

Esperto Universitario

Installazione degli Impianti Fotovoltaici



Esperto Universitario Installazione degli Impianti Fotovoltaici

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-installazione-impianti-fotovoltaici

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

L'installazione degli impianti fotovoltaici ha subito una notevole evoluzione negli ultimi anni, grazie ai progressi tecnologici e all'integrazione di soluzioni di analisi dei dati in tempo reale. Questi progressi non solo hanno migliorato l'efficienza operativa, ma hanno anche permesso una gestione più proattiva e accurata dei sistemi. Di fronte a questa realtà, i professionisti dell'ingegneria devono incorporare nella loro pratica le strategie più sofisticate per la manutenzione preventiva e i sistemi di controllo avanzati. Per aiutarli in questo compito, TECH presenta un programma online all'avanguardia incentrato su questo tema.





“

Con questo Esperto Universitario 100% online, svilupperai le strategie più innovative per migliorare l'installazione e la manutenzione degli Impianti Fotovoltaici

Nella lotta contro il cambiamento climatico, l'energia solare fotovoltaica ha svolto un ruolo cruciale, contribuendo in modo significativo alla riduzione delle emissioni di CO2. Una relazione dell'Agenzia internazionale per l'energia rinnovabile che gli impianti fotovoltaici hanno contribuito ad evitare circa 900 milioni di tonnellate di emissioni di CO2. In questo contesto, il funzionamento efficiente di questi impianti è fondamentale per massimizzare sia i loro benefici ambientali come economici. Di fronte a questo, gli ingegneri devono rimanere all'avanguardia delle tecniche più innovative per minimizzare l'impatto ambientale e l'ottimizzazione dell'uso delle risorse.

In questo contesto, TECH ha creato un rivoluzionario Esperto Universitario in Installazione degli Impianti Fotovoltaici. Composto da 10 moduli specializzati, il percorso accademico approfondirà il funzionamento dei componenti della corrente continua degli impianti fotovoltaici. Nello stesso spirito, il programma analizzerà in dettaglio le principali tecnologie degli inverter. Gli studenti saranno quindi in grado di progettare sistemi più flessibili e adattabili. Nel corso del programma gli studenti svilupperanno competenze avanzate per identificare i rischi potenziali nei sistemi di potenza e progettare strategie di mitigazione e progettare strategie di mitigazione per ridurre la probabilità di guasti.

Per quanto riguarda la metodologia di questo programma universitario, va sottolineato che esso che rafforza il suo carattere innovativo. TECH offre agli studenti un ambiente educativo 100% online, adattandosi così alle esigenze dei professionisti impegnati che vogliono avanzare nella loro carriera. Inoltre, utilizza il seguente sistema di insegnamento Relearning, basato sulla ripetizione di concetti chiave per ancorare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. In questo modo, la combinazione di flessibilità e di un solido approccio pedagogico lo rende altamente accessibile. Tutto ciò di cui gli ingegneri avranno bisogno è un dispositivo elettronico con accesso a Internet per accedere al Campus Virtuale e usufruire dei materiali didattici più dinamici del mercato accademico.

Questo **Esperto Universitario in Installazione degli Impianti Fotovoltaici** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Energia Fotovoltaica
- ♦ 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
- ♦ La sua particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ 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 mobile dotato di connessione a internet



Questo titolo ti offre la possibilità di aggiornare le tue conoscenze in un contesto reale, con il massimo rigore scientifico presso un'istituzione all'avanguardia tecnologica"

“

Imparerai a conoscere le protezioni elettriche a corrente alternata e a salvaguardare i componenti dell'impianto elettrico in caso di sbalzi di tensione”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 il professionista 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.

Vuoi incorporare nella vostra attività le strategie di manutenzione più innovative per rilevare i guasti ai sistemi? Raggiungi questo obiettivo in solo 540 ore.

Con il sistema Relearning di TECH si riducono le lunghe ore di studio e di memorizzazione. Godrai di un'esperienza di apprendimento totalmente naturale!



