Experto Universitario

Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing

tech global university

tech global university

Experto Universitario
Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**
- Dirigido a: **Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de las Ciencias Administrativas y Empresariales e Ingenierías**

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-gestion-calidad-lean-manufacturing**

Índice

01 Bienvenida — pág. 4

02 ¿Por qué estudiar en TECH? — pág. 6

03 ¿Por qué nuestro programa? — pág. 10

04 Objetivos — pág. 14

05 Estructura y contenido — pág. 18

06 Metodología de estudio — pág. 26

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 36

08 Dirección del curso — pág. 40

09 Impacto para tu carrera — pág. 44

10 Beneficios para tu empresa — pág. 48

11 Titulación — pág. 52

01

Bienvenida

El sistema Lean Manufacturing inspirado en el fabricante de automóviles Toyota ha revolucionado la gestión de la Calidad. Un valor que distingue a las organizaciones del resto de competidores alcanzando de esta forma la satisfacción del cliente. Por esta razón, los profesionales especializados en esta área son cada vez más demandados y apreciados por las compañías. Así, dada su relevancia, TECH ha diseñado esta titulación 100% online que lleva al egresado a profundizar en la implantación de procesos de mejora continua, la identificación de Muda y su eliminación en aras de optimizar la producción de una empresa. Todo esto, además, con un temario elaborado por expertos en este campo con una consolidada trayectoria en el mundo empresarial.

Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing
TECH Global University

Implementa procesos de mejora continua e incluye una adecuada Gestión de la Calidad gracias a este programa de TECH"

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.

TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial"

En TECH Global University

Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.

Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95% | **de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito**

Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000 **directivos capacitados cada año**

+200 **nacionalidades distintas**

Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500 | **acuerdos de colaboración con las mejores empresas**

Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.

Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.

En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico"

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:

Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.

Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.

Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.

Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar *soft skills* y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Global University.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04

Objetivos

TECH ha diseñado este programa universitario con el principal objetivo de facilitar la información más actual y rigurosa sobre la Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing. Un conocimiento que le permitirá al egresado impulsar actuaciones en sus organizaciones orientadas a eliminar todas las acciones que no aportan ningún valor añadido, mejorando así la eficiencia de su empresa. Para alcanzar dicha meta, TECH proporciona herramientas pedagógicas innovadoras a las que acceder con total comodidad desde cualquier dispositivo digital con conexión a internet.

Identifica los nuevos Mudas a través de las herramientas más actuales como el mapa de flujo de valor para detectar las ineficiencias de un proyecto"

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos
Trabajan conjuntamente para conseguirlos

El **Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing** capacitará al alumno para:

01 Profundizar en los conceptos de Valor y Desperdicio

02 Identificar cualquier desperdicio en los procesos de la empresa

03 Analizar cada uno de los tipos de desperdicios

04 Implantar en la organización un enfoque de identificar y eliminar los desperdicios

05 Fundamentar los principios de la gestión de la calidad en el contexto de *Lean Manufacturing*

06 Desarrollar las herramientas y técnicas utilizadas en la gestión de la calidad en *Lean Manufacturing*

07 Identificar las posibles incompatibilidades entre sistemas de calidad normativos y *Lean Manufacturing*, y cómo resolverlas

08 Integrar tecnologías de la industria 4.0 o de la cuarta revolución industrial como IoT o Blockchain en la gestión de la calidad en *Lean Manufacturing* para tomar mejores decisiones y asegurar el cumplimiento de normativas

09 Fundamentar los principios y herramientas de la mejora continua en el contexto del *Lean Manufacturing*

10 Aplicar el ciclo PDCA/PDSA y el método "6M" para identificar oportunidades de mejora y resolver problemas

11 Analizar los métodos estadísticos de control de procesos y análisis de causas

12 Establecer las claves para implementar y sostener una cultura Kaizen en la empresa

05

Estructura y contenido

Esta institución académica ha diseñado un Experto Universitario de 540 horas lectivas con el contenido más actual sobre la Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing. Para ello, proporciona al alumnado un temario que discurre por los factores más determinantes para la identificación de las denominadas Mudas, su corrección y adecuada implantación de un sistema que aporte valor al producto final que adquiere el consumidor.

