

Tirocinio

Chirurgia Refrattiva





tech  global
university

Tirocinio
Chirurgia Refrattiva

Indice

01

Presentazione del
programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 6

03

Obiettivi didattici

pag. 10

04

Tirocinio

pag. 12

05

Centri di tirocinio

pag. 14

06

Condizioni generali

pag. 16

07

Titolo

pag. 18

01

Presentazione del programma

La Chirurgia Refrattiva ha rivoluzionato il trattamento dei difetti visivi, offrendo alternative efficaci per la correzione di condizioni prevalenti come la Miopia. Inoltre, grazie al progresso delle tecnologie è stato possibile migliorare significativamente l'accuratezza e la sicurezza di queste procedure. Tuttavia, la corretta selezione del paziente e la gestione preoperatoria rimangono determinanti per il successo chirurgico. Per questo è essenziale che i medici si mantengano all'avanguardia dei più recenti progressi in questo campo, al fine di garantire risultati ottimali e ridurre i rischi. Con questa idea in mente, TECH Global University ha creato il presente corso post-laurea, in cui entro 3 settimane lo studnerete sarà integrato in un team esperto in Chirurgia Refrattiva per aggiornare le loro conoscenze.

“

Attraverso questo Tirocinio, padroneggerai le tecniche più innovative della Chirurgia Refrattiva e progetterai interventi altamente personalizzati per la correzione di molteplici difetti visivi”





Secondo un nuovo studio condotto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, la Chirurgia Refrattiva ha registrato una crescita significativa negli ultimi decenni, con oltre 20 milioni di procedure eseguite a livello internazionale. In questo senso, tecniche come LASIK o PRK correggono efficacemente i Difetti di Rifrazione nei pazienti con Miopia fino a -12 diottrie e Astigmatismo fino a 6 diottrie. Per questo motivo, è fondamentale che gli specialisti incorporino nella loro pratica clinica quotidiana le tecniche più moderne per ottimizzare i loro risultati e ottimizzare la qualità della vita dei pazienti.

In questo contesto, TECH ha progettato un programma che consiste in un tirocinio di 120 ore in un centro clinico di riferimento nel campo della Chirurgia Refrattiva. Nel corso di 3 settimane lo studente entrerà a far parte di un team di specialisti del massimo livello, con i quali lavorerà attivamente nella gestione integrale del paziente, dalla valutazione preoperatoria al follow-up post-operatorio. Questa esperienza pratica consentirà allo studente di applicare tecniche avanzate, gestire tecnologie all'avanguardia e sviluppare competenze cliniche indispensabili per il successo in questa disciplina. In questo modo, i medici saranno preparati per offrire un'assistenza di alta qualità, sicura e personalizzata, contribuendo al progresso e all'eccellenza nel campo dell'Oftalmologia.

D'altra parte, durante questa esperienza immersiva, lo studente sarà supportato da un esperto tutor associato altamente specializzato in Chirurgia Refrattiva. Questo professionista garantirà che ogni fase del processo accademico soddisfi i più alti standard di qualità e sicurezza. Inoltre, fornirà un orientamento personalizzato e supervisionerà lo sviluppo delle competenze cliniche e chirurgiche. Senza dubbio, un percorso accademico ad alta intensità che permetterà ai medici di rimanere aggiornati sui più recenti progressi nella Chirurgia Refrattiva e ottimizzare la loro pratica clinica quotidiana.

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.

“

TECH combina il Relearning e il Metodo Casistico in tutti i suoi programmi universitari per garantire un apprendimento teorico-pratico di eccellenza studiando quando e da dove vuoi”



“

Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"

La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.



Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

Personale docente Internazionale
TOP



La metodologia più efficace

N°1

al Mondo
La più grande università online del mondo

I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.

L'università online ufficiale dell'NBA

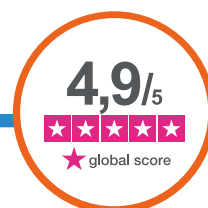
TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.

