

# Universitätskurs

Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs-  
und Autoimmunkrankheiten des  
Nervensystems in der Pädiatrie



## Universitätskurs

Infektions-, Parainfektions-,  
Entzündungs- und  
Autoimmunkrankheiten des  
Nervensystems in der Pädiatrie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 20

05

Methodik

---

Seite 24

06

Qualifizierung

---

Seite 32

# 01

# Präsentation

Die pädiatrische Neurologie und Neuroentwicklung hat sich als spezielles Fachgebiet innerhalb der Pädiatrie an die Spitze der modernen Entwicklung dieses Spezialgebiets gesetzt. Bis heute ist der Wissensstand in der Neuropädiatrie auf den Ebenen der Versorgung, der Lehre und der Forschung geradezu explodiert.





“

*Verbessern Sie Ihr Wissen durch dieses Programm, in dem Sie das beste didaktische Material mit echten klinischen Fällen finden werden. Erfahren Sie hier mehr über die neuesten Fortschritte im Fachgebiet, um eine qualitativ hochwertige medizinische Praxis ausüben zu können"*

Die Nachfrage nach neuropädiatrischer Versorgung ist in den letzten Jahren aus mehreren Gründen stark angestiegen.

Einerseits hat der stetige Fortschritt in den Neurowissenschaften dazu geführt, dass immer mehr neurologische Erkrankungen erkannt und diagnostiziert werden, die vor einigen Jahren noch unbekannt waren. Diese führten zum Tod von Kindern oder zur Entwicklung schwerer Folgeschäden.

Auf der anderen Seite haben gesellschaftliche Veränderungen und Fortschritte zu neuen Anforderungen an die Pflege geführt, die früher nicht ausreichend entwickelt waren. Die Zunahme der assistierten Reproduktion und die Verbesserung der neonatologischen Versorgungstechniken führen zu einer höheren Rate von Mehrlings- und Frühgeburten mit einer höheren Überlebensrate. Dies führt zu einem Anstieg der Morbidität und zu einem erhöhten Bedarf an spezialisierter Versorgung sowohl im Gesundheits- als auch im Bildungsbereich.

Allgemeinpädiater können nicht die Komplexität aller pädiatrischen Subspezialitäten abdecken. Jede dieser Subspezialitäten entwickelt sich im Laufe der Entwicklung zu einer eigenständigen Fachrichtung. Darüber hinaus können die Neurologen für Erwachsene aufgrund der Besonderheiten der pädiatrischen Entwicklung und ihrer Variabilität je nach Alter und anderen Faktoren nicht alle Bedürfnisse abdecken.

All dies, zusammen mit der großen Vielfalt und Komplexität der neurologischen Pathologie im Kindesalter, führt zu einem wachsenden Bedarf an neuropädiatrischen Einheiten und zu einer steigenden Nachfrage nach hochqualifizierten Fachkräften in diesem Bereich.

Dieser **Universitätskurs in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Entwicklung klinischer Fälle, die von Experten für pädiatrische Neurologie vorgestellt werden
- Sein anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt soll wissenschaftliche und hilfreiche Informationen zu den medizinischen Disziplinen liefern, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- Neue diagnostische und therapeutische Entwicklungen in der pädiatrischen Neurologie
- Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- Der Schwerpunkt liegt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethoden in der pädiatrischen Neurologie
- Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit einer Internetverbindung



*Aktualisieren Sie Ihr Wissen durch den Universitätskurs in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie, und zwar auf praktische Weise und angepasst an Ihre Bedürfnisse"*

“

*Dieser Universitätskurs ist aus zwei Gründen die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Fortbildungsprogramms tätigen können: Sie aktualisieren nicht nur Ihr Wissen in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie, sondern erhalten auch einen Abschluss der TECH Technologischen Universität"*

Das Dozententeam besteht aus Fachärzten für pädiatrische Neurologie, die ihre Erfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten, die den wichtigsten wissenschaftlichen Gesellschaften angehören.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten pädagogischen Technologien entwickelt wurden, ermöglichen dem Fachpersonal ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Bewältigung realer Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept des Programms basiert auf problemorientiertem Lernen, bei dem der Student versucht, verschiedene Situationen aus der Berufspraxis zu lösen, die während des Programms auftreten. Unterstützt wird dies durch ein innovatives interaktives Videosystem, das von anerkannten Experten auf dem Gebiet der Neurologie mit umfangreicher Lehrerfahrung entwickelt wurde.

