

Corso Universitario

Progetti Internazionali di Costruzione





tech università
tecnologica

Corso Universitario Progetti Internazionali di Costruzione

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/progetti-internazionali-costruzione

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Al fine di poter intervenire e lavorare con successo su un progetto di costruzione internazionale, l'ingegnere deve possedere una serie di competenze e conoscenze fondamentali per gestire con successo le diverse fasi di lavoro. Questo programma di TECH si concentra pertanto sul fornire ai professionisti un insieme di competenze che consentano loro di realizzare il progetto in modo ottimale, tenendo conto del controllo di ogni singolo fattore coinvolto nel processo di costruzione. Pertanto, al termine del programma, l'ingegnere sarà in grado di inserirsi con successo nel mercato del lavoro e di valorizzare il proprio profilo professionale.



“

Grazie a questo Corso Universitario completo, sarai in grado di affermarti nel settore ingegneristico, gestendo grandi progetti di costruzione internazionali e valorizzando il tuo profilo professionale"

In questo Corso Universitario l'ingegnere approfondirà tutto ciò che riguarda i progetti internazionali, dalle tipologie esistenti a seconda del tipo di contratto o di servizio, l'analisi e lo sviluppo di ogni loro fase, al controllo degli aspetti principali che consentono di portarlo a termine con successo, nonché le nozioni fondamentali e la gestione dei progetti internazionali.

Durante il Corso Universitario verranno inoltre analizzati i diversi processi di un progetto, la loro interazione e l'importanza di un adeguato coordinamento per la realizzazione del lavoro nei tempi e nei costi previsti. I principali vincoli di un progetto e gli asset di ogni processo saranno discussi in modo approfondito al fine di controllarlo nel suo complesso.

Al termine di questo Corso Universitario, il professionista sarà in possesso di una conoscenza approfondita degli aspetti più importanti di questo tipo di progetti e sarà in grado di gestirli a livello nazionale e internazionale, prestando particolare attenzione alle criticità che possono incidere sulle scadenze e sui costi di esecuzione di un contratto.

Il tutto grazie a una specializzazione 100% online che offre allo studente la possibilità di frequentarla dove e quando vuole. Avrà solo bisogno di un dispositivo dotato di connessione a internet per poter accedere a un universo di conoscenze che saranno la principale risorsa del professionista al momento di inserirsi in un campo che è sempre più richiesto da aziende di vari settori.

Questo **Corso Universitario in Progetti Internazionali di Costruzione** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria Civile e Geotecnica
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



All'interno di un mercato che richiede ingegneri sempre più specializzati, la specializzazione è l'unico modo per i professionisti di aumentare la propria competitività"

“

Le conoscenze che questo Corso Universitario ti fornirà ti permetteranno di diventare un attore chiave e un professionista richiesto da tutte le aziende che stanno valutando la costruzione di progetti internazionali”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama e con una vasta esperienza nel campo ingegneristico.

Inoltre, questo Corso Universitario può essere frequentato dove e quando si vuole. Essendo online, non dovrai rinunciare al resto dei tuoi impegni.

Non perdere questa grande opportunità e iscriviti per studiare con i migliori professionisti del settore.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario di TECH è che gli ingegneri professionisti acquisiscano le conoscenze necessarie per lavorare su grandi progetti di costruzione internazionali, prendendo in considerazione tutti gli aspetti necessari per gestire con successo il lavoro, rispettando le scadenze e le richieste del cliente. Ciò avverrà mediante la progettazione e lo sviluppo di contenuti di qualità basati sulle più recenti innovazioni che consentiranno allo studente di esercitare la propria professione in questo settore con un maggiore margine di successo.





“

Questa preparazione ha un obiettivo fondamentale: preparare i migliori ingegneri sulla scena nazionale e internazionale”



Obiettivi generali

- ◆ Condurre un'analisi completa dei progetti EPC
- ◆ Gestire le diverse fasi dei progetti EPC
- ◆ Analizzare l'earned value nei progetti

“

*I tuoi obiettivi coincidono
con i nostri. Se tu cresci, lo
facciamo anche noi”*





Obiettivi specifici

- ◆ Analizzare in maniera dettagliata i tipi di contratto
- ◆ Analizzare e approfondire ogni fase del progetto
- ◆ Coordinare ogni fase e processo del progetto
- ◆ Analizzare e gestire gli stakeholder
- ◆ Pianificare gli imprevisti per le deviazioni
- ◆ Acquisire una conoscenza accurata e la capacità di analizzare un progetto nel suo complesso

03

Direzione del corso

Il personale docente che questa Università mette a disposizione degli studenti è composto da un gruppo di esperti di alto livello, perfettamente qualificati per insegnare gli ultimi sviluppi della professione. Questo garantisce agli studenti che qui troveranno i migliori contenuti didattici insegnati dai migliori professionisti del settore. Questo Corso Universitario in Progetti Internazionali di Costruzione dispone quindi di professionisti di grande prestigio in questo settore, che apportano alla specializzazione l'esperienza dei loro anni di lavoro, così come le conoscenze acquisite dalla ricerca sul campo.



