

# Esperto Universitario Ingegneria Meccanica





## Esperto Universitario Ingegneria Meccanica

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

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-ingegneria-meccanica](http://www.techtitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-ingegneria-meccanica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

01

# Presentazione

Nel corso di questa specializzazione intensiva imparerai i principali aspetti della gestione dei progetti nel campo dell'Ingegneria Meccanica, partendo da una conoscenza approfondita del processo di progettazione, del processo di ricerca e innovazione di soluzioni tecniche, a cui viene data particolare importanza, nonché della modellazione e simulazione delle diverse soluzioni.

Un'opportunità unica per specializzarsi e distinguersi in un settore che richiede molti professionisti.



“

*Negli ultimi anni l'Ingegneria Meccanica si è basata sulle nuove tecnologie, ciò implica che i professionisti di questo settore devono possedere ampie competenze digitali"*

L'Esperto Universitario in Ingegneria Meccanica di TECH è un programma pensato specificamente per professionisti che debbano rafforzare le loro conoscenze tanto negli aspetti convenzionali della loro attività come negli aspetti più innovativi.

Possiede un approccio internazionale, contenuti basati su ciò che viene insegnato nelle università più prestigiose del mondo e in linea con le raccomandazioni di associazioni professionali come la ASME (American Society of Mechanical Engineers) e l'IMechE (Institution of Mechanical Engineers).

L'uso del Metodo Casistico facilita l'apprendimento dei concetti, evitando la memorizzazione sistematica e la realizzazione ripetitiva di calcoli complessi.

I contenuti dell'Esperto Universitario combinano gli aspetti tradizionali ma necessari della professione, con quelli più innovativi che si aggiornano continuamente in ogni nuova edizione.

Grazie a questa prestigiosa qualifica, gli studenti impareranno ad affrontare efficacemente le sfide della professione di ingegnere meccanico, padroneggiando tutti gli aspetti della meccanica e acquisendo una conoscenza approfondita della gestione dell'innovazione e dei processi di miglioramento continuo.

Questo Esperto Universitario fornisce le basi necessarie per promuovere un atteggiamento di osservazione attiva dell'innovazione, che permetta ai professionisti di mantenersi aggiornati e di conservare una capacità di adattamento ai cambiamenti tecnologici.

Inoltre, trattandosi di un Esperto Universitario 100% online, lo studente non sarà condizionato da orari fissi o dalla necessità di recarsi presso un luogo fisico, ma potrà accedere ai contenuti in qualsiasi momento della giornata, conciliando la propria vita lavorativa o personale con quella accademica.

Questo **Esperto Universitario in Ingegneria Meccanica** 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 Meccanica
- 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 in Ingegneria Meccanica
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*La realizzazione di questo Esperto Universitario permetterà ai professionisti dell'Ingegneria Meccanica di posizionarsi all'avanguardia grazie agli ultimi sviluppi del settore"*

“

*Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze nel campo dell'Ingegneria Meccanica. Ti offriamo qualità e libero accesso ai contenuti”*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti dell'Ingegneria Meccanismi, nonché esperti 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 in Ingegneria Meccanica, che possiedono un'ampia esperienza di insegnamento.

*Questa specializzazione riunisce i migliori materiali didattici, il che ti permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.*

*Questo Esperto Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il tuo lavoro professionale. Tu decidi dove e quando studiare.*



02

# Obiettivi

Il programma in Ingegneria Meccanica ha l'obiettivo di facilitare le prestazioni dell'ingegnere affinché possa acquisire e conoscere le principali novità del settore, che gli consentiranno di esercitare la propria attività con la massima qualità e professionalità.





“

*Il nostro obiettivo è trasformarti nel miglior professionista del settore. E per questo mettiamo a disposizione la metodologia e i contenuti migliori”*



## Obiettivi generali

- Preparare scientificamente e tecnologicamente all'esercizio professionale dell'Ingegneria Meccanica
- Ottenere conoscenze complete sulla gestione dei progetti di ingegneria e il continuo miglioramento dei processi
- Ottenere conoscenze complete sulla progettazione di elementi di macchine, motori, strutture e installazioni, includendo la decisione dei materiali, il metodo di fabbricazione e le considerazioni di affidabilità, sicurezza e medio ambiente
- Approfondire le conoscenze necessarie di industria 4.0 applicate all'Ingegneria Meccanica
- Approfondire le conoscenze necessarie sulle applicazioni avanzate e innovative di Ingegneria Meccanica



*Unisciti a noi e ti aiuteremo a raggiungere l'eccellenza a livello professionale"*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Gestione dei progetti di ingegneria meccanica

- Padroneggiare tutti gli aspetti della progettazione in Ingegneria Meccanica
- Gestire progetti seguendo i passaggi riconosciuti dagli standard internazionali
- Valutare le varie teorie di errore per la loro applicazione in ogni elemento delle macchine
- Analizzare la normativa necessaria per realizzare progetti di ingegneria

