



# Университетский курс

# Технопатологии

» Формат: **онлайн** 

» Продолжительность: 6 недель

» Квалификация: TECH Global University

» Аккредитация: 6 ECTS

» Расписание: **по своему усмотрению** 

» Экзамены: **онлайн** 

Веб-доступ: www.techtitute.com/ru/medicine/postgraduate-certificate/technopathies

# Оглавление

 О1
 О2

 Презентация
 Цели

 стр. 4
 стр. 8

 О3
 О4
 О5

 Руководство курса
 Структура и содержание
 Методология

 стр. 12
 стр. 16
 стр. 20

06

Квалификация

# 01 Презентация

Расширьте свои знания в области технопатологий, чтобы иметь возможность внедрять профилактические протоколы и стратегии в компаниях с целью улучшения профессионального здоровья работников. Для этого в ТЕСН мы предлагаем вам эту обширную программу, с помощью которой вы сможете приобрести необходимые навыки для профессионального роста.



# **tech** 06 | Презентация

Университетский курс в области технопатологий был разработан для того, чтобы предложить врачам, специализирующимся в области гигиены и безопасности труда, наиболее полную подготовку по наиболее часто встречающимся патологиям, связанным с различными видами деятельности.

Эта программа включает, помимо теоретического материала, практические кейсы, направленные на то, чтобы студент мог применять полученные знания в предполагаемых ситуациях, возникающих в профессиональной практике. Таким образом, студент на основе полученных знаний и их практического применения получит необходимые инструменты для работы в области гигиены труда с абсолютным качеством профилактики и ухода.

Исследования на эту тему являются абсолютно новыми. Таким образом, все больше и больше профессионалов требуют современных исследований по предметам, в которых до сих пор они не могли найти нужную им специализацию, либо из-за качества содержания, либо из-за невозможности пройти их онлайн, с теми временными затратами, которые требуются для очных курсов. По этой причине в ТЕСН мы хотели разработать специальность, которая была бы полностью доступна студентам, независимо от их личных условий.

Кроме того, преимущество этого Университетского курса заключается в том, что он разработан в формате 100% онлайн, поэтому студенты будут сами решать, когда и где им учиться, автономно распределяя учебные часы, чтобы они могли совмещать время подготовки с остальными своими повседневными обязанностями.

Данный **Университетский курс в области технопатологий** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области медицины труда
- Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для профессиональной практики
- Актуальные данные по охране труда и технике безопасности
- Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- Особое внимание уделяется инновационным методологиям в области медицины труда
- Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Не упустите возможность пройти специализацию в этой увлекательной области, которая поможет вам совершенствоваться в повседневной работе и улучшать себя лично и профессионально"

## Презентация | 07 tech



Мы предлагаем вам полноценный Университетский курс, чтобы вы могли развиваться в области гигиены труда. Не раздумывайте и поступайте к нам"

В преподавательский состав входят профессионалы в области медицины, которые привносят в данную программу свой опыт работы, а также признанные специалисты из ведущих научных сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту пройти обучение с учетом ситуации и контекста, то есть в интерактивной среде, которая обеспечит погружение в учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного года. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами в области медицины труда с огромным преподавательским опытом.

Данный Университетский курс — это лучшая инвестиция, которую вы можете сделать при выборе программы повышения квалификации для обновления своих знаний в области медицины труда.

Мы предлагаем вам интерактивную видеосистему, которая облегчит вам обучение по данной программе.