**Google Partner Premier**

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.

**L'università meglio valutata dai suoi studenti**

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.



03

Obiettivi didattici

Attraverso questo programma universitario molto completo, i medici svilupperanno competenze avanzate per pianificare ed eseguire procedure chirurgiche all'avanguardia per la correzione dei Difetti Visivi. Allo stesso modo, gli studenti gestiranno tecnologie all'avanguardia come laser ad eccimeri, a femtosecondi e sistemi diagnostici tridimensionali. In questa stessa linea, padroneggeranno le più moderne tecniche di diagnosi preoperatoria, valutazione integrale del paziente e gestione post-operatoria. Di conseguenza, gli esperti garantiranno interventi altamente sicuri e risultati visivi ottimali in ogni caso clinico.



Obiettivi generali

- ♦ Approfondire l'anatomia e la fisiologia oculare per analizzare i Difetti di Rifrazione e il loro impatto sulla visione
- ♦ Gestire tecnologie all'avanguardia nella Chirurgia Refrattiva come il laser a femtosecondi e la topografia corneale ad alta precisione
- ♦ Ottimizzare i risultati chirurgici attraverso strategie personalizzate di pianificazione e monitoraggio post-operatorio
- ♦ Sviluppare competenze critiche per il processo decisionale in ambienti chirurgici, garantendo un approccio basato sulla sicurezza e sull'efficacia





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare i principi ottici dell'occhio e la loro relazione con i Difetti di Rifrazione più frequenti
- ♦ Interpretare studi topografici e aberrometrici per una corretta pianificazione chirurgica
- ♦ Valutare i progressi tecnologici nei laser ad eccimeri e il loro impatto sulla personalizzazione dei trattamenti
- ♦ Integrare i dati topografici, biomeccanici e aberrometrici nel processo decisionale chirurgico
- ♦ Eseguire una valutazione preoperatoria completa per determinare l'idoneità del paziente
- ♦ Rivedere i protocolli di preparazione preoperatoria per garantire la sicurezza della procedura
- ♦ Applicare procedure come LASIK, PRK e SMILE in base a criteri clinici e tecnologici
- ♦ Prevenire complicazioni post-operatorie e garantire un adeguato follow-up clinico
- ♦ Determinare i criteri di selezione per l'impianto di lenti falciose in Chirurgia Refrattiva
- ♦ Stabilire strategie chirurgiche sicure per i pazienti con Glaucoma che richiedono correzione refrattiva

04

Tirocinio

Il periodo di formazione pratica di questo programma di Chirurgia Refrattiva è costituito da un tirocinio clinico in una prestigiosa istituzione, della durata di 3 settimane, dal lunedì al venerdì con giornate di 8 ore consecutive di formazione pratica accanto a uno specialista aggiunto. Questo tirocinio consentirà agli studenti di consolidare le loro conoscenze attraverso l'applicazione diretta in casi reali, sviluppando competenze cliniche essenziali in valutazione preoperatoria, pianificazione chirurgica, gestione delle tecnologie avanzate e monitoraggio post-operatorio.

In questa proposta accademica, le attività sono progettate per lo sviluppo e il perfezionamento delle competenze essenziali per la prestazione di assistenza oftalmologica specializzata in Chirurgia Refrattiva. Questo programma, di carattere completamente pratico, è volto a formare gli studenti nell'esercizio sicuro ed efficace delle procedure chirurgiche e diagnostiche avanzate, garantendo un ambiente di massima sicurezza per il paziente e un alto livello di prestazioni professionali.

Senza dubbio, è un'opportunità per aggiornare le conoscenze lavorando in un centro di eccellenza nella Chirurgia Refrattiva, dove la precisione chirurgica e l'uso di tecnologie all'avanguardia sono il fulcro della pratica clinica. Questo è un nuovo modo di comprendere e integrare i progressi nel trattamento dei Difetti di Rifrazione, e rende questa entità il palcoscenico ideale per questa esperienza innovativa nel perfezionamento delle competenze mediche e chirurgiche.