### Modulo 2. Macchine termiche, idrauliche e pneumatiche

- Padroneggiare i principi della termodinamica necessari per lo sviluppo delle macchine
- Creare sistemi di trasmissione di calore capaci di fornire energia
- Analizzare e valutare diversi progetti di combustione
- Disegnare sistemi idraulici e idrostatici capaci di generare, trasmettere e immagazzinare energia
- Disegnare sistemi pneumatici capaci di trasmettere e immagazzinare energia

### Modulo 3. Dinamica avanzata

- Padroneggiare gli aspetti di dinamica avanzata nelle macchine
- Analizzare e valutare i fenomeni di vibrazione e risonanza negli elementi delle macchine e nelle strutture
- Analizzare e valutare il comportamento dinamico dei veicoli
- Analizzare e valutare il comportamento dinamico dei microsistemi elettromeccanici
- Analizzare e valutare il comportamento dinamico dei robot
- Analizzare e valutare il comportamento dinamico degli esseri umani e di altri esseri viventi
- Disegnare soluzioni meccaniche ispirate agli esseri viventi

### Modulo 4. Disegno per la fabbricazione

- Disegnare elementi delle macchine che ottimizzino i processi di fabbricazione e assemblaggio
- Analizzare e valutare diversi processi di formatura di stampi
- Analizzare e valutare diversi processi di formatura di deformazione plastica
- Analizzare e valutare diversi processi di formatura per perdita di materiale
- Analizzare e valutare i diversi trattamenti termici negli elementi delle macchine
- Analizzare e valutare i sistemi di applicazione di vernici e rivestimenti
- Analizzare e valutare i processi di fabbricazione di polimeri e materiali di ceramica
- Analizzare e valutare i processi di fabbricazione di materiali complessi
- Analizzare e valutare le diverse procedure di fabbricazione additiva
- Creare, analizzare e valutare i processi di fabbricazione robusta, che assicurino la qualità del prodotto finale

03

# Direzione del corso

Nella nostra università disponiamo di professionisti specializzati in ogni area di conoscenza, che apportano l'esperienza del loro lavoro ai nostri corsi educativi.





“

*Nella nostra Università lavorano i migliori professionisti delle diverse aree, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente”*

## Direzione



### Dott. Asiain Sastre, Jorge

- Ingegnere Tecnico Industriale e Meccanico Università di Salamanca
- Direttore e co-fondatore di AlterEvo Ltd Professore di Ingegneria Meccanica
- Chartered Engineer member of Institution of Mechanical Engineers (CEng MIMechE)
- Master in Ingegneria Automobilistica
- MBA

## Personale docente

### Dott.ssa Prieto Díaz, Beatriz

- Ingegnere meccanico presso Riegos y Electricidad Salamanca, SL
- Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Salamanca
- Master in Meccanica Industriale presso l'Università Carlos III di Madrid

### Dott. Panero, David

- Ingegnere Meccanico nel dipartimento di disegno meccanico presso Horiba Automotive Test Systems di Madrid (Spagna)
- Doppio Master in Ingegneria Meccatronica e Ingegneria in Tecnologie Industriali

### Dott. Berdún Barbero, Daniel

- Ingegneria Superiore Industriale presso la Scuola Tecnica Superiore di Ingegneri Industriali
- Responsabile dell'Ufficio Tecnico di INSTER

### Dott. De Lama Burgos, Carlos

- Assessore Tecnico nel Collegio di Ingegneri Tecnici Industriali di Madrid
- Consulenza tecnica e legale nel campo dell'ingegneria industriale
- Sicurezza Industriale
- Professore nella Scuola di Architettura, Ingegneria e Disegno dell'Università Europea di Madrid

### Dott. Iglesias Alonso, Luis

- Ingegnere certificato responsabile di Sicurezza Elettrica, Batterie e Compatibilità Elettromagnetica presso SCANIA
- Vice-presidente della Commissione Tecnica di Produzione e Lancio di Nuovi Prodotti presso l'Associazione Spagnola di Professionisti Automobilistici (ASEPA)
- Fondazione dell'impresa Eleanor Homologaciones Attualmente svolge ruoli di supervisione



# 04

## Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata disegnata dai migliori esperti del settore dell'Ingegneria Meccanica, con un ampio percorso e un riconosciuto prestigio professionale, e consapevoli dell'importanza dei benefici che le ultime tecnologie educative possono apportare all'insegnamento superiore.





“

*Disponiamo del programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Puntiamo all'eccellenza e a fornirti gli strumenti affinché anche tu possa raggiungerla”*

## Modulo 1. Gestione di progetti di Ingegneria Meccanica

- 1.1. Processo del disegno
- 1.2. Ricerca e innovazione
  - 1.2.1. Creatività tecnologica
  - 1.2.2. Fondamenti di *Design Thinking*
- 1.3. Modellizzazione e simulazione
  - 1.3.1. Disegno 3D
  - 1.3.2. Metodologia BIM
  - 1.3.3. Elementi finiti
  - 1.3.4. Stampa 3D
- 1.4. Gestione dei progetti
  - 1.4.1. Inizio
  - 1.4.2. Pianificazione
  - 1.4.3. Esecuzione
  - 1.4.4. Controllo
  - 1.4.5. Chiusura
- 1.5. Risoluzione dei problemi
  - 1.5.1. Metodologia 8D
- 1.6. Leadership e risoluzione dei conflitti
- 1.7. Organizzazione e comunicazione
- 1.8. Redazione di progetti
- 1.9. Normativa
- 1.10. Proprietà intellettuale
  - 1.10.1. Brevetti
  - 1.10.2. Modello di utilità
  - 1.10.3. Disegno industriale