Un completo plan de estudios que te llevará a dominar las metodologías de Calidad en Lean Manufacturing a través del mejor material didáctico"

Plan de estudios

El excelente equipo docente que integra esta titulación universitaria ha confeccionado un programa que aborda la eliminación de desperdicios, la estandarización de procesos y la maximización de la calidad. Todo un sistema *Lean Manufacturing* que permite identificar problemas e implementar soluciones de manera efectiva y acorde a la filosofía de la empresa.

Un aprendizaje que será posible alcanzar gracias a un contenido exhaustivo y a la multitud de recursos didácticos que lo complementan. Así, el alumnado tendrá acceso a vídeo resúmenes de cada tema, a lecturas especializadas, simulaciones de casos de estudio y a vídeos en detalle. De esta forma, el egresado conseguirá incorporar a lo largo de los 6 meses de duración de este itinerario académico, las metodologías y herramientas para lograr que las organizaciones sean más eficientes y competitivas.

Asimismo, gracias al método *Relearning*, basado en la reiteración continuada del contenido de este programa, le permitirá al profesional avanzar de manera natural por el temario y consolidar los nuevos conceptos tratados en esta opción académica.

Una oportunidad única de cursar una propuesta universitaria de calidad, compatible con las responsabilidades más exigentes. Y es que, el alumnado tan solo necesita de un dispositivo digital con conexión a internet para visualizar, en cualquier momento del día, el contenido alojado en la plataforma virtual. Una opción académica inigualable que tan solo ofrece TECH, la universidad digital más grande del mundo.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 3 módulos:

Módulo 1	Valor y Desperdicio (Muda): Identificación y eliminación de actividades que no agregan Valor
Módulo 2	Gestión de la Calidad en *Lean*
Módulo 3	Mejora continua, Kaizen

¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Valor y Desperdicio (Muda): Identificación y eliminación de actividades que no agregan valor

1.1. Concepto de "Valor" desde la perspectiva del Cliente
1.1.1. Satisfacción de las necesidades del cliente
1.1.2. Valor percibido vs. Valor tangible
1.1.3. Relación valor/precio

1.2. *Quality Function Deployment*
1.2.1. *Quality Function Deployment*. Concepto y Definición
1.2.2. Técnicas para la identificación de las necesidades del cliente
1.2.3. Despliegue de la calidad

1.3. Mura en *Lean Manufacturing*
1.3.1. Variabilidad en la Demanda
1.3.2. Variabilidad en la Producción
1.3.3. Variabilidad en el Suministro

1.4. Muri en *Lean Manufacturing*
1.4.1. Sobrecarga en equipos
1.4.2. Sobrecarga en las personas
1.4.3. Sobrecarga en los sistemas

1.5. Mudas relacionadas con la Fabricación
1.5.1. Sobreproducción
1.5.2. Tipos y Causas de la Sobreproducción
1.5.3. Procesamientos innecesarios

1.6. Mudas relacionadas con la Calidad
1.6.1. Defectos de Calidad para retrabajar o desechar
1.6.2. Causas de los Defectos de Calidad
1.6.3. Desecho vs retrabajo

1.7. Mudas relacionadas con el Transporte
1.7.1. Transportes Innecesarios
1.7.2. Causas de los Tiempos de Espera
1.7.3. Estrategias para evitar/minimizar los tiempos de espera

1.8. Mudas relacionadas con el Exceso de Inventario
1.8.1. Exceso de Inventarios de MP
1.8.2. Exceso de Inventarios en Proceso
1.8.3. Exceso de inventarios de Producto acabado

1.9. Mudas relacionadas con los Tiempos de espera/ociosos
1.9.1. Tipos de Tiempo de espera
1.9.2. Causas de los tiempos de espera
1.9.3. Estrategias para evitar/ minimizar los tiempos de espera