02

Obiettivi

Grazie a questo Esperto Universitario, gli ingegneri potranno eccellere nella conoscenza dettagliata dei fondamenti della conversione dell'energia solare in elettricità. Al termine del programma, i laureati acquisiranno competenze avanzate per pianificare ed eseguire programmi di manutenzione preventiva e correttiva. In questo modo, i professionisti ridurranno al minimo i tempi di inattività e prolungheranno la vita delle apparecchiature. Inoltre, gli esperti saranno in grado di gestire in modo efficiente le risorse umane e materiali per garantire un'operazione efficace.



“

Gestirai efficacemente i più avanzati sistemi di monitoraggio per supervisionare e analizzare le prestazioni degli impianti fotovoltaici”



Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare una visione specializzata del mercato fotovoltaico e delle sue linee di innovazione
- ♦ Analizzare la tipologia, i componenti, i vantaggi e svantaggi di tutte le configurazioni e schemi di grandi impianti fotovoltaici
- ♦ Concretizzare la tipologia, i componenti, i vantaggi e svantaggi di tutte le configurazioni e schemi degli impianti fotovoltaici di autoconsumo
- ♦ Esaminare la tipologia, i componenti, i vantaggi e svantaggi di tutte le configurazioni e gli schemi degli impianti fotovoltaici isolati della rete
- ♦ Stabilire la tipologia, i componenti, i vantaggi e gli svantaggi dell'ibridazione del fotovoltaico con altre tecnologie di generazione convenzionali e rinnovabili
- ♦ Fondare le basi sul funzionamento dei componenti della parte di corrente continua degli impianti fotovoltaici
- ♦ Interpretare tutte le proprietà dei componenti
- ♦ Fondare le basi sul funzionamento dei componenti della parte di corrente continua degli impianti fotovoltaici
- ♦ Interpretare tutte le proprietà dei componenti
- ♦ Caratterizzare la risorsa solare in qualsiasi luogo del mondo
- ♦ Gestire database terrestri e satellitari
- ♦ Selezione delle ubicazioni ottimali per gli impianti fotovoltaici
- ♦ Identificare altri fattori e la loro influenza sull'impianto fotovoltaico
- ♦ Valutare la redditività degli investimenti, delle azioni di gestione, manutenzione e finanziamento di progetti fotovoltaici
- ♦ Identificare i rischi che possono influire sulla redditività degli investimenti
- ♦ Gestire progetti fotovoltaici
- ♦ Progettare e dimensionare impianti fotovoltaici, compresa la scelta del sito, il dimensionamento dei componenti e il loro accoppiamento
- ♦ Stimare i rendimenti energetici
- ♦ Monitorare gli impianti fotovoltaici
- ♦ Gestire la salute e la sicurezza
- ♦ Progettare e dimensionare installazioni fotovoltaici di autoconsumo, compresa la scelta del sito, il dimensionamento dei componenti e il loro accoppiamento
- ♦ Stimare i rendimenti energetici
- ♦ Monitorare gli impianti fotovoltaici
- ♦ Progettare e dimensionare installazioni fotovoltaici isolati, compresa la scelta del sito, il dimensionamento dei componenti e il loro accoppiamento
- ♦ Stimare i rendimenti energetici
- ♦ Monitorare gli impianti fotovoltaici
- ♦ Analizzare il potenziale dei software PVGIS, PVSYSY e SAM nella progettazione e nella simulazione di impianti fotovoltaici
- ♦ Simulare, dimensionare e progettare impianti fotovoltaici mediante i software: PVGIS, PVSYSY e SAM
- ♦ Acquisire competenze nell'assemblaggio e nella messa in servizio degli impianti
- ♦ Sviluppare conoscenze specialistiche nel funzionamento e nella manutenzione preventiva e correttiva degli impianti