## Modulo 2. Macchine termiche, idrauliche e pneumatiche

- 2.1. Principi di termodinamica
- 2.2. Trasmissione di calore
- 2.3. Cicli termodinamici
  - 2.3.1. Cicli di vapore
  - 2.3.2. Cicli d'aria
  - 2.3.3. Cicli di raffreddamento
- 2.4. Processi di combustione
- 2.5. Macchine termiche
  - 2.5.1. Turbine a vapore
  - 2.5.2. Motori di combustione
  - 2.5.3. Turbine a gas
  - 2.5.4. Motor Stirling
- 2.6. Meccanica dei fluidi
  - 2.6.1. Meccanica dei fluidi multidimensionali
  - 2.6.2. Flusso laminare
  - 2.6.3. Flusso turbolento
- 2.7. Sistemi idraulici e idrostatici
  - 2.7.1. Reti di distribuzione
  - 2.7.2. Elementi di sistemi idraulici
  - 2.7.3. Cavitazione e colpo d'ariete
- 2.8. Macchine idrauliche
  - 2.8.1. Pompe a spostamento positivo
  - 2.8.2. Pompe rotatorie
  - 2.8.3. Cavitazione
  - 2.8.4. Accoppiamento di impianti idraulici
- 2.9. Turbomacchine
  - 2.9.1. Turbine d'azione
  - 2.9.2. Turbine di reazione

- 2.10. Pneumatica
  - 2.10.1. Produzione di aria compressa
  - 2.10.2. Preparazione di aria compressa
  - 2.10.3. Elementi di un sistema pneumatico
  - 2.10.4. Generatori di vuoto
  - 2.10.5. Attuatori

### Modulo 3. Dinamica avanzata

- 3.1. Dinamica avanzata delle macchine
- 3.2. Vibrazioni e risonanza
- 3.3. Dinamica longitudinale dei veicoli
  - 3.3.1. Prestazioni di un veicolo
  - 3.3.2. Frenatura dei veicoli
- 3.4. Dinamica trasversale dei veicoli
  - 3.4.1. Geometria di direzione
  - 3.4.2. Circolazione in curva
- 3.5. Dinamica della ferrovia
  - 3.5.1. Sforzo di trazione
  - 3.5.2. Sforzo di frenatura
- 3.6. Dinamica di microsistemi meccanici
- 3.7. Cinematica dei robot
  - 3.7.1. Problema cinematico diretto
  - 3.7.2. Problema cinematico inverso
- 3.8. Dinamica dei robot
- 3.9. Biomimesi
- 3.10. Dinamica del movimento umano

### Modulo 4. Disegno per la fabbricazione

- 4.1. Disegno per la fabbricazione e l'assemblaggio
- 4.2. Conformazione per modello
  - 4.2.1. Fusione
  - 4.2.2. Iniezione
- 4.3. Conformazione per deformazione
  - 4.3.1. Deformazione plastica
  - 4.3.2. Stampa
  - 4.3.3. Forgiatura
  - 4.3.4. Estrusione
- 4.4. Conformazione per perdita di materiale
  - 4.4.1. Per abrasione
  - 4.4.2. Per asportazione di frammenti
- 4.5. Trattamenti termici
  - 4.5.1. Temperato
  - 4.5.2. Rinvenuto
  - 4.5.3. Ricotto
  - 4.5.4. Normalizzato
  - 4.5.5. Trattamento termochimico
- 4.6. Applicazione di vernici e rivestimenti
  - 4.6.1. Trattamenti elettrochimici
  - 4.6.2. Trattamenti elettrolitici
  - 4.6.3. Pitture, lacche e vernici
- 4.7. Formato da polimeri e materiali di ceramica
- 4.8. Fabbricazione di pezzi di materiali composti
- 4.9. Fabbricazione additiva
  - 4.9.1. *Powder Bed Fusion*
  - 4.9.2. *Direct Energy Deposition*
  - 4.9.3. *Binder Jetting*
  - 4.9.4. *Bound Poder Extrusion*
- 4.10. Progettazione robusta
  - 4.10.1. Metodo Taguchi
  - 4.10.2. Progettazione di esperimenti
  - 4.10.3. Controllo statistico dei processi

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 Ingegneria Meccanica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto 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 Ingegneria Meccanica** 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 Ingegneria Meccanica**

Ore Ufficiali: **600 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.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía accreditación enseñanza  
instituciones tecnologia apprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizzata innovazione  
conocimiento presente  
desarrollo web formazione  
aula virtual idiomas

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
**Ingegneria Meccanica**

Modalità: **Online**

Durata: **6 mesi**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

Ore teoriche: **600 O.**

# Esperto Universitario Ingegneria Meccanica