



Lean Manufacturing en Producción Industrial

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad Tecnológica

» Dedicación: 16h/semana

» 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 Sociales y Jurídicas, Administrativas y Empresariales

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/lean-manufacturing-produccion-industrial

Índice

02 ¿Por qué estudiar en TECH? Bienvenida ¿Por qué nuestro programa? Objetivos pág. 4 pág. 6 pág. 10 pág. 14 06 Estructura y contenido Metodología Perfil de nuestros alumnos pág. 18 pág. 24 pág. 32 80 Dirección del curso Beneficios para tu empresa Impacto para tu carrera pág. 36 pág. 40 pág. 44

pág. 48

Titulación

01 **Bienvenida**

El Lean Manufacturing es una metodología de producción industrial enfocada en maximizar la eficiencia, minimizar los desperdicios y mejorar la calidad del producto final. Al enfocarse en la eliminación de desperdicios, se logra una mejor utilización de los recursos y una producción más ágil y efectiva. Por tanto, es un conocimiento que demanda de profesionales especializados, lo que ha llevado a TECH a crear la siguiente titulación con el objetivo de capacitar al alumnado en un sector en auge y con gran demanda de talento humano. Se trata de un programa 100% online, nutrido además con recursos audiovisuales, lecturas complementarias y un formato de fácil acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet.









tech 08 | ¿Por qué estudiar en TECH?

En TECH Universidad Tecnológica



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

+200

directivos capacitados cada año

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"

¿Por qué estudiar en TECH? | 09 tech

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.





tech 12 | ¿Por qué nuestro programa?

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



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.



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.



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.



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.



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.



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.



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.



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 Universidad Tecnológica.

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





tech 16 | Objetivos

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

El Diplomado en Lean Manufacturing en Producción Industrial capacitará al alumno para:



Analizar y ser capaz de distinguir la filosofía lean de otros enfoques de mejora de las operaciones



Identificar cualquier desperdicio en los procesos de la empresa



Distinguir los diferentes tipos de procesos industriales en los que se puede actuar









tech 20 | Estructura y contenido

Plan de estudios

El programa académico ha sido diseñado para proporcionar a los estudiantes un conocimiento riguroso y completo sobre la metodología *Lean Manufacturing* y su aplicación en los procesos de producción industrial. A través de esta enseñanza, los alumnos tendrán la oportunidad de profundizar en los principios de esta filosofía de gestión y la implementación de estrategias para alcanzar los objetivos propuestos.

La capacitación incluirá resúmenes audiovisuales de cada tema, vídeos detallados, lecturas especializadas y casos de estudio accesibles en línea desde cualquier dispositivo conectado a Internet y en cualquier momento del día.

Además, con la metodología *Relearning*, basada en la repetición continua de los conceptos más importantes, se facilitará el afianzamiento de los mismos en la mente del estudiante, sin la necesidad de invertir largas horas en el estudio y la memorización.

Este programa académico flexible es una gran oportunidad para aquellos estudiantes que buscan un aprendizaje completo e intensivo y se adapta a sus agendas diarias y motivaciones profesionales en un entorno empresarial que demanda personal altamente cualificado y con sólidos conocimientos de gestión.

Este Diplomado se desarrolla a lo largo de 6 semanas y se divide en 1 módulo: Módulo 1

Lean Manufacturing en Producción Industrial



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Diplomado en Lean Manufacturing en Producción Industrial de manera totalmente online. Durante las 6 semanas 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.