*Der Universitätskurs beinhaltet echte klinische Fälle, um die Entwicklung des Programms näher an die klinische Praxis des Arztes heranzuführen.*

*Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie zu aktualisieren und Ihre Patientenversorgung zu verbessern.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel des Programms ist die Entwicklung der theoretischen und praktischen Weiterbildung, damit der Arzt in der Lage ist, infektiöse, parainfektiöse, entzündliche und Autoimmunerkrankungen des Nervensystems in der Pädiatrie praktisch und fundiert zu beherrschen.







“

*Dieses Auffrischungsprogramm wird Ihnen ein Gefühl der Sicherheit bei der Ausübung der ärztlichen Tätigkeit vermitteln und Ihnen helfen, sich persönlich und beruflich weiterzuentwickeln"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse des Facharztes über die verschiedenen Krankheitsbilder in diesem Fachgebiet durch evidenzbasierte Medizin
- ♦ Fördern von Arbeitsstrategien, die auf einem umfassenden Ansatz und einer multidisziplinären Betreuung im sozialen Umfeld des Patienten beruhen, als Referenzmodell für eine hervorragende Betreuung
- ♦ Fördern des Erwerbs von technischen Fähigkeiten und Fertigkeiten durch ein leistungsfähiges audiovisuelles System und die Möglichkeit der Weiterentwicklung durch Online-Simulationsworkshops und/oder spezifische Fortbildungen
- ♦ Fördern der beruflichen Stimulation durch kontinuierliche Fortbildung und Forschung





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Beschreiben der angeborenen bakteriellen Infektionen, die zu neurologischen und entwicklungsbedingten Störungen führen können
- ◆ Identifizieren von angeborener parasitärer Infektionen mit neurologischen Auswirkungen
- ◆ Erläutern der Ursachen für neurologische Störungen im Zusammenhang mit kongenitalen Virusinfektionen



*Nutzen Sie die Gelegenheit und informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie"*



# 03

## Kursleitung

Das Dozententeam dieses Programms setzt sich aus anerkannten Experten auf dem Gebiet der pädiatrischen Neurologie zusammen, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen. Darüber hinaus sind renommierte Spezialisten, die Mitglieder angesehen nationaler und internationaler wissenschaftlicher Gesellschaften sind, an der Konzeption und Entwicklung beteiligt.





“

*Lernen Sie von führenden Fachleuten die neuesten Fortschritte in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie kennen"*

## Leitung



### Dr. Fernández Fernández, Manuel Antonio

- Direktor des Andalusischen Instituts für Pädiatrische Neurologie, Sevilla, Spanien
- Direktor der Abteilung für pädiatrische Neurologie, Krankenhaus San Agustín
- Direktor der Abteilung für pädiatrische Neurologie, Krankenhaus Infanta Luisa
- Akkreditierung in Neuropädiatrie durch die Spanische Gesellschaft für Pädiatrische Neurologie (SENEP)
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Cadiz
- Masterstudiengang in Management und Planung von Pflegediensten, CTO Business School
- Masterstudiengang in Unternehmertum von der GADE Business School
- Masterstudiengang in Führungs- und Managementfähigkeiten der GADE Business School
- Masterstudiengang in Klinische Studien, Universität von Sevilla
- Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Kinderheilkunde (AEP), Spanische Gesellschaft für die Erforschung von Stoffwechselkrankheiten (AEIEIM), Spanische Gesellschaft für Stoffwechselkrankheiten (AECOM), Spanische Gesellschaft für Kinderheilkunde in der Primärversorgung (SEPEAP), Spanische Gesellschaft für Kinderpsychiatrie (SEPI), Spanische Gesellschaft für Krankenhauspädiatrie (SEPHO), European Paediatric Academy (EAP), Child Neurology Society (USA), European Pediatric Association (EPA/UNEPSA), Weltverband der ADHS-Vereinigungen (WFDAH)



