التكنولوجية
- » عدد الساعات المخصصة للدراسة: 16 ساعات أسبوعيًا
  - » مواعيد الدراسة: وفقًا لوتيرتك الخاصّة
    - » الامتحانات: أونلاين