“

È senza dubbio un lusso poter contare su professionisti di prim'ordine ai quali rivolgersi in caso di dubbi o domande, e poter imparare direttamente da loro"

Direttore ospite internazionale

Con un'ampia carriera di oltre 20 anni incentrata sulla gestione di progetti e trasformazioni operative, Pierre-Yvez Galopin è un importante esperto internazionale in Ingegneria Edile. Ha svolto la maggior parte del suo lavoro presso enti di riferimento in paesi come Francia, Finlandia e Cile. In questo modo, ha ricoperto importanti incarichi come Direttore Tecnico Generale, dove ha fornito una consulenza olistica a progetti in fase di appalto, costruzione e gestione su scala globale.

Ha quindi lavorato direttamente in più di 40 operazioni, oltre ad aver negoziato oltre 200 contratti in diversi settori come l'industria pesante, mineraria, petrolifera e del gas. La sua filosofia di lavoro si basa sul raggiungimento dell'eccellenza operativa, che lo ha spinto a rimanere all'avanguardia in settori come il mantenimento dei costi esterni e le diverse fasi di studio nella costruzione. Grazie a questo, è considerato come un riferimento nell'ottimizzazione di grandi progetti di investimento attraverso la metodologia dirompente di Value Engineering.

Nel suo costante sforzo di promuovere il progresso nel settore delle costruzioni, ha sviluppato numerosi articoli specializzati sui suoi risultati e ricerche. Infatti, è uno dei responsabili della redazione di comunicati stampa presso il Dipartimento di Comunicazione del Boston Consulting Group. Ha quindi contribuito ad accrescere la consapevolezza dei cittadini in aspetti quali le applicazioni dell'intelligenza artificiale nelle attività commerciali, gestione di progetti di investimento Greenfield o Brownfield e anche le ultime tendenze nei materiali da costruzione. A questo proposito, apprezza molto le reti di networking e partecipa attivamente a LinkedIn, dove ne approfitta per stabilire connessioni chiave, condividere conoscenze del settore e rimanere aggiornato sulle opportunità che offre.



Dott. Galopin, Pierre-Yves

- Direttore Associato e Partner in Boston Consulting Group, Boston, Stati Uniti
- Direttore di Progetti di Sviluppo presso Sembcorp Industries, Santiago del Cile
- Co-fondatore e Consulente presso Tellus Chile
- Direttore Operativo presso OSD Pipelines, Cile
- Ingegnere EPCM a Hatch, Cile
- Area Manager e Ingegnere Civile a Bouygues, Finlandia
- Ingegnere civile a Degremont, Parigi
- Consulente di Gestione presso Partners in Performance, in Sudamerica

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott. Ruiz Cid, Martin Joaquín

- ◆ Direttore tecnico del gruppo di progetto EPC - Responsabile del progetto EPC presso Soltec Energías Renovables
- ◆ Ingegnere tecnico industriale con specializzazione in Meccanica/Strutture presso l'Università Politecnica di Cartagena
- ◆ Ingegnere Industriale Superiore in Elettricità presso l'Università Politecnica di Cartagena
- ◆ Master Universitario in Elettronica di Potenza e Controllo Adattivo
- ◆ MBA in Gestione Strategica d'Impresa presso l'UNED
- ◆ Master Universitario in Energie Rinnovabili e Ambiente
- ◆ Corso in Project Manager Professional
- ◆ Corso in Gestione di Progetti EPC Chiavi in Mano
- ◆ Corso in Strumentazione Industriale



04

Struttura e contenuti

I contenuti sono stati progettati in base ai requisiti di specializzazione intensiva e ad alto impatto cui aspira questo Corso Universitario. Mediante un percorso di studi completo, che incorpora tutti i campi di lavoro coinvolti nella gestione dei grandi progetti, lo studente svilupperà conoscenze teoriche e pratiche, ottenendo una crescita professionale e personale che gli permetterà di lavorare in questo campo con la sicurezza di un esperto. Tale risultato sarà raggiunto grazie a contenuti di alta qualità elaborati dai migliori professionisti del settore.