# **tech** 10|Цели



## Общие цели

- Владеть информацией и понимать ее таким образом, чтобы заложить основу или предоставить возможность проявить уникальность в разработке и/или применении идей, особенно в исследовательском контексте
- Применять полученные знания и навыки решения проблем в новых или незнакомых условиях в более широких (или междисциплинарных) контекстах, связанных с изучаемой областью
- Интегрировать знания и справляться со сложностью вынесения заключений на основе неполной или ограниченной информации, включая представление о социальной и этической ответственности, связанной с применением этих знаний и заключений
- Четко и недвусмысленно доносить свои выводы и стоящие за ними конечные знания и обоснования до специализированной и неспециализированной аудитории
- Обладать навыками обучения, которые позволят вам продолжить обучение в будущем самостоятельно и независимо



Подготовьте себя к успеху с помощью этой программы, которая поможет вам развиваться в области безопасности и гигиены труда"

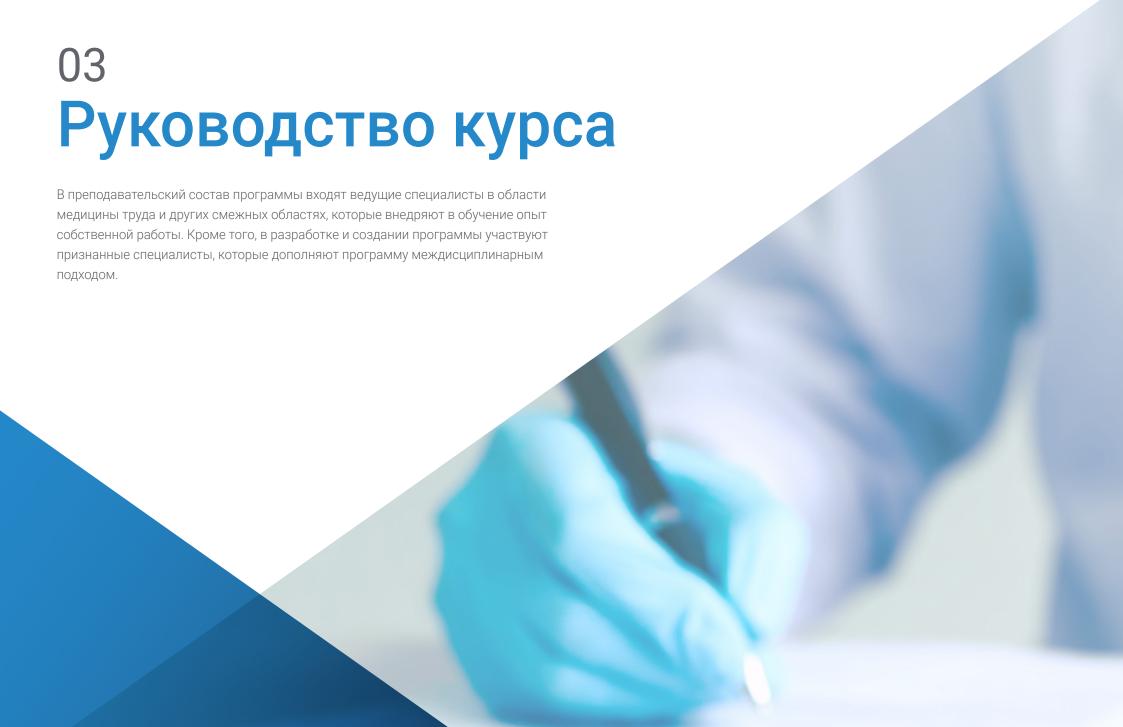






## Конкретные цели

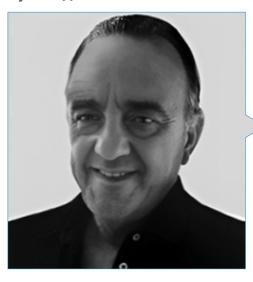
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с трудовой деятельностью в черной металлургии и металлургической промышленности
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с трудовой деятельностью в машиностроительной промышленности
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с трудовой деятельностью в индустрии пластмасс
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с трудовой деятельностью в деревообрабатывающей промышленности
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с медицинской деятельностью
- ООбучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с трудовой деятельностью в химической промышленности
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с умственной нагрузкой, такие как стресс, связанный с работой, моббинг, синдром выгорания, независимо от рабочей среды, в которой они возникают
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать патологии, связанные с синдромом больного здания
- Обучить студента на практике исследовать, выявлять и контролировать тератогенность и проблемы бесплодия, связанные с работой