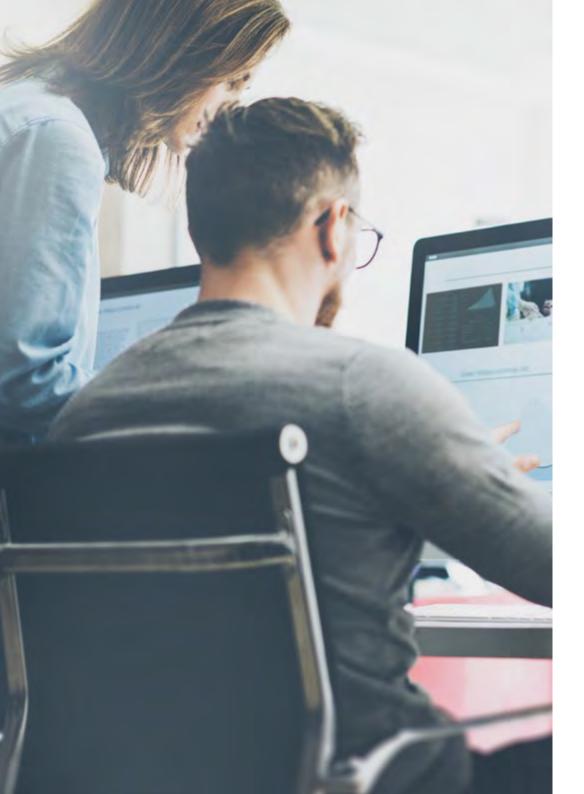
tech 22 | Estructura y contenido

1.10.4. Lean Service

Industria 4.0

Módulo 1. Lean Manufacturing en Producción Industrial 1.4. Concepto "Lean" y su Aplicación en 1.1. Lean Manufacturing 1.2. Toyota Production System (TPS). 1.3. Precursores del Lean La filosofía de Producción en la la Producción Manufacturing 1.1.1. Lean Manufacturing. Origen 1.1.2. Principios de Lean Manufacturing fábrica de Toyota 1.3.1. Kiichiro Toyoda, Taiichi Ohno y Shigeo Shingo 1.4.1. Identificación de Valor y el Mapeo del flujo de 1.1.3. Beneficios de la Metodología Lean 1.2.1. Sistema de Producción Toyota (TPS) 1.3.2. Edward Deming Manufacturing 1.3.3. James Womack, Daniel Jones y Michael Creación de flujo continuo y establecimiento 1.2.2. Principios clave del TPS George de la Producción Pull 1.2.3. Los pilares del TPS 1.4.3. Búsqueda de la Perfección 1.5. Lean Manufacturing y Total Quality 1.6. Lean Manufacturing y 6 Sigma 1.7. Lean Manufacturing y reingeniería 1.8. Lean Manufacturing y Theory of Constraints (TOC) Management Lean Manufacturing y 6 Sigma de procesos 1.6.2. Puntos en común entre Lean Manufacturing y 1.5.1. Lean Manufacturing v Total Quality 1.7.1. Lean Manufacturing y reingeniería de 1.8.1. Lean Manufacturing v Theory of Constraints Managemen procesos 1.6.3. Diferencias entre Lean Manufacturing y 6 1.5.2. Puntos en común entre Lean Manufacturing y 1.7.2. Puntos en común entre Lean Manufacturing y 1.8.2. Puntos en común entre Lean Manufacturing y Sigma Total Quality Management reingeniería de procesos Theory of Constraints (TOC) 1.5.3. Diferencias entre Lean Manufacturing y Total 1.7.3. Diferencias entre Lean Manufacturing y 1.8.3. Diferencias entre Lean Manufacturing Theory Quality Management reingeniería de procesos of Constraints (TOC) 1.9. Lean Manufacturing. Integración 1.10. Aplicaciones de la filosofía lean en con la Industria 4.0 otros ámbitos: Lean Logistics, Lean Office, Lean Service 1.9.1. Evolución de Lean Manufacturing en la era de la Industria 4.0 1.10.1. Lean Logistics, Lean Office, Lean Service. 1.9.2. Integración de Lean Manufacturing con la Aplicaciones Industria 4.0 1.10.2. Aplicaciones en Lean Logistics 1.9.3. Futuro de Lean Manufacturing en la era de la 1.10.3. Aplicaciones en Lean Office







La modalidad online de este programa te permite compaginar tu rutina diaria con la adquisición de nuevos conocimientos"



Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: *el Relearning*.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





tech 26 | Metodología

TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.



Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y empresarial más vigente.



Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales"

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales.

Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

tech 28 | Metodología

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra escuela de negocios es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



Metodología | 29 **tech**

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitadomás de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



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 las futuras decisiones difíciles.



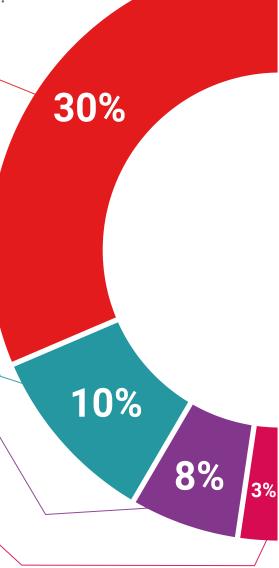
Prácticas de habilidades directivas

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.



