



» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

» Rivolto a: Ingegneri, architetti e laureati che desiderano approfondire e aggiornarsi sulle ultime tendenze tecnologiche e sui processi di digitalizzazione che li aiutino a guidare l'innovazione tecnologica e la trasformazione del proprio business. Risulta anche altamente raccomandato per i responsabili dell'innovazione che desiderano apportare valore nel proprio settore e nelle proprie organizzazioni, basandosi sulle tecnologie emergenti dell'Industria 4.0, conoscendole e realizzando una selezione e un'applicazione intelligente per rispondere alle aspettative del cliente.

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-industriale-industrial-internet-things-iiot

Indice

Benvenuto

02

Perché studiare in TECH?

Perché scegliere il nostro programma?

Obiettivi

pag. 4

pag. 6

pag. 10

pag. 14

05

Struttura e contenuti

pag. 18

06

Metodologia

pag. 24

Profilo dei nostri studenti

pag. 32

80

Direzione del corso

pag. 36

Impatto sulla tua carriera

pag. 40

Benefici per la tua azienda

pag. 44

Titolo

01 **Benvenuto**

Internet ha cambiato completamente la nostra percezione del mondo. Tanto che per molti ha significato un miglioramento radicale della qualità della vita, dell'istruzione, del lavoro, della sicurezza... In un mondo digitale ormai consolidato, quello che chiamiamo l'internet delle cose si concentra oggi sulla creazione di progetti intelligenti utilizzando le migliori tecnologie disponibili. Essendo un settore all'avanguardia per molte industrie, i professionisti in cerca di un'opportunità per scalare la carriera troveranno in questa specializzazione di TECH l'occasione perfetta per farlo. Apprenderanno competenze di livello mondiale che porteranno a lavori migliori, progetti più grandi e stipendi più alti.









In TECH Global University



Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

"Caso di Successo Microsoft Europa" per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

95 %

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

+100000

+200

manager specializzati ogni anno

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

+500

accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.



Impara con i migliori

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico"

Perché studiare in TECH? | 09 tech

TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



Analisi

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



Eccellenza accademica

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.





tech 12 | Perché scegliere il nostro programma?

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i seguenti:



Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.



Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.



Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.



Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.



Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.



Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.



Migliorare le soft skills e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una spinta alla tua professione.



Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Global University.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.





tech 16 | Obiettivi

TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti. Lavorando insieme a loro per raggiungerli.

L' Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) preparerà lo studente a:



Analizzare le origini della cosiddetta Quarta Rivoluzione Industriale e il concetto di Industria 4.0



Approfondire i principali sistemi di automazione e controllo, la loro connettività, i tipi di comunicazione industriale e il tipo di dati che scambiano



Approfondire i principi chiave dell'Industria 4.0, le tecnologie su cui si appoggia e la loro potenzialità nell'applicazione ai diversi settori di produzione





Trasformare qualsiasi impianto di produzione in una Fabbrica Intelligente (Smart Factory) ed essere preparati alle sfide e ai problemi che ne derivano



Convertire installazioni del processo produttivo in un'autentica Smart Factory



Definire modelli di monitoraggio continuo, manutenzione predittiva e prescrittiva



Approfondire la conoscenza di una piattaforma IoT e degli elementi che la compongono, le sfide e le opportunità di implementare piattaforme IoT nelle fabbriche e nelle aziende, le principali aree di business legate alle piattaforme IoT e la relazione tra piattaforme IoT, robotica e altre tecnologie emergenti





Conoscere i principali dispositivi wearables esistenti, la loro utilità, i sistemi di sicurezza da applicare in qualsiasi modello IoT e la sua variante nel mondo industriale, conosciuta come IIoT



Conoscere in dettaglio come funzionano l'IoT e l'Industria 4.0 e le loro combinazioni con altre tecnologie, la loro situazione attuale, i loro principali dispositivi e usi e come l'iperconnettività dà origine a nuovi modelli di business in cui tutti i prodotti e sistemi sono collegati e in comunicazione permanente



Sviluppare, partendo dai dati a disposizione, il Gemello Digitale (Digital Twin) di installazioni/ sistemi/attivi integrati in una rete IoT





tech 20 | Struttura e contenuti

Piano di studi

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (Ilot) contiene tutte le conoscenze più aggiornate sulle tecnologie industriali avanzate presenti sul mercato. A tal fine, TECH ha riunito un team di esperti del settore che ha sviluppato ogni singolo contenuto di questo programma pensando al miglioramento professionale dello studente.

