

Certificat

Organisation Industrielle dans le Secteur Chimique





Certificat

Organisation Industrielle dans le Secteur Chimique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ingenierie/cours/organisation-industrielle-secteur-chimique

Accueil

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

Page 8

03

Direction de la formation

Page 12

04

Structure et contenu

Page 16

05

Méthodologie

Page 20

06

Diplôme

Page 28

01

Présentation

La programmation d'objectifs à court, moyen et long terme permet à toute entreprise de maximiser ses résultats. Dans l'Industrie Chimique, ces mécanismes organisationnels sont essentiels car ils permettent également un meilleur contrôle des substances dangereuses et favorisent la recherche et l'innovation continues dans ce secteur. TECH a intégré les connaissances essentielles à cette pratique professionnelle dans ce programme académique. La formation couvre tous les aspects clés de la planification du travail dans ce secteur d'activité, ses techniques spécifiques de gestion financière et de gestion des ressources humaines, ainsi que les conventions et les défis éthiques auxquels un manager dans ce domaine doit faire face. Ces contenus sont enseignés à travers une plateforme 100% en ligne à laquelle les diplômés auront accès pendant 6 semaines d'apprentissage exhaustif.





“

A travers ce parcours académique, vous aborderez les structures organisationnelles les plus conventionnelles et les plus innovantes qui coexistent dans l'Industrie Chimique"

Superviser l'efficacité des opérations et diriger la gestion des ressources et du personnel sont quelques-unes des compétences de gestion les plus demandées par les entreprises de l'Industrie Chimique. Dans un environnement où la manipulation de substances dangereuses et l'innovation sont essentielles, une organisation adéquate minimise les risques et maximise la productivité. En même temps, elle garantit le respect des réglementations nécessaires à son fonctionnement. Ces compétences doivent s'accompagner de solides aptitudes à communiquer les résultats, à résoudre les conflits et à maintenir un environnement de collaboration entre toutes les parties.

Les ingénieurs reçoivent rarement une formation axée sur les stratégies de planification au cours de leurs études, ce qui contraste avec leur besoin permanent de se mettre à jour et de rester en phase avec les besoins de ce secteur d'entreprise. Dans ce contexte, TECH propose un programme complet de 6 semaines. Pendant le cours, les étudiants apprendront à élaborer des plans opérationnels, économique-financiers et de marketing. Ils analyseront également les principaux accords du secteur chimique et les règles qui les régissent.

En outre, chaque participant aura l'occasion d'examiner les défis éthiques de cette industrie. Ils se pencheront notamment sur les défis environnementaux, la distribution et l'utilisation des ressources naturelles, entre autres. Ils étudieront également des théories spécifiques telles que les contraintes et autres mécanismes organisationnels qui facilitent l'intervention managériale dans les processus.

Dans cet itinéraire académique, TECH met en œuvre sa méthodologie perturbatrice *Relearning*. Ainsi, les diplômés acquerront des compétences pratiques d'une manière rapide et flexible. En outre, la formation se déroulera selon un mode d'étude 100% en ligne, sans horaires hermétiques ni systèmes d'évaluation rigides. Par conséquent, chaque participant pourra choisir où et quand il souhaite accéder aux contenus, ce qui lui permettra de personnaliser son apprentissage. Tout cela avec le soutien et les conseils d'un corps enseignant composé des meilleurs experts.

Le **Certificat en Organisation Industrielle dans le Secteur Chimique** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Ingénierie Chimique
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous maîtriserez la conception de plans stratégiques opérationnels, économique-financiers et marketing avec ce programme de TECH"

“

Vous cherchez un programme pour perfectionner vos connaissances en matière d'organisation d'entreprise dans l'Industrie Chimique? Cette formation 100% en ligne est la meilleure option à votre portée"

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle dans cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés et d'organismes de premier plan de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Un programme universitaire au contenu exclusif auquel vous aurez accès pendant 6 semaines intensives.

Le système Relearning mis en œuvre par TECH garantit le développement de compétences pratiques de manière rapide, flexible et efficace.