1.10. Nuevos Mudas definidos
1.10.1. Falta de Formación en el Personal
1.10.2. Mal aprovechamiento de las Capacidades y Habilidades del Personal
1.10.3. Recursos dedicados a Procesos no estratégicos o prioritarios

Módulo 2. Gestión de la calidad en *Lean*

2.1. La Gestión de la Calidad en *Lean Manufacturing*
2.1.1. Calidad definida como satisfacción del cliente
2.1.2. Calidad de producción: regularidad y conformidad
2.1.3. Especificaciones y costes de calidad

2.2. Medición de la calidad: indicadores de calidad
2.2.1. Definición de los indicadores
2.2.2. Construcción de los indicadores
2.2.3. Ejemplos de un cuadro de mando de calidad

2.3. Sistemas de calidad y visión de la calidad lean
2.3.1. Sistemas de calidad y normativas
2.3.2. Compatibilización de ISO - TS con *Lean Manufacturing*
2.3.3. Compatibilización de EFQM y *Lean Manufacturing*

2.4. Concepto de "Genchi Genbutsu" (Gemba) y Gestión de la Calidad. Relevancia
2.4.1. Concepto de "Genchi Genbutsu" (Gemba)
2.4.2. Aplicación del concepto en la práctica. Ejemplo en el sector de automoción
2.4.3. Aplicación del concepto en la práctica. Ejemplo del sector de bienes de equipo

2.5. Estandarización y Simplificación en la gestión de la calidad utilizando "*Standard Work*"
2.5.1. *Standard Work*. Concepto y beneficios
2.5.2. Aplicación de *Standard Work* en la industria
2.5.3. Ejemplo de la aplicación de *Standard Work* en un proceso

2.6. La filosofía Jidoka para la detección temprana de problemas de calidad
2.6.1. Detección de problemas de calidad en el origen
2.6.2. Detención de la línea de producción
2.6.3. Ejemplos de aplicación de la filosofía Jidoka en la industria

2.7. Andon como herramienta en la Gestión de la Calidad
2.7.1. Definición, origen y beneficios de Andon
2.7.2. Tipos de Andon y ejemplos
2.7.3. Implementación del sistema Andon

2.8. "Poka-Yoke". Técnica de Calidad
2.8.1. PokaYoke. Tipos y causas de errores que evitan
2.8.2. Proceso de diseño de un Poka-yoke
2.8.3. Ejemplos de Poka- Yoke

2.9. Gestión visual
2.9.1. Visualización de procesos
2.9.2. Señalización visual
2.9.3. Registros visuales

2.10. Gestión de la calidad lean e IOT y *Blockchain*
2.10.1. Beneficios de combinar IoT y la gestión de la calidad en lean
2.10.1.1. Sensorización para monitoreo de procesos
2.10.1.2. Sistemas de trazabilidad en tiempo real y análisis de datos para la gestión de la calidad
2.10.2. Beneficios de combinar *Lean* y *Blockchain* en la gestión de la calidad
2.10.2.1. Aplicación de contratos inteligentes para garantizar la calidad y el cumplimiento de normativas
2.10.2.2. Diseño e implementación de una infraestructura de *Blockchain* segura y escalable para gestionar la calidad

Módulo 3. Mejora continua, Kaizen

3.1. La Mejora continua y el Kaizen en *Lean Manufacturing*
3.1.1. Mejora continua y Kaizen
3.1.2. El ciclo PDCA/PDSA. Comparación de métodos de resolución de problemas
3.1.3. Incentivación de la participación de toda la organización en el Kaizen

3.2. Implementación del ciclo PDCA/ PDSA
3.2.1. Plan
3.2.2. *Do*
3.2.3. Check/Study
3.2.4. *Act*
3.2.5. Ejemplos de aplicación

3.3. Implementación de"6M" para identificar oportunidades de mejora
3.3.1. Análisis del Método
3.3.2. Análisis de las Máquinas
3.3.3. Análisis de los Materiales
3.3.4. Análisis del sistema de Medida
3.3.5. Análisis del ambiente externo
3.3.6. Análisis de los problemas generados por ¿Personas?