L'insegnamento pratico sarà realizzato con l'accompagnamento e la guida degli docenti e altri compagni di formazione che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica medica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base del corso e la loro attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:



Identificherai con precisione le Ametropie trattabili mediante Chirurgia Refrattiva come Miopia, Astigmatismo o Presbiopia"



Modulo	Attività Pratica
Approccio integrale ai Difetti di Rifrazione	Eseguire anamnesi clinica dettagliata focalizzata sui sintomi visivi, la storia medica e le aspettative del paziente
	Progettare il trattamento refrattivo più adatto in base al tipo di Difetto
	Determinare i parametri chirurgici in base ai test ottici e biometrici
	Partecipare alla chirurgia refrattiva, eseguendo o assistendo a terapie come l'ablazione laser ad accimeri
Valutazione preoperatoria in Chirurgia Refrattiva	Raccogliere la storia medica e oftalmologica rilevante come Allergie
	Esplorare il segmento anteriore e posteriore con lampada a fessura e fondo oculare
	Eseguire la misurazione del diametro della pupilla in condizioni scotopiche e fotometriche
	Risolvere i dubbi relativi al post operatorio, recupero e possibili risultati visivi
Tecniche di estrazione del cristallino	Eseguire una valutazione completa del paziente con Difetti di Rifrazione associati a Presbiopia o alla fas iniziale della Cataratta
	Misurare parametri biometrici essenziali per la pianificazione chirurgica come lunghezza assiale, profondità della camera anteriore, ecc.
	Progettare il piano chirurgico considerando le caratteristiche refrattive e anatomiche del paziente
	Implantare lenti intraoculari speciali per correggere contemporaneamente gli Errori di Rifrazione
Trattamenti avanzati per il Glaucoma	Analizzare la pressione intraoculare e valutare sia il campo visivo che lo stato del nervo ottico
	Creare strategie chirurgiche che integrino la correzione refrattiva con il controllo del Glaucoma
	Eseguire tecniche sicure che preservano l'integrità del nervo ottico e mantengono il controllo della tensione
	Eseguire periodici test di campo visivo e valutazione ottica per garantire la salute degli occhi

05

Centri di tirocinio

Di seguito sono riportati alcuni dei centri di tirocinio selezionati da TECH per questo programma universitario. Tuttavia, se nessuno di essi soddisfa aspettative o esigenze, TECH si impegna a gestire la formalizzazione di un accordo con un'entità che soddisfi le preferenze, garantendo così un'esperienza completamente personalizzata.

“

Realizzerai il tuo tirocinio presso una rinomata istituzione specializzata in Chirurgia Refrattiva, dove applicherai i protocolli più aggiornati di monitoraggio post-operatorio"





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Innova Ocular
Clínica Muiños

Medicina

Miranza Clínica Muiños

Paese

Città

Spagna

Santa Cruz de Tenerife

Indirizzo: C. Emilio Serra Fernández De Moratín, 6,
38006 Santa Cruz de Tenerife

È un centro oftalmologico specializzato che offre assistenza
completa per la salute degli occhi

Tirocini correlati:

- Chirurgia Refrattiva
- Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali

06

Condizioni generali

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale dell'università è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, l'università si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile che copra qualsiasi eventualità che possa sorgere durante lo svolgimento del tirocinio presso il centro.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni Generali di Tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Tirocinio, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Tirocinio non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Tirocinio. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Tirocinio non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

07 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Tirocinio in Chirurgia Refrattiva** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Tirocinio in Chirurgia Refrattiva**

Durata: **3 settimane**

Frequenza: **dal lunedì al venerdì, turni da 8 ore consecutive**

Accreditamento: **4 ECTS**



futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech global
university

Tirocinio
Chirurgia Refrattiva

Tirocinio

Chirurgia Refrattiva