02

Objectifs

Grâce à cette qualification, les étudiants de TECH développeront une large maîtrise des dernières tendances et outils de gestion et de leadership axés sur l'Industrie Chimique. Toutes les matières du programme ont été intégrées pour former les diplômés de manière théorique et pratique à la planification efficace du travail, à la gestion des ressources humaines et à la prise de décisions stratégiques dans le domaine des productions du secteur. Ainsi, en s'inscrivant à ce Certificat, chaque ingénieur maîtrisera la prise en compte de la responsabilité sociale des entreprises, la compréhension des conventions internationales et les questions éthiques qui y sont liées.



“

Vous perfectionnerez vos compétences managériales et serez capable de prendre des décisions adaptées à la réalité du contexte chimico-industriel”



Objectifs généraux

- ◆ Appliquer les concepts fondamentaux dans la conception de produits et de procédés chimiques
- ◆ Sensibiliser à l'importance de la durabilité en termes d'économie, d'environnement et de société
- ◆ Évaluer l'applicabilité et les avantages potentiels des nouvelles technologies
- ◆ Développer une vision globale du génie chimique moderne
- ◆ Analyser les techniques d'optimisation et de simulation des procédés chimiques
- ◆ Mettre en œuvre des techniques de simulation dans des opérations unitaires courantes dans l'industrie chimique





Objectifs spécifiques

- ◆ Explorer et analyser les différents outils de développement des compétences managériales et entrepreneuriales
- ◆ Examiner les principaux accords internationaux dans l'Industrie Chimique
- ◆ Analyser les stratégies de motivation et de formation du personnel dans l'Industrie Chimique
- ◆ Évaluer les méthodes efficaces d'organisation du travail
- ◆ Identifier les techniques efficaces de travail en équipe dans l'Industrie Chimique
- ◆ Déterminer la responsabilité sociale des entreprises dans l'Industrie Chimique
- ◆ Encourager l'esprit d'entreprise dans l'industrie chimique

“

Pendant 6 semaines, vous développerez une compréhension globale des derniers outils de planification et de gestion d'entreprise”

03

Direction de la formation

Les enseignants de ce Certificat se distinguent par leur expérience pratique et leur expertise en matière d'organisation industrielle et de gestion des processus dans le Secteur de la Chimie. Ces professionnels maîtrisent les réglementations, les tâches administratives et les outils qui facilitent la planification de stratégies visant à accroître les performances de production dans la fabrication et la manipulation de substances. Grâce à ces experts, les étudiants obtiendront une préparation académique complète et feront face aux principaux défis de ce domaine, en exerçant des compétences telles que la prise de décision basée sur des preuves scientifiques.



“

Une faculté intégrée sur mesure pour vous permettre d'acquérir des connaissances spécifiques et de conduire votre pratique professionnelle vers l'excellence"

Direction



Dr Barroso Martín, Isabel

- ♦ Spécialiste de Chimie Inorganique, Cristallographie et Minéralogie
- ♦ Chercheuse postdoctorale du premier Plan de Recherche et Transfert de l'Université de Malaga
- ♦ Personnel de Recherche à l'Université de Malaga
- ♦ Programmeuse ORACLE chez CMV Consultants Accenture
- ♦ Doctorat en Sciences de l'Université de Malaga
- ♦ Master en Chimie Appliquée-spécialisation en caractérisation des matériaux-par l'Université de Malaga
- ♦ Master en Enseignement Secondaire, Baccalauréat, Formation Professionnelle et Enseignement des Langues-spécialisation en Physique et Chimie Université de Malaga

Professeurs

M. Barroso Martín, Santiago

- ♦ Conseiller juridique chez Paralegal à Vicox Legal
- ♦ Rédacteur de contenu juridique chez Ingeniería e Integración Avanzada S.A./BABEL
- ♦ Juriste Administratif au Barreau de Malaga
- ♦ Conseiller Juridique chez Garcia de la Vega Abogados
- ♦ Licence en Droit de l'Université de Malaga
- ♦ Master en Conseil Juridique aux Entreprises (MAJE) de l'Université de Malaga
- ♦ Master en Conseil Social, Fiscal et Comptable par Ayuda T Pyme