## **tech** 14 | Руководство курса

### Руководство



## Д-р Баскуас Эрнандес, Хавьер

- Медицинская служба Opel-PSA в Сарагосе. Врач-профпатолог и координатор эргономики на этом заводе
- Преподаватель физиотерапии и сестринского дела в Университет им. Св. Георгия
- Руководитель университетской магистратуры по исследованиям в области здравоохранения в этом университете
- Степень бакалавра медицины и хирургии Университета Сарагосы
- Доктор медицины и хирургии университета г. Сарагоса
- Специалист по трудовой медицине (Университет Барселоны)
- Специалист в области эргономики и прикладной психосоциологии
- Был членом различных объединенных исследовательских групп, в настоящее время входит в исследовательскую группу, признанную правительством Арагона INDIVO (Исследование новых мишеней в аутоиммунитете и онкологическом наблюдении)
- Руководитель трех докторских диссертаций
- Получил President's Council Honor Award за свою работу в области эргономики



## Д-р Дитолви Вера, Нило Джанкарло

- В настоящее время работает врачом-профпатологом, экспертом по токсикологии и специалистом в области эргономики в Департаменте профилактики PSA Zaragoza
- Проводит работы по санитарному надзору, профессиональной эпидемиологии, технической поддержки в области промышленной гигиены, токсикологии, психосоциологии и эргономики в различных внешних службах профилактики
- Степень бакалавра медицины и общей хирургии
- Специалист в области медицины труда по программе MIR (клинической ординатуры)
- Степень магистра в области гигиены труда и профилактики профессиональных рисков (Университет Помпеу Фабра)
- Степень магистра в области оценки телесных повреждений и медицинской экспертизы (Университет Барселоны)
- Курс профессиональной подготовки по токсикологии на рабочем месте (Университет Барселоны)

## Преподаватели

#### Д-р Хирао, Итало

- Специалист в области аллергологии и клинической иммунологии. Университетская больница Араба. Витория/Гастейс
- Врач-специалист в области медицины труда по программе MIR (клинической ординатуры). Министерство образования, культуры и спорта
- Врач-специалист в области аллергологии по программе MIR (клинической ординатуры). Министерство образования, культуры и спорта
- Университетское образование в области медицины. Академическая профессиональная медицинская школа, Национальный университет "Сан Луис Гонсага" г. Ика Перу
- Присвоение звания медицинского хирурга официальной испанской университетской степени бакалавра медицины. Министерство образования и науки. Испания
- Аспирант в области управления общественным здравоохранением. Национальный университет Сан-Луис Гонсага. Перу





# **tech** 18 | Структура и содержание

## Модуль 1. Технопатологии

- 1.1. Сталеплавильное производство, металлургия
- 1.2 Механическая промышленность
- 1.3. Пластмассовая промышленность
- 1.4 Деревообрабатывающая промышленность
- 1.5. Горное дело
- 1.6 Стекольная промышленность
- 1.7. Химическая промышленность
- 1.8 Технопатологии здоровья
- 1.9. Работа с отображением данных
- 1.10 Стресс, связанный с работой, синдром выгорания и моббинг
- 1.11. Синдром больного здания
- 1.12. Тератогенез и бесплодие







Полноценная программа обучения, структурированная в отлично разработанные дидактические единицы, ориентированные на обучение, совместимое с вашей личной и профессиональной жизнью"





## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.







### I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.



Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi"

