

Esperto Universitario Gestión de Cantieri



Esperto Universitario Gestione dei Cantieri

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-gestione-cantieri

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

La Gestione del Cantiere è una parte fondamentale che l'ingegnere civile deve conoscere a fondo per controllare che tutte le parti del progetto siano conformi agli obiettivi e vengano eseguite correttamente. Gli studenti potranno dedicarsi a questo programma in maniera 100% online, il che consentirà loro di accrescere le proprie competenze e di diventare più competitivi a livello professionale.





“

La salute e la sicurezza sono essenziali in qualsiasi cantiere, motivo per cui è necessario tenere conto delle tematiche più recenti in materia”

La Gestione del Cantiere è una delle componenti fondamentali nel lavoro degli ingegneri civili, poiché le fasi che precedono la costruzione, ossia l'appalto, la progettazione, i processi di salute e sicurezza dei lavoratori, la chiusura e la conclusione dei lavori, rappresentano aspetti che devono essere definiti con chiarezza per evitare errori nella programmazione e nello sviluppo del cantiere.

Il programma si concentrerà sugli strumenti esistenti per ricercare le gare d'appalto e per elaborare le offerte. Verranno inoltre esaminati gli appalti internazionali effettuati mediante organizzazioni multilaterali e gli appalti internazionali diretti.

Nel settore della Gestione dei Cantieri è nata di recente la figura del PMP, che si occupa di progetti a 360° e che è diventata indispensabile per ottimizzare le risorse nell'arco della durata di un progetto. Verranno trattati gli strumenti necessari per il controllo del budget e dei costi, degli acquisti, della pianificazione e della certificazione, e saranno impartite conoscenze sulla gestione del personale, con particolare attenzione alla pianificazione e alla gestione dei team.

Gli ingegneri civili devono inoltre impegnarsi a fondo per la salute e la sicurezza all'interno dei cantieri, sia in virtù delle connotazioni etiche dell'assistenza ai lavoratori, sia per le responsabilità che possono derivare dall'esercizio abusivo della professione. In base a queste considerazioni, la Specializzazione approfondirà gli aspetti più importanti da tenere in considerazione per realizzare i cantieri e gli strumenti che sono nati per migliorare il monitoraggio della salute e della sicurezza.

Lo studente imparerà infine a conoscere gli strumenti da utilizzare per una chiusura ottimale del cantiere. La cessazione e la chiusura del cantiere sono un punto di grande importanza, in quanto una chiusura inadeguata può comportare un sovraccarico di costi alla fine dei lavori e un successivo aggravio delle spese con conseguente perdita economica del cantiere.

Trattandosi di un Esperto Universitario al 100% online, lo studente non è vincolato da orari fissi o dalla necessità di recarsi in un luogo fisico, ma può accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando la propria vita lavorativa o personale con quella accademica.

Questo **Esperto Universitario in Gestione dei Cantieri** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in materia di infrastrutture e ingegneria civile
- 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
- Particolare enfasi sulle metodologie innovative nella gestione dei cantieri
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Il completamento di questo Esperto Universitario permetterà ai professionisti dell'ingegneria civile di posizionarsi ai vertici dei più recenti sviluppi del settore"

“

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento nell'ambito dell'ingegneria civile. Ti offriamo qualità e libero accesso ai contenuti”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti dell'ingegneria civile, 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 nella Gestione dei Cantieri.

Questa specializzazione dispone del miglior materiale didattico che ti permetterà di studiare in un modo contestuale e faciliterà il tuo apprendimento.

Questo Esperto Universitario al 100% online ti permetterà di conciliare gli studi con la tua attività professionale. Sarai tu a decidere dove e quando studiare.



02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Gestione dei Cantieri mira ad agevolare l'operato del professionista e a fargli acquisire le principali novità del settore, affinché riesca ad esercitare la propria professione con la massima qualità e competitività.