Obiettivi specifici

Modulo 1. Impianti fotovoltaici in corrente continua

- ◆ Essere competenti per selezionare l'apparecchiatura ottimale per ogni installazione
- ◆ Accoppiare correttamente i componenti tra loro e alle condizioni climatiche e del sito

Modulo 2. Impianti Fotovoltaici in corrente alternata

- ◆ Individuare eventuali vincoli o barriere per un impianto fotovoltaico a causa della sua ubicazione
- ◆ Analizzare l'effetto di altri fattori sulla produzione di elettricità, come ombre, sporcizia, altitudine, fulmini, furti

Modulo 3. Montaggio, installazione e manutenzione di impianti fotovoltaici

- ◆ Pianificare l'assemblaggio, il funzionamento e la manutenzione sia dal punto di vista tecnico che da quello della salute e della sicurezza
- ◆ Gestire gli incidenti durante la vita dell'impianto
- ◆ Produrre rapporti tecnici di installazione e manutenzione: Produzioni, Allarmi, rapporti
- ◆ Impostare le attività di manutenzione



Raggiungerai i tuoi obiettivi con l'aiuto degli strumenti didattici di TECH, tra cui riassunti interattivi, video esplicativi e casi di studio"

03

Direzione del corso

La priorità di TECH è quella di fornire le qualifiche universitarie più complete e rinnovate del panorama accademico. Per questo motivo, l'istituzione realizza un processo completo per formare i suoi docenti. Per l'erogazione del presente Esperto Universitario, si è fatto carico dei servizi di importanti professionisti del campo dell'Installazione di Impianti Fotovoltaici. Questi esperti hanno un ampio percorso lavorativo, che li ha portati ad esercitare le loro attività in entità di prestigio internazionale. In questo modo, hanno creato numerosi materiali didattici di alta qualità che aiuteranno gli ingegneri a sperimentare un salto di qualità nel loro percorso.





“

*Avrai la guida di un team di insegnanti
composto da veri specialisti in
Energia Fotovoltaica”*

Direzione



Dott. Blasco Chicano, Rodrigo

- ◆ Professore in Energie Rinnovabili, Madrid
- ◆ Consulente Energetico presso JCM Bluenergy, Madrid
- ◆ Dottorato in Elettronica conseguito presso l'Università di Alcalá
- ◆ Specialista in Energia Rinnovabile presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Energia presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Fisica presso l'Università Complutense di Madrid

Personale docente

Dott. Alegre Peñalva, Alejandro

- ◆ Ricercatore in Fisica di Materiali
- ◆ Ricercatore in Tirocinio presso l'Istituto di Struttura della Materia del CSIC
- ◆ Laurea in Fisica, Menzione in Fisica dei Materiali presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Corso Introduttivo alla Ricerca sulla Struttura della Materia: Dalle particelle elementari ai sistemi ad alto peso molecolare dell'IEM-CSIC



04

Struttura e contenuti

Grazie a questa qualifica, gli ingegneri avranno una comprensione olistica della generazione e della conversione dell'energia solare fotovoltaica. Il piano di studi approfondirà il funzionamento dei componenti che fanno parte di un impianto fotovoltaico, analizzandone le caratteristiche e i criteri di scelta. Inoltre, il programma riguarderà l'assemblaggio degli impianti, tenendo conto di fattori che vanno dalla gestione degli incidenti alla manutenzione degli impianti di autoconsumo senza batterie. In questo modo, gli studenti svilupperanno le competenze per gestire le operazioni quotidiane degli impianti fotovoltaici, assicurandone il funzionamento ottimale.