# tech 24 | Metodologia di studio

#### Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



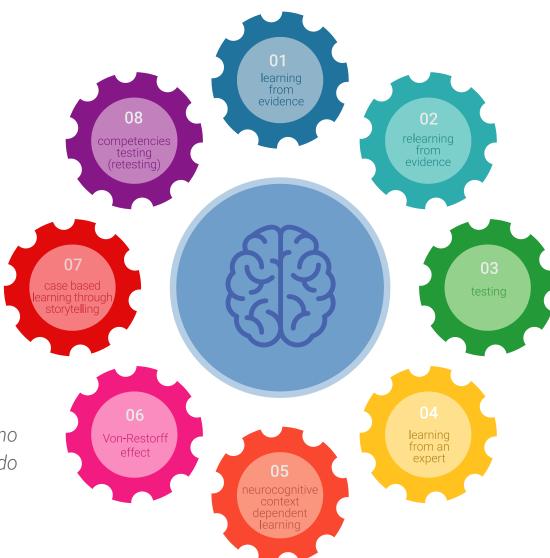
## Metodo Relearning

In TECH i case studies vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



# tech 26 | Metodologia di studio

## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

#### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

- Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
- 2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
- 3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
- 4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## Metodologia di studio | 27 tech

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert. In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### Capacità e competenze pratiche

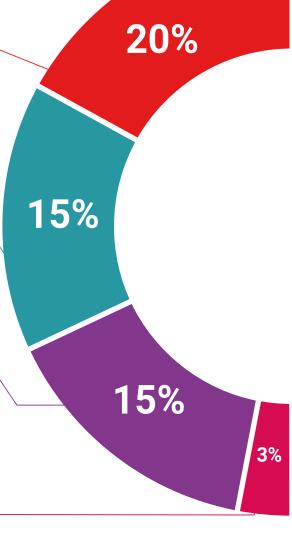
I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ognivarea tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

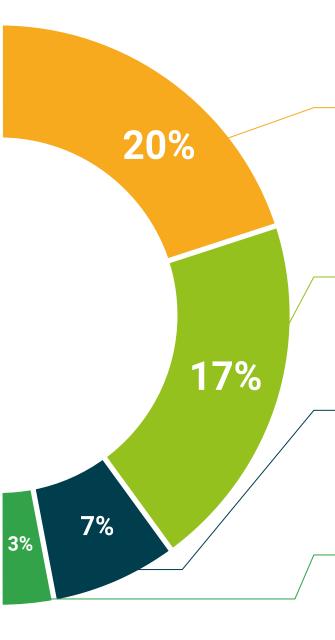
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".





#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.



#### **Case Studies**

Completerai una selezione dei migliori case studies in materia.

Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama
internazionale.



#### **Testing & Retesting**

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

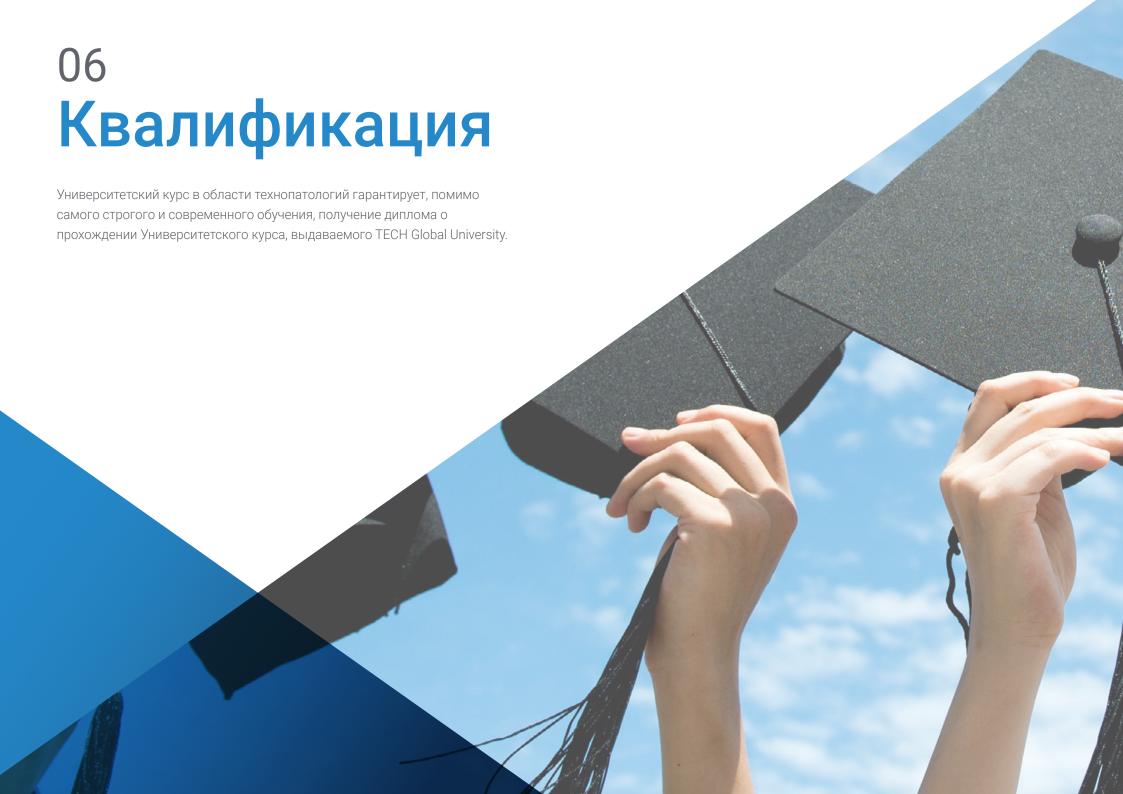
Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti.
Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.