“

Il nostro obiettivo è quello di farti diventare il miglior professionista del tuo settore. A questo proposito, mettiamo a tua disposizione la migliore metodologia e i migliori contenuti”



Obiettivi generali

- Acquisire nuove conoscenze nel campo dell'ingegneria e delle infrastrutture civili
- Acquisire nuove competenze in termini di nuove tecnologie, macchinari e software di ultima generazione, sapere come procedere e riciclare
- Estendere queste conoscenze ad altri settori dell'industria, concentrandosi su quelle aree che richiedono di anno in anno il personale più preparato e qualificato
- Elaborare i dati generati nelle attività di ingegneria civile attraverso il BIM, una realtà obbligatoria per la progettazione, la costruzione, la gestione e il funzionamento delle infrastrutture

“

*Un'esperienza di specializzazione
unica e decisiva per crescere a
livello professionale"*





Obiettivi specifici

Modulo 1. Appalto e fasi preliminari ai lavori

- Analizzare le tipologie di contratti esistenti nel mondo dell'ingegneria civile
- Avere le conoscenze per analizzare la solvibilità di ogni azienda
- Acquisire le competenze per l'elaborazione di offerte tecniche ed economiche
- Studiare l'utilizzo del software più adatto per la preparazione delle offerte
- Approfondire la conoscenza del ruolo del Contract Manager
- Preparare i processi necessari per il lancio amministrativo di un cantiere e gli ultimi sviluppi in materia
- Conoscere i documenti in materia di salute e sicurezza, le misure ambientali e la gestione dei rifiuti in quanto necessari per la creazione del cantiere
- Possedere le conoscenze necessarie per la corretta implementazione degli impianti ausiliari in cantiere
- Conoscere la realtà di internazionalizzazione dell'azienda in cui lo studente lavora

Modulo 2. Pianificazione del progetto (PMP)

- Conoscere la figura del PMP
- Apprendere la gestione dei progetti in termini temporali, organizzativi, economici e di risorse umane
- Avere le competenze necessarie per migliorare la comunicazione del professionista con i clienti e i fornitori
- Acquisire le competenze per una corretta gestione degli acquisti
- Avere la capacità analitica di ottimizzare i risultati nello sviluppo di ogni progetto
- Conoscere gli strumenti software appropriati per la pianificazione, il monitoraggio e la chiusura dei progetti

Modulo 3. Salute, sicurezza e QSA

- Conoscere le normative vigenti in materia di Salute e Sicurezza
- Disporre delle linee guida necessarie per la redazione e la gestione dei documenti necessari in materia di Salute e Sicurezza DSS e PSS
- Avere una visione d'insieme dei soggetti coinvolti nell'organigramma della Salute e Sicurezza dei cantieri
- Conoscere la documentazione da realizzare in cantiere
- Elaborare i più recenti strumenti disponibili per gestire la documentazione
- Conoscere le operazioni di cantiere per intraprendere le azioni necessarie a garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori
- Elaborare il documento QSA
- Definire il piano di test
- Gestire i rifiuti durante l'esecuzione dei lavori

Modulo 4. Cessazione e chiusura del cantiere

- Preparare la documentazione necessaria per predisporre la cessazione e la chiusura del cantiere
- Capire come effettuare le misurazioni generali del cantiere
- Conoscere i più recenti strumenti disponibili per effettuare misurazioni sul campo
- Conoscere i metodi di chiusura delle non conformità aperte nel corso dei lavori
- Rilevare e creare prezzi in conflitto
- Conoscere la trattativa per la discussione con il cliente in merito alla chiusura economica del cantiere
- Monitorare e aprire pratiche aggiuntive a quelle del lavoro stesso, come ad esempio le revisioni dei prezzi

03

Direzione del corso

Nella nostra università disponiamo di professionisti specializzati in ogni area disciplinare, in grado di apportare ai nostri corsi di specializzazione l'esperienza del loro lavoro.