### Dr. Fernández Jaén, Alberto

- ♦ Leiter der Abteilung für Kinderneurologie, Universitätskrankenhaus Quirón, Madrid
- ♦ Medizinischer Direktor von CADE
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- ♦ Facharzt für Kinderneurologie
- ♦ Autor und Mitwirkender in wissenschaftlichen Zeitschriften

## Professoren

### Dr. Hidalgo Vicario, María Inés

- ♦ Fachärztin für Kinderheilkunde in der Primärversorgung am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús in Madrid
- ♦ Präsidentin der Spanischen Gesellschaft für Jugendmedizin
- ♦ Ärztin für Kinderbetreuung im Ministerium für Gesundheit und Verbraucherangelegenheiten
- ♦ Nationale Sprecherin des Vorstands der Spanischen Vereinigung für Pädiatrie
- ♦ Promotion in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid

### Dr. Eiris Puñal, Jesús

- ♦ Leiter der Abteilung für pädiatrische Neurologie, Universitätskrankenhaus von Santiago de Compostela
- ♦ Facharzt, Universitätskrankenhaus von Santiago de Compostela
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie, Universität von Santiago de Compostela
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Pädiatrie, Spanische Gesellschaft für pädiatrische Neurologie

### Dr. Fernández Mayoralas, Daniel Martín

- ♦ Neuropädiater, Universitätskrankenhaus Quirónsalud
- ♦ Neuropädiater, Krankenhaus La Zarzuela
- ♦ Oberarzt in der Abteilung für Kinderneurologie, Universitätskrankenhaus Quirónsalud Madrid
- ♦ Autor des Buches *Spezialisierung in Hören und Sprechen. Anatomie, Physiologie und Neurologie der Sprache*
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie, Universität von Murcia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Fakultät für Medizin der Universität von Murcia
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin und Chirurgie, Universität von Murcia
- ♦ Masterstudiengang in Neuropädiatrie, Universität Complutense von Madrid
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Pädiatrische Neurologie (SENEP), Spanische Gesellschaft für Pädiatrie (SEP), Gesellschaft für Pädiatrie von Madrid und Castilla La Mancha

### Dr. Amado Puentes, Alfonso

- ♦ Facharzt für Pädiatrie, Amado Kinderklinik SLP
- ♦ Gründer und Arzt von La Ruta Azul
- ♦ Bereichsfacharzt für Neuropädiatrie
- ♦ Pädiatrischer Neurologe, Universitätskrankenhaus von Vigo
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Santiago de Compostela
- ♦ Doktorarbeit, Universität von Santiago de Compostela
- ♦ Universitätskurs in Fortgeschrittene Studien, Universität von Vigo
- ♦ Masterstudiengang in Pädiatrische Neurologie und Neuroentwicklung, Universität CEU Cardenal Herrera

### Dr. Ros Cervera, Gonzalo

- ♦ Neuropädiater bei IMED Valencia
- ♦ Neuropädiater, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Elda
- ♦ Neuropädiater, Krankenhaus von Xàtiva
- ♦ Neuropädiater, Valencianisches Institut für Neurowissenschaften (IVANN)
- ♦ Neuropädiater, Krankenhaus Francesc de Borja
- ♦ Facharzt in der Abteilung für Pädiatrie, Krankenhaus von Vinalopó
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Valencia
- ♦ Facharztausbildung in Allgemeinmedizin, Krankenhaus Vall d'Hebrón
- ♦ Facharztausbildung in Pädiatrie und ihrer Spezialgebiete, Universitätskrankenhaus La Fe von Valencia
- ♦ Subspezialisierung in Neuropädiatrie in der Abteilung für Kinderneurologie, Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Ausbildungsaufenthalt in der Abteilung für Neurologie, Kinderkrankenhaus Sant Joan de Déu in Barcelona
- ♦ Internationaler Ausbildungsaufenthalt, Kinderkrankenhaus von Sankt Gallen in der Schweiz
- ♦ Hochschulabschluss in Forschungseignung, Autonome Universität von Barcelona
- ♦ Neuropädiater, akkreditiert von der Spanischen Gesellschaft für Pädiatrie