Durante le 450 ore di studio, lo studente imparerà ad applicare nuove metodologie organizzative come la lean manufacturing, i sistemi di robotica industriale e il monitoraggio dei processi. Inoltre, l'apprendimento sarà supportato da casi di studio in cui lo studente vedrà esempi reali di applicazione delle conoscenze che sta acquisendo.

Gli studenti apprenderanno, tra l'altro, le caratteristiche della nuova rivoluzione industriale o industria 4.0, il suo stato attuale, l'automazione industriale che domina il panorama produttivo, le principali piattaforme applicative dell'internet delle cose e la sicurezza necessaria per evitare attacchi informatici o guasti.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 3 moduli:

Modulo 1	L'Industria 4.0
Modulo 2	Sistemi di automatizzazione dell'Industria 4.0
Modulo 3	Internet of Things (IoT)



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) completamente online. Durante i 6 mesi della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

Un'esperienza educativa unica, chiave e decisiva per potenziare la tua crescita professionale e dare una svolta definitiva.

tech 22 | Struttura e contenuti

Mod	lulo 1. Ľlndustria 4.0			
	Definizione di Industria 4.0 Caratteristiche	1.2. Benefici dell'Industria 4.01.2.1. Fattori chiave1.2.2. Principali vantaggi	 1.3. Rivoluzione industriale e visione del futuro 1.3.1. Le rivoluzioni industriali 1.3.2. Fattori chiave in ogni rivoluzione 1.3.3. Principi tecnologici base di possibili nuove rivoluzioni 	 1.4. La trasformazione digitale dell'industria 1.4.1. Caratteristiche della digitalizzazione dell'industria 1.4.2. Tecnologie dirompenti 1.4.3. Applicazioni nell'industria
1.5.1.	Quarta rivoluzione industriale: Principi chiave dell'Industria 4.0 Definizioni Principi chiave e applicazioni	 1.6. Industria 4.0 e Internet Industriale 1.6.1. Origine dell'IIoT 1.6.2. Funzionamento 1.6.3. Passi da compiere per l'implementazione 1.6.4. Benefici 	 1.7. Principi della "Fabbrica Intelligente" 1.7.1. La fabbrica intelligente 1.7.2. Elementi che definiscono una fabbrica intelligente 1.7.3. Passi per implementare una fabbrica intelligente 	 1.8. Lo stato dell'Industria 4.0 1.8.1. Lo stato dell'Industria 4.0 nei vari settori 1.8.2. Barriere per l'attuazione dell'Industria 4.0
1.9.1.	Sfide e rischi Analisi SWOT Sfide	 1.10. Ruolo delle capacità tecnologiche e fattore umano 1.10.1. Tecnologie dirompenti dell'Industria 4.0 1.10.2. L'importanza del fattore umano: Fattori chiave 		
Mod	lulo 2. Sistemi di automatizzazione dell	'Industria 4.0		
2.1.1. 2.1.2.	Automatizzazione industriale Automatizzazione Architettura e componenti Safety	2.2. Robotica industriale2.2.1. Fondamenti di Robotica industriale2.2.2. Modelli e impatto nei processi industriali	 2.3. Sistemi PLC e controllo industriale 2.3.1. Evoluzione e stati dei sistemi PLC 2.3.2. Evoluzione del linguaggio di programmazione 2.3.3. Automatizzazione integrata da computer CIM 	 2.4. Sensori e azionatori 2.4.1. Classificazione dei trasduttori 2.4.2. Tipologie di sensori 2.4.3. Standardizzazione di segnali
2.5. 2.5.1. 2.5.2.	Monitorare e amministrare Tipologie di attuatori Sistemi di controllo a retroazione	2.6. Connettività industriale2.6.1. Bus di campo standardizzati2.6.2. Connettività	 2.7. Manutenzione proattiva/predittiva 2.7.1. Manutenzione predittiva 2.7.2. Identificazione e analisi degli errori 2.7.3. Azioni proattive basate nella manutenzione predittiva 	 2.8. Monitoraggio continuo e manutenzione prescrittiva 2.8.1. Concetto manutenzione prescrittiva in ambienti industriali 2.8.2. Selezione e sfruttamento dei dati per autodiagnosi
2.9.1.	Lean Manufacturing Lean Manufacturing Benefici di implementazione Lean nei processi industriali	2.10. Processi industrializzati nell'Industria 4.0: Caso d'uso 2.10.1. Definizione di progetto 2.10.2. Selezione tecnologica 2.10.3. Connettività 2.10.4. Sfruttamento dei dati		