“

La nostra università si avvale dei migliori professionisti in tutti i settori che mettono a disposizione le loro conoscenze per aiutarti”

Direzione



Dott. Uriarte Alonso, Mario

- Ingegnere di Strade, Canali e Porti proveniente dall'Università della Cantabria
- Master in Ingegneria Oceanografica
- 17 anni di esperienza nel campo della Gestione di Opere edili, lavorando come capocantiere in autostrade, aeroporti, porti, canali, ferrovie e progetti idroelettrici
- Nel campo dell'ingegneria, è amministratore delegato di CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL, una società dedicata alla stesura e alla gestione di progetti



Dott. Torres Torres, Julián

- Ingegnere di Strade, Canali e Porti proveniente dall'Università della Cantabria
- Master in Ingegneria Oceanografica
- 17 anni di esperienza nel campo della Gestione di Opere edili, lavorando come capocantiere in autostrade, aeroporti, porti, canali, ferrovie e progetti idroelettrici
- Nel campo dell'ingegneria, è amministratore delegato di CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL, una società dedicata alla stesura e alla gestione di progetti



Personale docente

Dott. Gómez Martín, Carlos

- Ingegnere di Strade, Canali e Porti
- Master BIM in Ingegneria Civile
- 13 anni di esperienza nel campo dei cantieri edili, con l'esecuzione di lavori aeroportuali e industriali
- Lavora in modo specializzato con l'ambiente BIM

Dott. Torres Torres, Julián

- Ingegnere di Strade, Canali e Porti proveniente dall'Università di Granada
- Master in Infrastrutture
- 14 anni di esperienza nei cantieri, lavorando come capocantiere in strade, opere urbanistiche e WWTP
- Nel campo dell'ingegneria ha lavorato come libero professionista e come direttore tecnico presso CANDOIS INGENIEROS CONSULTORES SL

“

La nostra università si avvale dei migliori professionisti in tutti i settori che mettono a disposizione le loro conoscenze per aiutarvi”

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori esperti del settore dell'ingegneria civile, con una lunga esperienza e un riconosciuto prestigio nella professione, e consapevoli dei vantaggi che le più recenti tecnologie educative possono apportare nel campo dell'istruzione superiore.





“

*Disponiamo del programma
più completo e aggiornato del
mercato. Ci impegnamo a
farti raggiungere l'eccellenza”*