### Dr. Téllez de Meneses Lorenzo, Montserrat Andrea

- ♦ Pädiatrische Neurologin, spezialisiert auf Autismus und Kommunikationsstörungen
- ♦ Fachärztin, Polyklinisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Pädiatrische Neurologin in den Kliniken Neural für Neurologische Rehabilitation
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie, Universität von Valencia
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Pädiatrie





**Dr. Málaga Diéguez, Ignacio**

- ◆ Kinderarzt mit Spezialisierung auf Neuropädiatrie
- ◆ Oberarzt der Abteilung für Neuropädiatrie, Zentrales Universitätskrankenhaus von Asturien
- ◆ Neuropädiater, Neurologisches Institut Doctor Mateos
- ◆ Autor mehrerer Artikel in nationalen und internationalen Fachzeitschriften
- ◆ Dozent für universitäre Grund- und Aufbaustudiengänge
- ◆ Promotion in Medizin, Universität von Oviedo
- ◆ Masterstudiengang in Kinderneurologie, Universität von Barcelona
- ◆ Mitglied von: SENEP, AEP, EPNS, ILAE, SCCALP

**Dr. Gilibert Sánchez, Noelia**

- ◆ Neuropsychologin, Andalusisches Institut für Pädiatrische Neurologie
- ◆ Mitarbeiterin des Projekts Der Neuropädiater der Online-Sprechstunden
- ◆ Masterstudiengang in Fortgeschrittenen Studien in Gehirn und Verhalten der Universität von Sevilla
- ◆ Hochschulabschluss in Psychologie, Universität von Sevilla

**Dr. Fernández Perrone, Ana Laura**

- ◆ Fachärztin für Pädiatrische Neurologie
- ◆ Pädiatrische Neurologin, Universitätskrankenhaus Quirónsalud Madrid, Krankenhaus Ruber Juan Bravo von Quirónsalud
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Neurologie

**Dr. Carvalho Gómez, Carla**

- ◆ Fachärztin für Kinderneuropsychologie
- ◆ Neuropsychologin, Universitätskrankenhaus La Fe in Valencia
- ◆ Fachärztin für Neuropsychologie, Universitätskrankenhaus Virgen de la Macarena
- ◆ Dozentin für Kinderneuropsychologie, Andalusisches Institut für Pädiatrische Neurologie
- ◆ Dozentin für Neuropsychologie, Europäisches Institut
- ◆ Dozentin im Masterstudiengang in Pädiatrische Neurologie und Neuroentwicklung, Universität CEU Cardenal Herrera
- ◆ Hochschulabschluss in Psychologie mit Spezialisierung auf Neuropsychologie, Universität von Sevilla
- ◆ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Studien in Gehirn und Verhalten, Universität von Sevilla
- ◆ Masterstudiengang in Allgemeine Gesundheitspsychologie, Universität von Sevilla
- ◆ Masterstudiengang in Funktionelle Neuropsychologie, Universität Pablo de Olavide

**Dr. Lorenzo Sanz, Gustavo**

- ◆ Leiter der Einheit für Neuroentwicklung in pädiatrischer Neurologie, Krankenhaus Ramón y Cajal, Madrid
- ◆ Außerordentlicher Professor, Universität von Alcalá
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie
- ◆ Facharzt für Pädiatrie mit Akkreditierung auf pädiatrische Neurologie
- ◆ Autor von mehr als 200 Forschungsbeiträgen in nationalen und internationalen Fachzeitschriften
- ◆ Forschungsleiter und Mitarbeiter in zahlreichen extern finanzierten Forschungsprojekten



#### **Dr. Barbero Aguirre, Pedro**

- ♦ Pädiatrischer Neurologe, spezialisiert auf ADHS
- ♦ Leiter der Einheit für Neuroentwicklung, Poliklinisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Facharzt für pädiatrische Neurologie, Krankenhaus 9 de Octubre
- ♦ Facharzt, Krankenhaus Casa de Salud