“

Sarai in grado di raccogliere, analizzare e interpretare i dati operativi per ottimizzare le prestazioni degli impianti fotovoltaici e individuare tempestivamente i problemi”

Modulo 1. Impianti fotovoltaici in corrente continua

- 1.1. Tecnologie delle celle solari
 - 1.1.1. Tecnologie solari
 - 1.1.2. Evoluzione da tecnologia
 - 1.1.3. Analisi comparativa delle principali tecnologie commerciali
- 1.2. Moduli fotovoltaici
 - 1.2.1. Parametri tecnici elettrici
 - 1.2.2. Altri parametri tecnici
 - 1.2.3. Quadro tecnico normativo
- 1.3. Criteri di selezione dei moduli fotovoltaici
 - 1.3.1. Criteri tecnici
 - 1.3.2. Criteri economici
 - 1.3.3. Altri criteri
- 1.4. Ottimizzatori e regolatori
 - 1.4.1. Ottimizzatori
 - 1.4.2. Regolatori
 - 1.4.3. Vantaggi e svantaggi
- 1.5. Tecnologie delle batterie
 - 1.5.1. Tipi di batterie
 - 1.5.2. Evoluzione da tecnologia
 - 1.5.3. Analisi comparativa delle principali tecnologie commerciali
- 1.6. Parametri tecnici di batterie
 - 1.6.1. Parametri tecnici delle batterie al piombo-acido
 - 1.6.2. Parametri tecnici delle batterie al litio
 - 1.6.3. Durata, degrado ed efficienza
- 1.7. Criteri di selezione delle batterie
 - 1.7.1. Criteri tecnici
 - 1.7.2. Criteri economici
 - 1.7.3. Altri criteri
- 1.8. Protezioni elettriche in corrente continua
 - 1.8.1. Protezione contro i contatti diretti e indiretti
 - 1.8.2. Protezione dalle sovratensioni
 - 1.8.3. Altre Protezioni
 - 1.8.3.1. Sistemi di messa a terra, isolamento, sovraccarico, cortocircuito e cortocircuito

- 1.9. Cablaggio in corrente continua
 - 1.9.1. Tipo di cablaggio
 - 1.9.2. Criteri di selezione del cablaggio
 - 1.9.3. Dimensionamento di cablaggi, canalizzazioni, pozzetti
- 1.10. Strutture fisse con monitoraggio solare
 - 1.10.1. Tipi di strutture fisse. Materiali
 - 1.10.2. Tipi di strutture con monitoraggio solare. Uno o due assi
 - 1.10.3. Vantaggi e svantaggi del tipo di monitoraggio solare

Modulo 2. Impianti Fotovoltaici in corrente alternata

- 2.1. Tecnologie degli inverter
 - 2.1.1. Le tecnologie degli inverter
 - 2.1.2. Evoluzione da tecnologia
 - 2.1.3. Analisi comparativa delle principali tecnologie commerciali
- 2.2. Parametri tecnici degli inverter
 - 2.2.1. Parametri tecnici elettrici
 - 2.2.2. Altri parametri tecnici
 - 2.2.3. Quadro Normativo Internazionale
- 2.3. Criteri di selezione degli inverter
 - 2.3.1. Criteri tecnici
 - 2.3.2. Criteri economici
 - 2.3.3. Altri criteri
- 2.4. Tecnologie dei trasformatori
 - 2.4.1. Classificazione delle tecnologie dei trasformatori
 - 2.4.2. Evoluzione da tecnologia
 - 2.4.3. Analisi comparativa delle principali tecnologie commerciali
- 2.5. Parametri tecnici dei trasformatori
 - 2.5.1. Parametri tecnici elettrici
 - 2.5.2. Apparecchiature di comando ad alta tensione: Interruttori, sezionatori ed elettrovalvole
 - 2.5.3. Quadro Normativo Internazionale
- 2.6. Criteri di selezione dei trasformatori
 - 2.6.1. Criteri tecnici
 - 2.6.2. Criteri economici
 - 2.6.3. Altri criteri