Modulo 1. Appalto e fasi preliminari ai lavori

- 1.1. Scelta del tipo di contratti per cui presentare un'offerta e relativa sede
 - 1.1.1. Selezione degli obiettivi di appalto
 - 1.1.2. Piattaforme di appalto
 - 1.1.3. Conoscere e analizzare i clienti
 - 1.1.4. Analisi della solvibilità finanziaria
 - 1.1.5. Analisi della solvibilità tecnica
 - 1.1.6. Scelta dei contratti da appaltare
- 1.2. Analisi di solvibilità richiesta
 - 1.2.1. Analisi della solvibilità finanziaria
 - 1.2.2. Analisi della solvibilità tecnica
 - 1.2.3. Analisi della necessità avere partner in UTE
 - 1.2.4. Trattativa relativa ai corsi di aggiornamento UTE
- 1.3. Preparazione dell'offerta economica
 - 1.3.1. Ripartizione del budget del progetto
 - 1.3.2. Richiesta di offerte di studio
 - 1.3.3. Formulazione di ipotesi
 - 1.3.4. Chiusura dell'offerta finanziaria/rischio
- 1.4. Stesura tecnica delle offerte
 - 1.4.1. Studio del capitolato e del progetto di base della gara d'appalto
 - 1.4.2. Stesura delle specifiche tecniche
 - 1.4.3. Stesura del piano di lavoro
 - 1.4.4. Documenti PSSC e QSA
 - 1.4.5. Miglioramenti
- 1.5. Analisi del contratto (*contract manager*)
 - 1.5.1. Figura del *contract manager*
 - 1.5.2. Opportunità per il *contract manager*
 - 1.5.3. Preparazione del *contract manager*
- 1.6. Stesura del PSS e avvio del cantiere
 - 1.6.1. Stesura del PSS
 - 1.6.2. Approvazione del PSS e avvio del cantiere
 - 1.6.3. Il registro
- 1.7. Stesura del QSA e del piano di gestione rifiuti
 - 1.7.1. Analisi della documentazione ambientale del progetto
 - 1.7.2. Analisi delle caratteristiche ambientali dell'area di intervento
 - 1.7.3. Conoscenza della legislazione ambientale vigente
 - 1.7.4. Adattamento del QSA dell'azienda al progetto
 - 1.7.5. Sviluppo del piano per la gestione degli RCD
- 1.8. Installazioni di cantieri, logistica, rilevamento dei siti di lavoro
 - 1.8.1. Analisi delle esigenze relative alle aree e alle strutture di stoccaggio
 - 1.8.2. Studio dei materiali e delle strutture necessarie per lo spazio di implementazione
 - 1.8.3. Implementazione
 - 1.8.4. Rilievo topografico del sito
 - 1.8.5. Droni e rilievi
 - 1.8.6. Verifica in laboratorio dei dati topografici
 - 1.8.7. Firma del rapporto di picchettamento
- 1.9. Gare di appalto internazionali multilaterali
 - 1.9.1. Organizzazioni multilaterali
 - 1.9.2. Vantaggi delle gare d'appalto multilaterali
 - 1.9.3. Cercare opportunità nel mercato multilaterale
 - 1.9.4. Implementazione in vista delle gare d'appalto multilaterali
 - 1.9.4.1. Paesi di interesse
 - 1.9.4.2. Quadro normativo
 - 1.9.4.3. *Partner* locale
 - 1.9.4.4. Solvibilità tecnica ed economica nell'ottica dell'internazionalizzazione
 - 1.9.4.5. Sviluppo di contratti internazionali
 - 1.9.4.6. Rischi dell'internazionalizzazione aziendale
- 1.10. Internazionalizzazione dell'azienda
 - 1.10.1. Paesi di interesse
 - 1.10.2. Quadro normativo
 - 1.10.3. *Partner* locale
 - 1.10.4. Solvibilità tecnica ed economica nell'ottica dell'internazionalizzazione
 - 1.10.5. Sviluppo di contratti internazionali
 - 1.10.6. Rischi dell'internazionalizzazione aziendale

Modulo 2. Pianificazione del progetto (PMP)

- 2.1. Introduzione e ciclo di vita
 - 2.1.1. Definizione e gestione del progetto
 - 2.1.2. Aree di competenza
 - 2.1.3. Ciclo di vita
 - 2.1.4. Parti interessate
 - 2.1.5. Influenza del personale direttivo
- 2.2. Processi di gestione
 - 2.2.1. Processi di gestione dei progetti operativi e di manutenzione
 - 2.2.2. Gruppi di processi di gestione
 - 2.2.3. Interazioni tra processi
- 2.3. Gestione dell'integrazione
 - 2.3.1. Sviluppo dell'atto costitutivo
 - 2.3.2. Elaborazione della dichiarazione relativa al campo di applicazione
 - 2.3.3. Sviluppo del piano di gestione
 - 2.3.4. Direzione e gestione dell'implementazione
 - 2.3.5. Supervisione e controllo del lavoro
 - 2.3.6. Controllo integrato delle modifiche
 - 2.3.7. Chiusura del progetto
- 2.4. Gestione del raggio d'azione
 - 2.4.1. Pianificazione del campo di applicazione
 - 2.4.2. Definizione del campo di applicazione
 - 2.4.3. Creazione della WBS
 - 2.4.4. Verifica del campo di applicazione
 - 2.4.5. Chiudere il campo d'azione
- 2.5. Gestione del tempo
 - 2.5.1. Definizione delle attività
 - 2.5.2. Programmazione delle attività
 - 2.5.3. Stima delle risorse
 - 2.5.4. Durata stimata
 - 2.5.5. Sviluppo della tabella di marcia
- 2.6. Gestione dei costi
 - 2.6.1. Stima dei costi
 - 2.6.2. Preparazione di un budget di spesa
 - 2.6.3. Controllo dei costi e delle variazioni
- 2.7. Gestione delle risorse umane
 - 2.7.1. Controllo della tabella di marcia
 - 2.7.2. Pianificazione delle risorse umane
 - 2.7.3. Preparazione del gruppo di lavoro
 - 2.7.4. Sviluppo del gruppo di lavoro
 - 2.7.5. Gestione della forza lavoro
 - 2.7.6. Modelli organizzativi delle risorse umane
 - 2.7.7. Teorie sull'organizzazione delle risorse umane
- 2.8. Comunicazioni nella gestione
 - 2.8.1. Pianificazione delle comunicazioni
 - 2.8.2. Distribuzione delle informazioni
 - 2.8.3. Rendiconto delle prestazioni
 - 2.8.4. Gestione delle parti interessate
- 2.9. Gestione dei rischi
 - 2.9.1. Pianificazione di gestione dei rischi
 - 2.9.2. Identificazione dei rischi
 - 2.9.3. Analisi qualitativo dei rischi
 - 2.9.4. Analisi quantitativo dei rischi
 - 2.9.5. Pianificazione della risposta al rischio
 - 2.9.6. Monitoraggio e controllo dei rischi
- 2.10. Gestione delle forniture
 - 2.10.1. Pianificazione degli acquisti e delle forniture
 - 2.10.2. Pianificare l'appalto
 - 2.10.3. Richiedere le risposte dei fornitori
 - 2.10.4. Gestione del contratto
 - 2.10.5. Chiusura del contratto