#### **Dr. Lefa Sarane, Eddy Ives**

- ♦ Kinderärztin mit Spezialisierung auf Kinder- und Jugendpsychiatrie, Krankenhaus HM
- ♦ Kinderärztin, Krankenhaus HM Nens
- ♦ Kinderärztin, Krankenhaus HM Sant Jordi
- ♦ Dozentin für Masterstudiengänge in akademischen Einrichtungen
- ♦ Promotion in Medizin
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Kinderpsychiatrie und Kinderpsychologie, Autonome Universität von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Neuropädiatrie und Neuroentwicklung, Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Koordinatorin der Arbeitsgruppe für ADHS der Spanischen Gesellschaft für Jugendmedizin (SEMA)
- ♦ Mitglied von: Vorstand der Gesellschaft für Kinderpsychiatrie der Spanischen Vereinigung für Pädiatrie, Beirat der Stiftung Adana (Vereinigung für Schlaflosigkeit bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen), Pädagogischer Ausschuss des Ausbildungsprogramms zur Förderung der psychischen Gesundheit von Kindern und Jugendlichen aus der Pädiatrie des Katalanischen Instituts für Gesundheit



# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten entwickelt, die die Auswirkungen der Fortbildung auf die tägliche medizinische Praxis in der pädiatrischen Neurologie kennen und sich der Relevanz der aktuellen Spezialisierung bewusst sind, um mit pädiatrischen Patienten mit infektiösen, parainfektiösen, entzündlichen und autoimmunen Erkrankungen des Nervensystems mit qualitativ hochwertigem Unterricht unter Verwendung neuer pädagogischer Technologien arbeiten zu können.







“

*Dieser Universitätskurs in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt"*

**Modul 1. Fortschritte in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems**

- 1.1. Meningeales Syndrom
  - 1.1.1. Bakterielle Meningitis
    - 1.1.1.1. Epidemiologie
    - 1.1.1.2. Klinik
    - 1.1.1.3. Diagnose
    - 1.1.1.4. Behandlung
  - 1.1.2. Akute virale Meningitis
    - 1.1.2.1. Epidemiologie
    - 1.1.2.2. Klinik
    - 1.1.2.3. Diagnose
    - 1.1.2.4. Behandlung
- 1.2. Enzephalitisches Syndrom
  - 1.2.1. Akute und chronische Enzephalitis
    - 1.2.1.1. Epidemiologie
    - 1.2.1.2. Klinik
    - 1.2.1.3. Diagnose
    - 1.2.1.4. Behandlung
  - 1.2.2. Virale Enzephalitis
    - 1.2.2.1. Epidemiologie
    - 1.2.2.2. Klinik
    - 1.2.2.3. Diagnose
    - 1.2.2.4. Behandlung



- 1.3. Andere Infektionen des zentralen Nervensystems
  - 1.3.1. Pilzinfektionen
    - 1.3.1.1. Epidemiologie
    - 1.3.1.2. Klinik
    - 1.3.1.3. Diagnose
    - 1.3.1.4. Behandlung
  - 1.3.2. Parasitäre Infektionen
    - 1.3.2.1. Epidemiologie
    - 1.3.2.2. Klinik
    - 1.3.2.3. Diagnose
    - 1.3.2.4. Behandlung
- 1.4. Demyelinisierende und parainfektiose Krankheiten
  - 1.4.1. Akute disseminierte Enzephalomyelitis (ADME)
  - 1.4.2. Akute postinfektiose Ataxie
- 1.5. Toxische und metabolische Enzephalopathien
  - 1.5.1. Klassifizierung und Typen
  - 1.5.2. Epidemiologie
  - 1.5.3. Klinik
  - 1.5.4. Diagnose
  - 1.5.5. Behandlung



*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"*



# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.

“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert“*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



*Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*



Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.







06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.





“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätskurs in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologische Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs- und Autoimmunkrankheiten des Nervensystems in der Pädiatrie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **125 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Infektions-, Parainfektions-,  
Entzündungs- und  
Autoimmunkrankheiten des  
Nervensystems in der Pädiatrie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

Infektions-, Parainfektions-, Entzündungs-  
und Autoimmunkrankheiten des  
Nervensystems in der Pädiatrie