- 2.7. Protezioni elettriche a corrente alternata (CA)
 - 2.7.1. Protezione contro i contatti indiretti
 - 2.7.2. Protezione dalle sovratensioni
 - 2.7.3. Altre Protezioni Sistemi di messa a terra, sovraccarico, cortocircuito
 - 2.8. Cablaggio a corrente alternata e a bassa tensione
 - 2.8.1. Tipo di cablaggio
 - 2.8.2. Criteri di selezione del cablaggio
 - 2.8.3. Dimensionamento del cablaggio. Canalizzazioni, pozzetti
 - 2.9. Cablaggio ad alta tensione
 - 2.9.1. Tipo di cablaggio, poli
 - 2.9.2. Criteri per la selezione di cablaggio, tracciato, poli, dichiarazione di interesse pubblico
 - 2.9.3. Dimensionamento del cablaggio
 - 2.10. Lavori civili
 - 2.10.1. Lavori civili
 - 2.10.2. Accessi, evacuazione dell'acqua piovana, drenaggio, recinzioni
 - 2.10.3. Reti di evacuazione elettrica. Capacità di trasporto
- Modulo 3. Montaggio, installazione e manutenzione di impianti fotovoltaici**
- 3.1. Montaggio di impianti fotovoltaici
 - 3.1.1. Salute e sicurezza
 - 3.1.2. Selezione delle apparecchiature sul mercato
 - 3.1.3. Elaborazione degli incidenti
 - 3.2. Messa in funzione di impianti fotovoltaici. Aspetti tecnici
 - 3.2.1. Operazioni di avvio
 - 3.2.2. Codici di rete. Centri di controllo
 - 3.2.3. Elaborazione degli incidenti. Termografie, elettroluminescenza, certificazioni
 - 3.3. Avvio di impianti di autoconsumo. Aspetti tecnici
 - 3.3.1. Operazioni di avvio
 - 3.3.2. Monitoraggio
 - 3.3.3. Elaborazione degli incidenti. Termografie, elettroluminescenza, certificazioni
 - 3.4. Avvio di impianti isolati. Aspetti tecnici
 - 3.4.1. Operazioni di avvio
 - 3.4.2. Monitoraggio
 - 3.4.3. Elaborazione degli incidenti
 - 3.5. Strategie di gestione e manutenzione degli impianti fotovoltaici
 - 3.5.1. Strategie operative
 - 3.5.2. Strategie di manutenzione. Rilevamento dei guasti
 - 3.5.3. Gestione degli incidenti interni ed esterni
 - 3.6. Strategie di funzionamento e manutenzione per sistemi di autoconsumo senza batterie
 - 3.6.1. Strategie operative Gestione delle eccedenze
 - 3.6.2. Strategie di manutenzione. Rilevamento dei guasti
 - 3.6.3. Gestione degli incidenti interni ed esterni
 - 3.7. Strategie di installazione e manutenzione per impianti di autoconsumo con batterie
 - 3.7.1. Strategie operative Gestione delle eccedenze
 - 3.7.2. Strategie di manutenzione. Rilevamento dei guasti
 - 3.7.3. Gestione degli incidenti interni ed esterni
 - 3.8. Strategie di installazione e manutenzione degli impianti isolati
 - 3.8.1. Strategie operative
 - 3.8.2. Strategie di manutenzione. Rilevamento dei guasti
 - 3.8.3. Gestione degli incidenti interni ed esterni
 - 3.9. Salute e sicurezza durante il montaggio, l'installazione e la manutenzione
 - 3.9.1. Lavoro di altezza. Coperture, poli elettrici
 - 3.9.2. Lavori in tensione
 - 3.9.3. Altri lavori
 - 3.10. Documentazione del progetto As built
 - 3.10.1. Documenti di avvio
 - 3.10.2. Certificazioni finali
 - 3.10.3. Modifiche e progetto As-built

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

L'Esperto Universitario in Installazione degli Impianti Fotovoltaici garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Installazione degli Impianti Fotovoltaici** 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 nell'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 Installazione degli Impianti Fotovoltaici**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



*Apostille dell'Aia. 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 lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Installazione degli Impianti
Fotovoltaici

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

Esperto Universitario

Installazione degli Impianti Fotovoltaici