3.4. Métodos estadísticos de Control de Procesos
3.4.1. Control de procesos y métodos estadísticos en el control de procesos
3.4.2. Estadística para el control de procesos
3.4.3. Métodos estadísticos comunes en el control de procesos

3.5. Análisis de Causas: Herramientas
3.5.1. Diagrama de Ishikawa
3.5.2. 5 porqués
3.5.3. Otras técnicas para el análisis de causas

3.6. Aplicación de las 5 S en la mejora continua
3.6.1. Seiri (Clasificación): Eliminación de elementos innecesarios
3.6.2. Seiton (Orden): Organización del lugar de trabajo
3.6.3. Seiso (Limpieza): Mantenimiento de un entorno de trabajo limpio y ordenado
3.6.4. Seiketsu (Estandarización): Establecimiento de estándares y procedimientos
3.6.5. Shitsuke (Disciplina): Mantenimiento de los estándares y la mejora continua

3.7. Mejora continua e IoT
3.7.1. Recopilación de datos en tiempo real para el análisis del proceso
3.7.2. Automatización de procesos para reducir la variabilidad y mejorar la calidad
3.7.3. Mejora de la eficiencia y reducción de costos a través de la monitorización remota de procesos

3.8. Sostenimiento de la cultura Kaizen a largo plazo
3.8.1. Compromiso a largo plazo de la alta dirección
3.8.2. Integración de Kaizen como parte de la cultura de la empresa y no como algo adicional/accesorio
3.8.3. Medición de los resultados e incentivos a largo plazo por las mejoras, adaptándolas al contexto organizativo

3.9. Ejemplos prácticos de la mejora continua en diferentes industrias
3.9.1. Ejemplo en la industria del sector del automóvil
3.9.2. Ejemplo en la industria de la alimentación
3.9.3. Ejemplo en la industria proveedora de la construcción

3.10. Tendencias futuras en mejora continua
3.10.1. Desarrollo de herramientas y plataformas digitales para la mejora continua
3.10.2. Incorporación de nuevos enfoques de gestión de proyectos: Diseño centrado en el usuario y el desarrollo basado en la evidencia
3.10.3. Incorporación de la inteligencia emocional en la mejora continua

06

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)”

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

> *La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice Global Score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