04

Structure et contenu

Ce Certificat traite de la gestion des ressources humaines, de la planification du travail, de la gestion financière, de la responsabilité sociale des entreprises et des accords internationaux dans l'Industrie Chimique. En même temps, le programme examine les controverses éthiques et les défis environnementaux auxquels doit faire face le personnel responsable de l'organisation et de la gestion des entreprises du secteur. Pour cet apprentissage intensif, TECH met en œuvre une méthodologie 100% en ligne et une plateforme d'étude interactive où les meilleurs contenus actualisés convergent dans un format plus conventionnel et à travers des ressources multimédias.



“

Un programme sans horaires rigides et des contrôles continus pour vous permettre de personnaliser vos études en fonction de vos intérêts et de vos responsabilités"

Module 1. Organisation et gestion des entreprises du secteur chimique

- 1.1. Gestion des Ressources Humaines dans le secteur chimique
 - 1.1.1. Ressources Humaines
 - 1.1.1.1. Formation et motivation de l'Équipe Humaine dans le secteur chimique
 - 1.1.2. Analyse des emplois: organisation des groupes
 - 1.1.3. Rémunération et prime
- 1.2. Organisation du travail dans le secteur chimique
 - 1.2.1. Planification du travail: La théorie organisationnelle de Taylor
 - 1.2.2. Recrutement du personnel dans le secteur chimique
 - 1.2.3. Organisation des équipes de travail
 - 1.2.4. Techniques de travail en équipe
- 1.3. Organisation de l'entreprise
 - 1.3.1. Éléments de l'organisation de l'entreprise
 - 1.3.2. Structure organisationnelle dans l'industrie chimique
 - 1.3.3. La division du travail
- 1.4. Gestion et organisation de la production chimique
 - 1.4.1. Décisions stratégiques dans la production chimique
 - 1.4.2. Planification de production
 - 1.4.3. Théorie des contraintes
 - 1.4.4. Planification à court terme
- 1.5. Gestion financière de l'entreprise
 - 1.5.1. Planification financière
 - 1.5.2. Méthodes d'évaluation des entreprises
 - 1.5.3. L'investissement: Méthodes d'investissement statiques et dynamiques
- 1.6. Développement des compétences managériales
 - 1.6.1. Résolution créative de problèmes
 - 1.6.2. Gestion des conflits dans l'entreprise
 - 1.6.3. Habilitation et délégation: structure pyramidale
 - 1.6.4. Constituer des équipes efficaces



- 1.7. Plan d'entreprise
 - 1.7.1. Plan juridique et fiscal
 - 1.7.2. Plan d'opérations
 - 1.7.3. Le plan du Marketing
 - 1.7.4. Plan économique et financier
- 1.8. Responsabilité sociale des entreprises
 - 1.8.1. Gouvernance en matière de RSE et RSC
 - 1.8.2. Critères d'analyse de la RSC dans l'industrie chimique
 - 1.8.3. Implications de la RSE et de la RSC
- 1.9. Accords internationaux dans le secteur chimique
 - 1.9.1. Convention de Rotterdam sur l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux
 - 1.9.2. Convention sur les armes chimiques
 - 1.9.3. Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants
 - 1.9.4. Accord stratégique international sur la gestion des produits chimiques
- 1.10. Controverses éthiques dans l'industrie chimique
 - 1.10.1. Défis environnementaux
 - 1.10.2. Distribution et utilisation des ressources naturelles
 - 1.10.3. Implications de l'éthique négative



C'est l'occasion pour vous d'acquérir des compétences en matière de gestion et de leadership pour le développement de l'industrie Chimique. Inscrivez-vous maintenant!"

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“ *Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière* ”

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprenez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.



Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



06 Diplôme

Le Certificat en Organisation Industrielle dans le Secteur Chimique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Organisation Industrielle dans le Secteur Chimique** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Organisation Industrielle dans le Secteur Chimique**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Organisation Industrielle
dans le Secteur Chimique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Organisation Industrielle dans le Secteur Chimique