Modulo 3. Internet of Things (IoT)							
3.1. 3.1.1. 3.1.2. 3.1.3.	Sistemi ciberfisici (CPS) nella visione dell'Industria 4.0 Internet of Things (IoT) Componenti che intervengono nell'IoT Casi e applicazioni dell'IoT	3.2. 3.2.1. 3.2.2.	Internet of Things e sistemi ciberfisici Capacità di computazione e comunicazione con oggetti fisici Sensori, dati ed elementi nei sistemi ciberfisici	3.3. 3.3.1. 3.3.2.	Ecosistema dei dispositivi Tipologie, esempi e usi Applicazioni dei diversi dispositivi	3.4. 3.4.1. 3.4.2.	Piattaforme IoT e loro architettura Tipologie e piattaforme nel mercato dell'IoT Funzionamento di una piattaforma IoT
3.5. 3.5.1. 3.5.2.	Digital Twins Il Gemello Digitale o Digital Twins Usi e applicazioni del Digital Twin		Indoor & Outdoor geolocation (Real Time Geospatial) Piattaforme per la geolocalizzazione indoor e outdoor Implicazioni e sfide della geolocalizzazione in un progetto IoT	3.7. 3.7.1. 3.7.2.	Sistemi di Sicurezza intelligente Tipologie e piattaforme per implementare sistemi di sicurezza Componenti e architetture nei sistemi di sicurezza intelligente	3.8.1. 3.8.2.	Sicurezza nelle piattaforme IoT e IIoT Componenti di sicurezza in un sistema IoT Strategie per implementare la sicurezza IoT
3.9. 3.9.1. 3.9.2.	Wearables at work Tipi di Wearables in ambienti industriali Lezioni imparate e sfide durante implementazione di Wearables nei lavoratori	3.10.1 3.10.2	Implementazione di una API per interagire con una piattaforma Tipologie di API che intervengono in una piattaforma IoT Mercato di API Strategie e sistemi per implementare integrazioni con API				



Una specializzazione completa nelle nuove tecnologie industriali che ti distingueranno come un professionista rinnovato, moderno e qualificato per guidare grandi catene di produzione"



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*.







La Business School di TECH utilizza il 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 scuoten modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.



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

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 aziendale più attuali.



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

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school del mondo da quando esistono. 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, 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.

tech 28 | Metodologia

Metodologia Relearning

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

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.

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

La nostra scuola di business 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.



Metodologia | 29 **tech**

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 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 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 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 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.



Stage di competenze manageriali

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager 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 tutorati dai migliori specialisti in senior management del panorama internazionale.

Riepiloghi interattivi



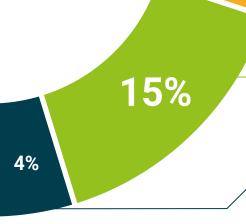
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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.



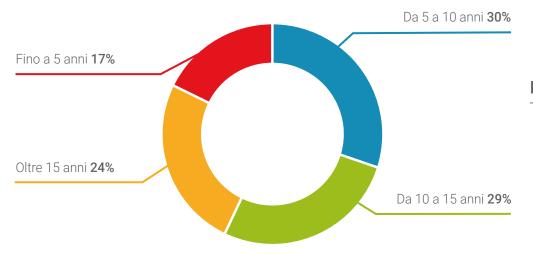
30%





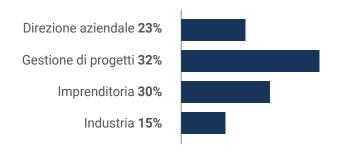


Anni di esperienza

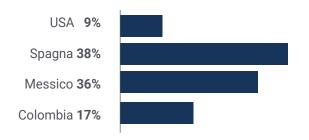




Profilo accademico



Distribuzione geografica





Anaïs García

Project Manager

"Specializzarmi nell'IloT è stato difficile per me a causa della difficoltà di destreggiarmi tra il lavoro e gli studi. Tuttavia, grazie a questo programma è stato molto facile. Ho trovato la sua flessibilità un ottimo modo per raggiungere i miei obiettivi"