Modulo 3. Salute, sicurezza e QSA

- 3.1. Normativa di implementazione PSSC
 - 3.1.1. Regolamenti nazionali
 - 3.1.2. Normativa internazionale
 - 3.1.3. Implicazioni e responsabilità dei soggetti coinvolti nel PSSC del cantiere
- 3.2. Studio su salute, sicurezza e PSS
 - 3.2.1. Studio su salute e sicurezza
 - 3.2.2. Piano di salute e sicurezza
 - 3.2.3. Fasi di stesura di entrambi i documenti
 - 3.2.4. Coinvolgimento e responsabilità degli autori del DSS e del PSS
- 3.3. Figure presenti nell'organigramma del cantiere
 - 3.3.1. Coordinatore del PSSC
 - 3.3.2. Risorse di prevenzione dell'azienda
 - 3.3.3. Servizio di prevenzione
 - 3.3.4. Lavoratori
- 3.4. Documentazione essenziale
 - 3.4.1. Documentazione preliminare all'inizio dei lavori
 - 3.4.2. Documentazione relativa ai lavoratori
 - 3.4.3. Documentazione sui macchinari
 - 3.4.4. Documentazione relativa all'azienda
- 3.5. Impianti, protezioni individuali e collettive
 - 3.5.1. Installazioni di cantiere
 - 3.5.2. Protezioni individuali
 - 3.5.3. Protezioni collettive
- 3.6. QSA
 - 3.6.1. Definizione del QSA
 - 3.6.2. Stesura del QSA
 - 3.6.3. Monitoraggio del QSA in cantiere
 - 3.6.4. Controlli esterni e interni
 - 3.6.5. Il valore aggiunto che QSA offre in cantiere
- 3.7. Controllo dei test sul campo
 - 3.7.1. Pianificazione dei test
 - 3.7.2. Mettere a punto la pianificazione dei test
 - 3.7.3. Figure incaricate di monitorare la pianificazione dei test
 - 3.7.4. Importanza della pianificazione dei test all'interno del cantiere
- 3.8. Documentazione QSA generata in cantiere
 - 3.8.1. Documentazione relativa a QSA
 - 3.8.2. Documentazione ambientale
 - 3.8.3. Nuovi strumenti per il monitoraggio di QSA
 - 3.8.4. Interventi nel monitoraggio della documentazione generata in relazione al QSA
- 3.9. Monitoraggio ambientale dei lavori
 - 3.9.1. Legislazione ambientale nazionale e internazionale
 - 3.9.2. Linee guida per il monitoraggio ambientale del cantiere
 - 3.9.3. Utilizzo di materiali riciclati e recupero
 - 3.9.4. Riduzione delle emissioni di carbonio in cantiere
- 3.10. Gestione dei rifiuti
 - 3.10.1. Piano di gestione dei rifiuti
 - 3.10.2. Legislazione sulla gestione dei rifiuti
 - 3.10.3. Gestione dei rifiuti pericolosi
 - 3.10.4. Recupero degli RCD