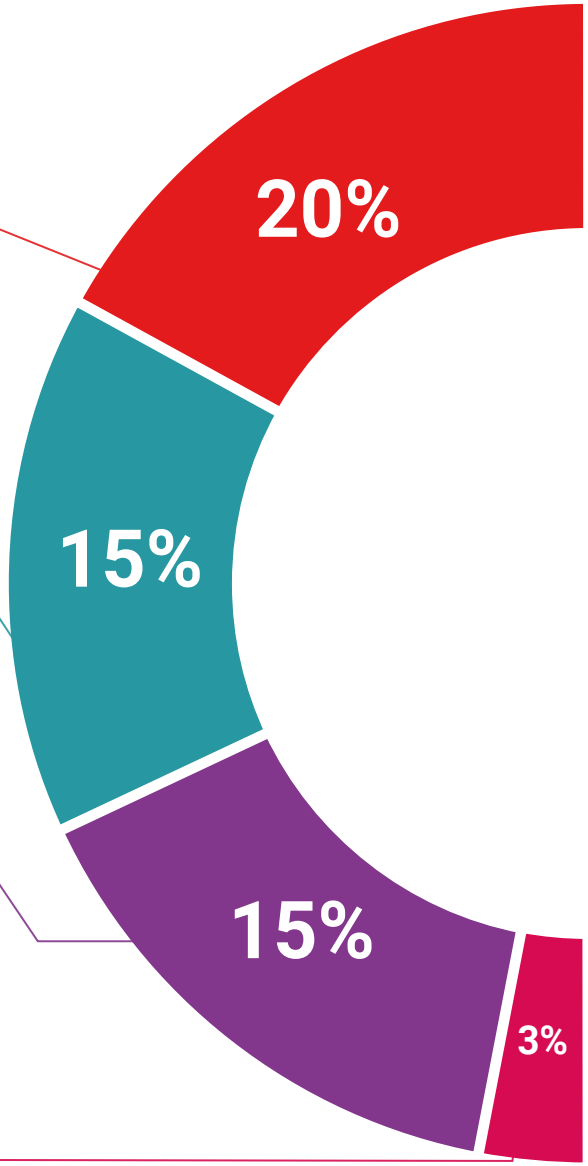
Resúmenes interactivos

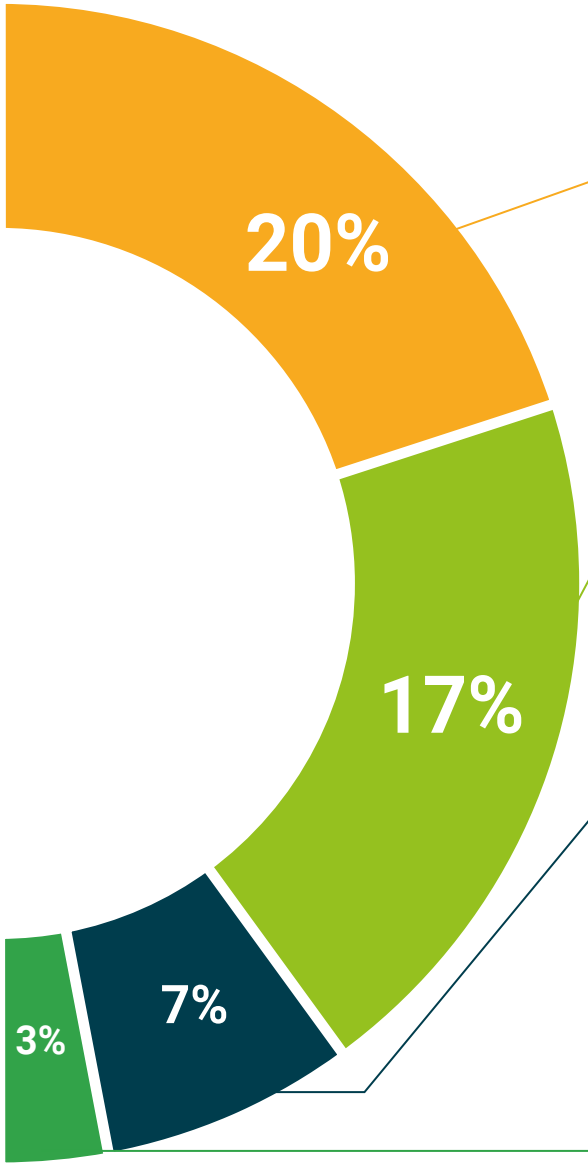
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

07

Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Económicas.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

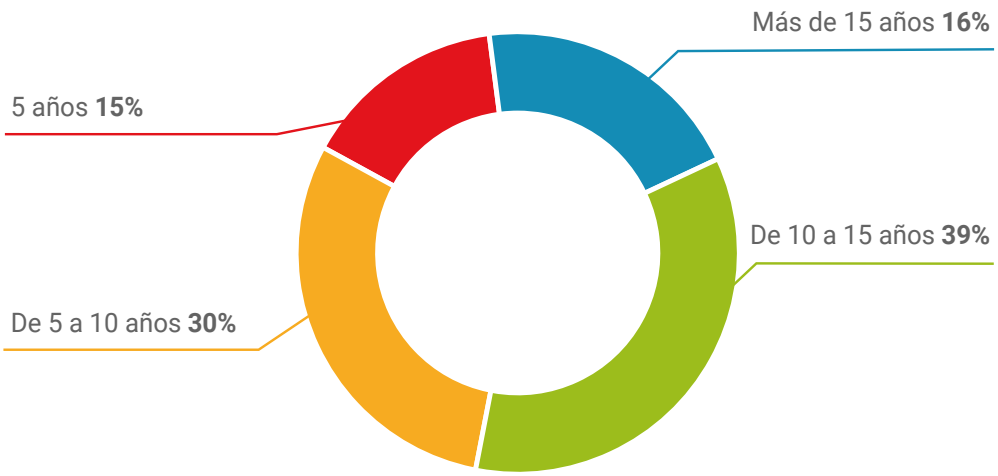
Asimismo podrán realizar este Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la gestión de proyectos empresariales e industriales.