Direzione



Dott. Segovia Escobar, Pablo

- Ingegnere Industriale, Project Management Professional (PMP) presso il Program Management Institute
- Master in Amministrazione e Direzione Aziendale
- Corso post-laurea in Funzione di Gestione Strategica
- Responsabile Commerciale e Program Manager con ampia esperienza (oltre 12 anni) in direzione e gestione di progetti
- Attualmente è responsabile commerciale nell'area di Aftermarket e Industria 4.0 applicata al sostenimento di sistemi presso l'azienda Indra



Dott. Diezma López, Pedro

- Imprenditore, scrittore, oratore TEDx ed esperto in tecnologie emergenti ed esponenziali
- Fondatore delle imprese di tecnologia Acuilae (Intelligenza Artificiale), Ethyka e Zerintia Technologies
- Premio "Miglior Iniziativa" Wearable in eSalud 2017 e "Miglior Soluzione" tecnologica 2018 per la sicurezza sul lavoro
- Uno dei maggiori esperti a livello mondiale in: Onalytica, Wearable Technology e Internet of Things



Personale docente

Dott. Castellano Nieto, Francisco

- Ingegnere Tecnico Industriale Elettronico presso l'Università Pontificia di Comillas I.C.A.I.
- Grande esperienza in ambienti industriali come ingegnere di sviluppo nel dipartimento di R&S nel campo delle macchine automatiche per l'imballaggio di solidi, granulati e liquidi, confezionatrici, pallettizzatori e catene di distribuzione; soluzioni con tecnologie di Siemens, Allen-Bradley (Rockwell Automation), Schneider, Omron e Beckhoff
- Responsabile dell'area di manutenzione di squadre di difesa nel settore aeronautico, navale e terrestre per l'impresa Indra

Dott. González Cano, Jose Luis

- Tecnico specialista in Elettronica Industriale
- Laurea in Ottica presso l'Università Complutense di Madrid
- Sviluppa la sua attività professionale in autonomia collaborando con aziende del settore illuminotecnico per consulenza, training, progetti di illuminotecnica e impianto di sistemi di qualità ISO 9001:2015 (revisore interno)
- Docente della formazione professionale in elettronica e automazione
- Direttore e docente di corsi professionali in Sistemi Elettronici, Telematica (istruttore certificato CISCO), Comunicazioni Radio, IoT
- Membro dell'Associazione Professionale di Disegnatori di Illuminazione (consulenza tecnica)
- Socio della Commissione Spagnola di Illuminazione, partecipando a gruppi di lavoro sulla tecnologia LED





tech 42 | Impatto sulla tua carriera

Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things di TECH Global University è la migliore preparazione possibile per gli studenti che cercano un miglioramento lavorativo in ambito industriale, specializzandosi in metodologie tecnologiche di primo livello. Si tratta pertanto di una grande opportunità per fare il salto professionale che gli studenti stanno aspettando.

Creare un cambiamento positivo

Un programma di grande livello accademico con cui guidare la tua carriera verso il successo.

Questo Esperto Universitario permetterà agli studenti di acquisire la competitività necessaria per dare una svolta radicale alla propria carriera.

Momento del cambiamento

Durante il programma

25%

Durante il primo anno

40%

Due anni dopo

35%

Tipo di cambiamento

Promozione interna 33%
Cambio di azienda 39%
Imprenditoria 28%

Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,22%**

Salario precedente

57.900 €

Incremento salariale

25,22%

Salario posteriore

72.500 €





tech 46 | Benefici per la tua azienda

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine.



Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.



Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda stessa.



Creare agenti di cambiamento

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.



Incremento delle possibilità di espansione internazionale

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.





Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.



Aumento della competitività

Questo programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.







tech 50 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT)** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

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

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

Titolo: Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT)

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT)

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024





Esperto Universitario Industrial Internet of Things (IIoT)

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta» Esami: online