Modulo 4. Cessazione e chiusura dei lavori

- 4.1. Lavoro preliminare al completamento del cantiere
 - 4.1.1. Monitoraggio mensile delle misurazioni del cantiere
 - 4.1.2. Monitoraggio mensile delle non conformità
 - 4.1.3. Monitoraggio mensile delle nuove voci di progetto
 - 4.1.4. Gestione amministrativa di eventuali modifiche
- 4.2. Misurazione finale del cantiere
 - 4.2.1. Partecipanti alle misurazioni conclusive del cantiere
 - 4.2.2. Pianificazione delle misurazioni finali del cantiere
 - 4.2.3. Coordinamento delle misurazioni del cantiere
 - 4.2.4. Discussione con il cliente sulla misurazione finale del cantiere
- 4.3. Revisione dei disegni edilizi finali
 - 4.3.1. Controllo dei piani vigenti
 - 4.3.2. Stesura finale dei piani
 - 4.3.3. Presentazioni dei piani *As Built*
- 4.4. Revisione delle non conformità
 - 4.4.1. Monitoraggio e chiusura delle non conformità durante l'intero svolgimento dei lavori
 - 4.4.2. Importanza delle non conformità
 - 4.4.3. Revisione finale delle non conformità generate durante i lavori
- 4.5. Negoziazione di prezzi contraddittori
 - 4.5.1. Definizione di prezzo contraddittorio
 - 4.5.2. Negoziazione di prezzi contraddittori
 - 4.5.3. Chiusura di prezzo contraddittoria
- 4.6. Negoziazione per la chiusura economica e legale del cantiere
 - 4.6.1. Sintesi dei dati per la chiusura dei lavori
 - 4.6.2. Trattativa economica per la chiusura dei lavori
 - 4.6.3. Chiusura legale e amministrativa dei lavori
 - 4.6.4. Pratiche in corso
- 4.7. Adattamento delle aree interessate dai lavori
 - 4.7.1. Delimitazione delle aree interessate durante lo svolgimento dei lavori
 - 4.7.2. Misure durante l'esecuzione dei lavori
 - 4.7.3. Misure nelle aree interessate per la chiusura dei lavori
 - 4.7.4. Restauro definitivo dell'opera edilizia
- 4.8. Verbale di ricezione
 - 4.8.1. Ricezione delle opere edili
 - 4.8.2. La figura del revisore finanziario
 - 4.8.3. Atto di ricevimento delle opere edili
- 4.9. Rimozione e pulizia delle aree di installazione
 - 4.9.1. Ritiro dell'area di installazione
 - 4.9.2. Pulizia delle aree interessate dai lavori
 - 4.9.3. Rimozione delle attrezzature di lavoro
- 4.10. Pratiche successive (revisione dei prezzi ed eventuali reclami)
 - 4.10.1. Tipi di pratiche successive alla ricezione dell'opera edile
 - 4.10.2. Verifica del prezzo
 - 4.10.3. Pratiche di reclamo
 - 4.10.4. Chiusura definitiva della pratica relativa ai lavori



Un programma completo e multidisciplinare che ti permetterà di distinguerti a livello professionale, adeguandoti ai più recenti progressi nel campo dell'ingegneria civile"

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”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

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

“

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



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“ *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 la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su 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 con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 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 autorizzata a utilizzare 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 una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi 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 un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta 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:



Materiali 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 evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai 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.



Letture 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 specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. 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 specializzazione 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 autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Esperto Universitario in Gestione dei Cantieri 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 **Esperto Universitario in Gestione dei Cantieri** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Gestione dei Cantieri**

N. Ore Ufficiali: **450 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 universidad
tecnológica

Esperto Universitario Gestione dei Cantieri

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Gestione dei Cantieri