Una titulación universitaria que te permitirá cumplir con las necesidades y expectativas del cliente desde el diseño del proceso productivo"

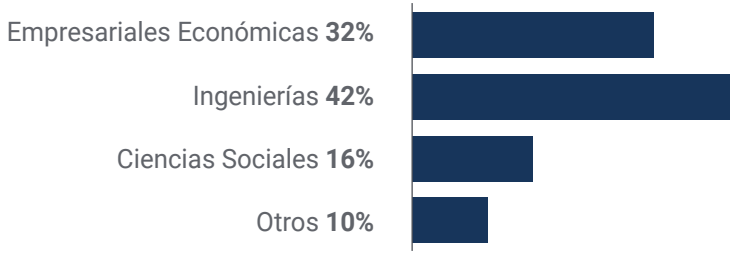
Edad media

Entre **35** y **45** años

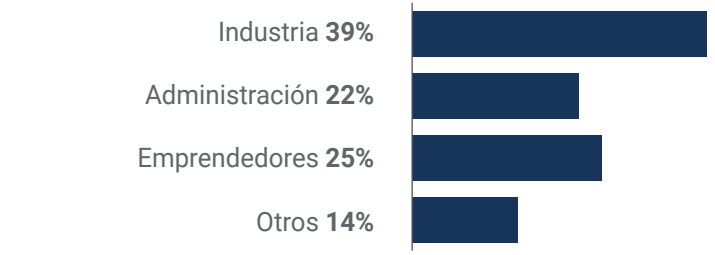
Años de experiencia



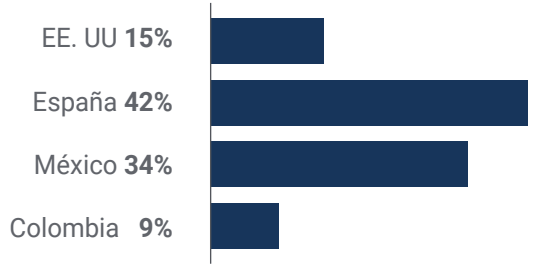
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



Ruth Saez Smith

Directora de Lean Manufacturing Corporativo

"Esta titulación supuso una excelente oportunidad para poder progresar en el sector industrial, incorporar estrategias de calidad que realmente son efectivas y redundan tanto en el cliente como en la productividad de la empresa"

08

Dirección del curso

Las elevadas competencias en *Lean Manufacturing*, liderazgo de proyecto y asesoramiento caracterizan al excelente equipo que integra esta titulación. Su versado conocimiento en esta área son toda una garantía para el profesional que desee incorporar a su desempeño diario las estrategias de Gestión de Calidad más efectivas. Además, dada la cercanía del profesorado, el alumnado tendrá la posibilidad de resolver cualquier duda que tenga sobre el programa a lo largo del recorrido académico.

Podrás resolver cualquier duda que tengas sobre el contenido de este programa a través del mejor equipo de expertos en Lean Manufacturing"

Dirección

D. Jover Miravitlles, Luis

- Presidente y Socio Fundador Grupo Quarck, S.L. Founding Partner
- Senior Partner en LOGIXS
- Vicepresidente de €-Corp. S.L
- IQS Executive Education Director
- Profesor Asociado en IE Business School
- Coordinador del Máster en Dirección Integral de Negocios de la Universidad Iberoamericana de Ciudad de México
- Asesor de la patronal Cecot
- Ingeniero Químico en el Instituto Químico de Sarria (IQS)
- Máster in Business Administration MBA IESE
- Miembro del comité organizador de Hispack