Case studies

Completarán una selección de los mejores business cases que se emplean en Harvard Business School. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama latinoamericano.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

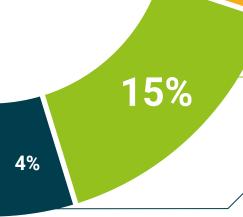


Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



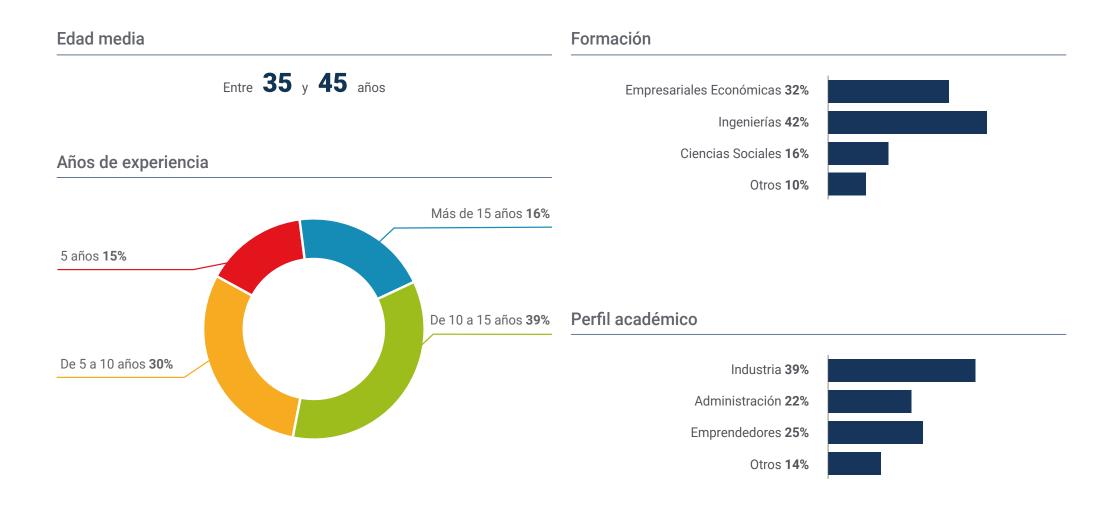


30%

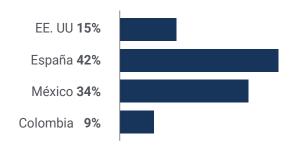




tech 34 | Perfil de nuestros alumnos



Distribución geográfica





Carlos Valdez Sanabria

Manager Industrial

"Gracias al Diplomado en Lean Manufacturing en Producción Industrial, he logrado optimizar los procesos de mi empresa y mejorar la calidad de nuestros productos"





tech 38 | Dirección del curso

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

Dña. Díaz Pizarro, Cristina

- Subdirectora de Oficina en el Banco Santander
- Doble Grado en Administración en Dirección de Empresas y Turismo por la Universidad de Extremadura
- Certificación MIFID II en Asesoramiento Financiero
- Especialista en Neuromarketing por la INEAF Business School
- Experta en Marketing Digital por la IAB Spain







¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

El Diplomado en Lean Manufacturing en Producción Industrial de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito del Lean Manufacturing. 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.

Podrás realizar esta titulación a tu propio ritmo, sin tener que trasladarte a un centro presencial o tomar clases simultaneas.

Un programa que te llevará a mejorar la producción de tu empresa.

Momento del cambio

Durante el programa 12%

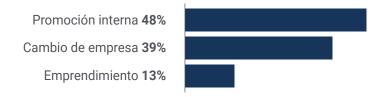
Durante el primer año

66%

Dos años después

22%

Tipo de cambio



Mejora salarial

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

Salario previo **70.000 €**

Incremento salarial

27%

Salario posterior

88.900 €





tech 46 | Beneficios para tu empresa

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



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.



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.



Construcción de agentes de cambio

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



Incremento de las posibilidades de expansión internacional

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







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.



Aumento de la competitividad

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





tech 50 | Titulación

Este **Diplomado en Lean Manufacturing en Producción Industrial** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Lean Manufacturing en Producción Industrial** N.º Horas Oficiales: **150 h.**



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



DiplomadoLean Manufacturing en Producción Industrial

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad Tecnológica

» Dedicación: 16h/semana

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