“

Questa specializzazione è supportata da una serie di materiali didattici teorici e pratici, appositamente ideati per permettere all'ingegnere di crescere e affermarsi come professionista di prestigio"

Modulo 1. Progetti internazionali

- 1.1. Progetti e contesto organizzativo
 - 1.1.1. Progetto nell'organizzazione
 - 1.1.2. Elementi del progetto
 - 1.1.3. Importanza del progetto nell'organizzazione
- 1.2. Tipi di progetto a seconda del servizio
 - 1.2.1. Tipi di progetti
 - 1.2.2. Analisi dei progetti
 - 1.2.3. Orientazione del progetto
- 1.3. Principali processi di sviluppo del progetto
 - 1.3.1. Processo iniziale e pianificazione
 - 1.3.2. Esecuzione e monitoraggio
 - 1.3.3. Processo di chiusura
- 1.4. Analisi dei vincoli sui costi, portata e qualità
 - 1.4.1. Analisi dei vincoli sui costi
 - 1.4.2. Vincoli della portata
 - 1.4.3. Vincoli della qualità
- 1.5. Vincoli di tempo, risorse e rischio
 - 1.5.1. Analisi dei vincoli di tempo
 - 1.5.2. Vincoli delle risorse
 - 1.5.3. Vincoli dei rischi
- 1.6. Analisi dei tipi di contratto
 - 1.6.1. Contratto a prezzo unitario
 - 1.6.2. Contratto "Lump Sum" o a somma globale
 - 1.6.3. Contratto di costo più margine





- 1.7. Gestione dei progetti secondo la tipologia
 - 1.7.1. Gestione del progetto a prezzo unitario
 - 1.7.2. Gestione dei progetti a forfait
 - 1.7.3. Gestione di progetti dei costi con margine
- 1.8. Progetti, programmi e portafogli
 - 1.8.1. Analisi del progetto nell'organizzazione
 - 1.8.2. Analisi del programma dell'organizzazione
 - 1.8.3. Analisi del portafogli dell'organizzazione
- 1.9. Stakeholders nel progetto
 - 1.9.1. Piramide degli stakeholder del progetto
 - 1.9.2. Analisi delle parti interessate/ *stakeholders*
 - 1.9.3. Interazioni delle parti interessate/ *stakeholders*
- 1.10. Analisi degli asset di processo dell'organizzazione
 - 1.10.1. Analisi degli asset all'avvio e alla pianificazione
 - 1.10.2. Analisi degli asset nell'esecuzione e nel controllo
 - 1.10.3. Analisi degli asset alla chiusura



Ottieni il progresso a livello professionale che cercavi iscrivendoti a questo esaustivo Corso Universitario"

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: **il Relearning**.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il **New England Journal of Medicine**.





Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare abilità e conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo"



Siamo la prima Università online che combina lo studio di casi della Harvard Business School con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione.



Lo studente imparerà la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali attraverso attività collaborative e casi reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma intensivo di Ingegneria di TECH Università Tecnologica prepara ad affrontare tutte le sfide di questo settore, sia a livello nazionale che internazionale. Ci impegniamo a favorire la crescita personale e professionale, il miglior modo di incamminarsi verso il successo; per questo, in TECH Università Tecnologica, utilizzerai i casi di studio di Harvard, con cui abbiamo un accordo strategico che ci permette di avvicinare i nostri studenti ai materiali della migliore Università del mondo.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero solo la legge sulla base del contenuto teorico, il Metodo Casistico consisteva nel presentare situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giudicare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda che ti porriamo nel Metodo Casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi reali. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione.

TECH perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le Università online del mondo.

In TECH si impara attraverso una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra Università è l'unica scuola di lingua spagnola autorizzata ad usare questo metodo di successo. Nel 2019 siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità dell'osservazione di terzi esperti.

La denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Pratiche di abilità e competenze

Realizzerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Lecture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua formazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio della materia utilizzati ad Harvard. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Progetti Internazionali di Costruzione ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Progetti Internazionali di Costruzione** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Progetti Internazionali di Costruzione**
N° Ore Ufficiali: **150 O.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

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 università
tecnologica

Corso Universitario
Progetti Internazionali
di Costruzione

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Progetti Internazionali di Costruzione