# tech 30 | Квалификация

Данная программа позволит вам получить диплом **Университетского курса в области технопатологий,** одобренный **TECH Global University**, крупнейшим цифровым университетом в мире.

**ТЕСН Global University** является Официальным Европейским Университетом, признанным правительством Андорры (официальный бюллетень). Андорра является частью Европейского пространства высшего образования (ЕПВО) с 2003 года. ЕПВО — это инициатива, выдвинутая Европейским союзом с целью организации международной системы обучения и гармонизации систем высшего образования стран-участниц этого пространства. Проект способствует распространению общих ценностей, внедрению совместных инструментов и укреплению механизмов обеспечения качества для расширения сотрудничества и мобильности между студентами, исследователями и учеными.

Данный диплом **TECH Global University** — европейская программа непрерывного обучения и повышения квалификации, которая гарантирует приобретение компетенций в своей области знаний, обеспечивая высокую учебную ценность для студента, прошедшего эту программу.

Диплом: Университетский курс в области технопатологий

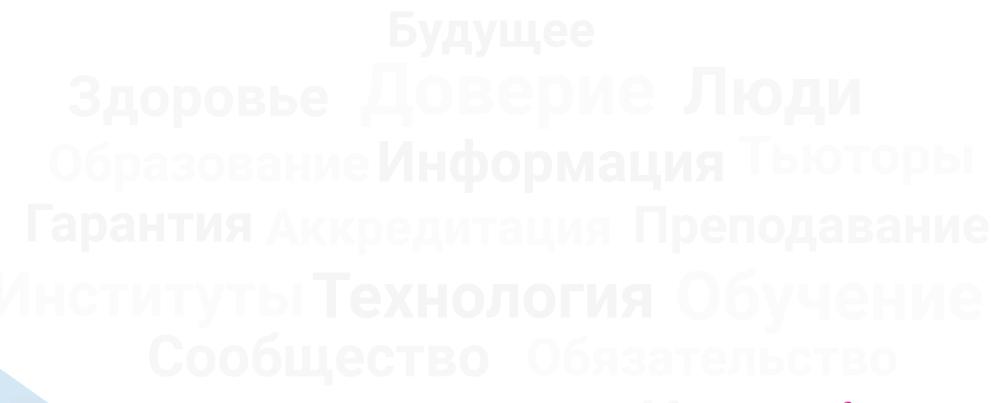
Формат: онлайн

Продолжительность: 6 недель

Аккредитация: **6 ECTS** 



<sup>\*</sup>Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH Global University предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.



tech global university

# **Университетский курс** Технопатологии

- » Формат: **онлайн**
- » Продолжительность: 6 недель
- » Квалификация: TECH Global University
- » Аккредитация: 6 ECTS
- » Расписание: **по своему усмотрению**
- » Экзамены: **онлайн**

