

# Diplomado Patronaje Industrial





## Diplomado Patronaje Industrial

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/patronaje-industrial](http://www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/patronaje-industrial)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección de curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

El patronaje industrial es un área clave en la producción de prendas de vestir, ya que permite diseñar patrones precisos y ajustados a las medidas del cuerpo humano. En ese sentido, se aplica en diversos sectores, como la moda, la confección o la producción de uniformes. Además, la aplicación de la tecnología en el patronaje industrial ha permitido una producción más rápida, precisa y eficiente. Todo ello lo sitúa como un sector en plena expansión que requiere de profesionales altamente cualificados que den respuesta a la creciente demanda. Por ello, TECH ha creado esta titulación académica en la que el profesional adquirirá las herramientas manuales y automáticas para la realización del corte en el tejido. Se trata así de un programa 100% online que le permite compaginar esta enseñanza con otros aspectos de su vida.





“

*Obtén todas las herramientas y accede a ellas las 24 horas del día para que seas tú quien impone el ritmo de estudio en el más avanzado e innovador panorama académico”*

El patronaje industrial es un área en constante evolución y crecimiento, ya que su aplicación es amplia en distintos sectores como la moda y la confección. La demanda de profesionales capacitados en este campo es cada vez mayor, ya que se requieren patrones precisos y ajustados a las medidas del cuerpo humano.

En este contexto, TECH ha creado una titulación académica que busca responder a las demandas del sector, proporcionando sólidos conocimientos en el cálculo de una marcada según los parámetros de rendimiento del tejido. De esta manera, el programa busca capacitar profesionales altamente cualificados y actualizados en el Patronaje Industrial, que puedan responder a las necesidades de un mercado en constante cambio y crecimiento.

De este modo, esta titulación académica TECH ofrece un formato 100% online, lo que permite al estudiante compaginar esta enseñanza con otros aspectos de su vida sin tener que renunciar a nada. Además, la metodología del programa está diseñada para proporcionar al estudiante una formación integral y práctica en el patronaje industrial. Del mismo modo, la titulación se imparte bajo la efectiva metodología *Relearning*, que combina los casos reales, la resolución de situaciones complejas por simulación, el estudio de casos clínicos y un aprendizaje basado en la reiteración. Así, el egresado integrará los conocimientos en un proceso natural a la par que eficiente.

Este **Diplomado en Patronaje Industrial** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería Textil
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información rigurosa y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Podrás descargar todo el contenido a tu dispositivo electrónico desde el Campus Virtual y consultarlo cada vez que lo necesites"*

“

*Con TECH profundizarás en el estudio del método de control de calidad técnico para asegurar la mayor nobleza en el producto”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Impulsa la proyección de tu carrera gracias al dominio de los sistemas de producción en la industria de la confección”*

*Podrás descargarte todos los contenidos a tu dispositivo de referencia y consultarlo incluso sin conexión a internet, cuando y donde mejor te convenga”*



# 02

## Objetivos

A lo largo de las 150 horas de instrucción de esta titulación universitaria, el profesional de ingeniería podrá adquirir profundos conocimientos sobre Patronaje Industrial. De esta manera, el temario ha sido diseñado por un equipo docente especializado que presentará de manera dinámica y visual la elaboración de patrones base, así como las técnicas de transformación e industrialización de patrones masculino, femenino e infantil.