Profesores

D. Galindo García, Carlos Agustín

- Consultor Especializado en Prevención de Riesgos Laborales y Lean Manufacturing
- Coordinador de QEHS en ALGECO Construcciones Modulares S.L.U.
- Jefe de Servicios 360º en ALGECO Construcciones Modulares S.L.U.
- Máster en Medio Ambiente y Calidad por la Universidad Camilo José Cela
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales con especialidad en Higiene por la Fundación Universidad Empresa de la Región de Murcia
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales con especialidades en Seguridad y Ergonomía por la Fundación Universidad Empresa de la Región de Murcia
- Licenciado en Pedagogía por la Universidad de Murcia

D. Núñez Mejías, José María

- Abogado y Redactor de artículos jurídicos en Derecho Virtual
- Jefe de redacción y Guionista de artículos en Derecho Virtual
- Máster en Abogacía por Universidad de Cáceres
- Graduado en Derecho por la Universidad de Cáceres

D. Panaggio, Marcos Andrés

- Operations Manager Independiente y Académico
- Gerente de Operaciones y Gerente de Sucursal en Transportes Malvinas
- Gerente de Operaciones en Supertrans
- Gerente Corporativo de Excelencia Operacional en InterCement – Camargo Corrêa
- Máster en Educación y Desarrollo Digital Pedagógico por el Instituto Europeo de Posgrado
- Máster Logistic and Supply Chain Management por la Universitat de Barcelona
- Diploma de Analista Técnico Financiero y Bursátil por la Universidad Tecnológica Nacional
- Diploma del Programa de Desarrollo para el Liderazgo de la Universidad de San Andrés
- Ingeniero mecánico por la Universidad Nacional de Mar del Plata
- Maestro Mayor de Obras por la Escuela Nacional de Educación Técnica

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

09

Impacto para tu carrera

Este Experto Universitario ha sido diseñado para facilitar a los profesionales un conocimiento que incremente sus competencias y habilidades para la implantación de estrategias de Gestión de la Calidad. De esta forma, impulsará su carrera laboral en el sector empresarial e industrial, donde prima cumplir con la satisfacción del cliente, la reducción de los desperdicios y la mejora de la productividad. Una oportunidad única que tan solo te ofrece TECH, la universidad digital más grande del mundo.

Lograrás en tan solo 6 meses incrementar tu campo de acción en la gestión de organizaciones industriales”

¿Preparado para dar el salto?
Una excelente mejora profesional está esperando

El Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Ingeniería. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

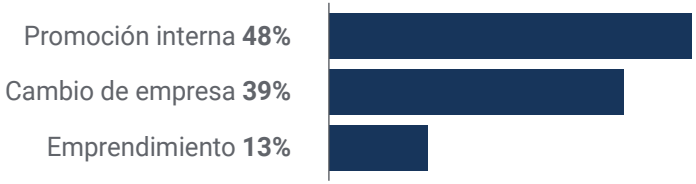
Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, este es tu sitio.

Conseguirás distinguirte del resto de tus competidores gracias a esta enseñanza especializada en Lean Manufacturing.

Implementa la metodología Kaisen y contribuye al buen ambiente de trabajo y el éxito empresarial.

Momento del cambio

Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **27%**

10

Beneficios para tu empresa

La calidad es un factor determinante para el cliente en la elección del producto, por tanto, contar con profesionales cualificados capaces de poner en valor aquellos elementos que incrementan este factor, es clave para una organización. Por esta razón, esta propuesta universitaria supone un plus tanto para el alumnado como para la entidad que integre en su compañía un perfil especializado en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing.

Con esta opción académica serás capaz de identificar oportunidades de mejora y realizar cambios para mejorar la calidad de los productos”

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.

05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este programa dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Global University.

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ***(boletín oficial)***. Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech global university

Experto Universitario
Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Gestión de la Calidad en Lean Manufacturing

tech global university