“

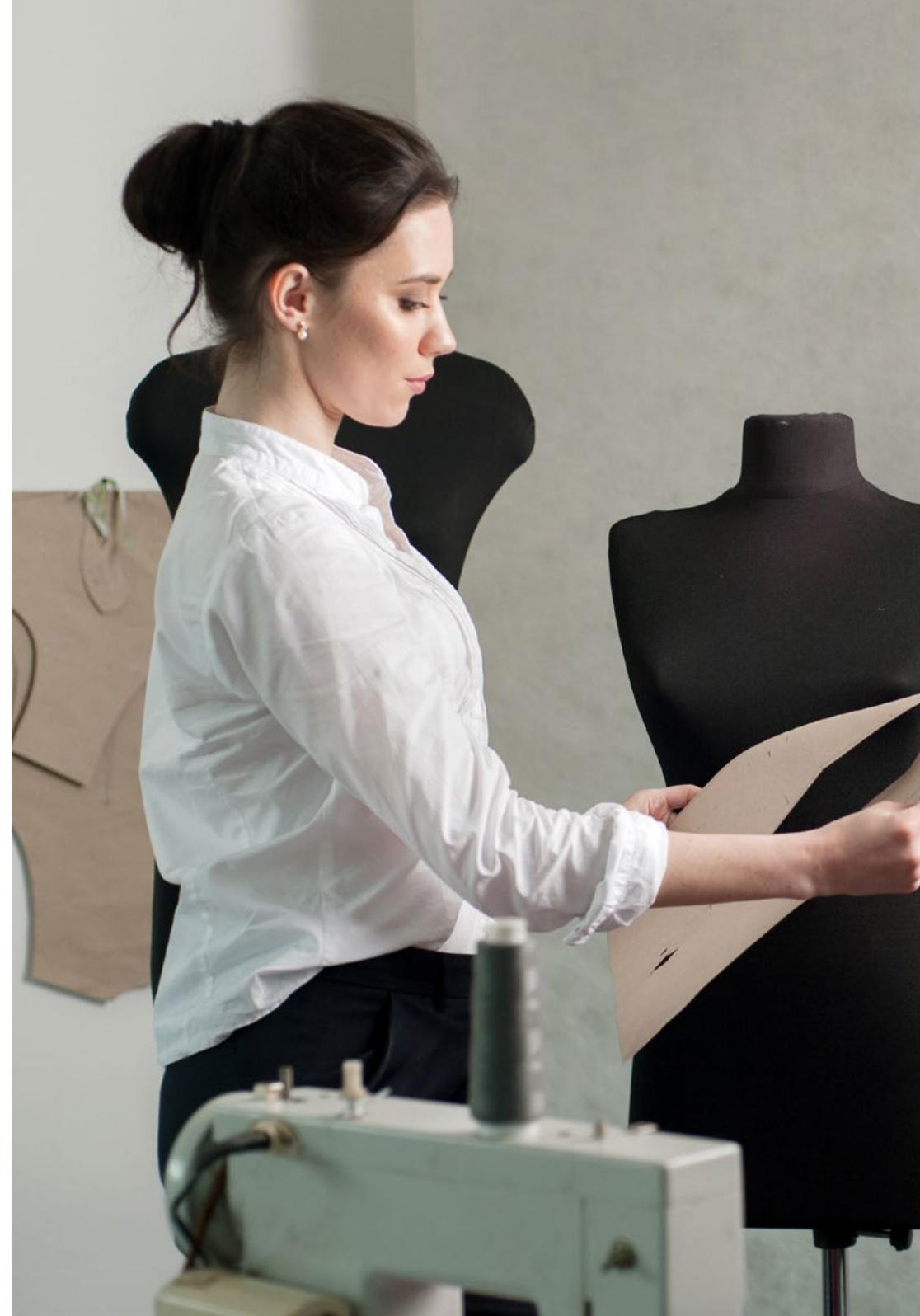
*Acércate a la excelencia profesional  
con herramientas teórico-prácticas  
que te facilitarán la toma de  
decisiones en la vida real”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Clasificar los distintos tipos de fibras según su naturaleza
- ◆ Determinar las principales características físicas de los textiles
- ◆ Adquirir habilidades técnicas para reconocer la calidad de los textiles
- ◆ Establecer criterios científicos y técnicos para la selección de materiales idóneos para el desarrollo de artículos textiles en el sector de la Moda
- ◆ Identificar y aplicar las fuentes de inspiración y las tendencias más vanguardistas en el área textil
- ◆ Generar una visión transversal de las estructuras textiles con visión multisectorial de sus aplicaciones





## Objetivos específicos

---

- ◆ Analizar y elaborar los patrones para una colección de moda completa
- ◆ Desarrollar los escalados según tabla de tallas
- ◆ Determinar las herramientas destinadas a la elaboración de patrones y las herramientas destinadas al corte
- ◆ Examinar las tendencias e innovaciones en tecnología y metodología de patronaje

“

*Conviértete en un experto identificando las fuentes de inspiración y las tendencias más vanguardistas en el área textil”*

# 03

## Dirección del curso

Consciente de la importancia de contar con un equipo de profesionales experimentados en el área para guiar al estudiante, TECH ha seleccionado cuidadosamente al claustro de profesores para este programa. Estos profesionales están altamente capacitados y cuentan con una amplia trayectoria en el campo de la Ingeniería Textil, lo que garantiza que los estudiantes accedan a los contenidos más innovadores y relevantes. Además, la metodología de enseñanza utilizada, *Relearning*, es altamente eficiente y efectiva.





“

*Perfecciona tus competencias con el apoyo de un equipo profesional que ha preparado este exhaustivo temario y con el que resolverás simulaciones de casos reales en el Campus Virtual”*

## Dirección



### Dra. González López, Laura

- Experta en Ingeniería Textil y Papelera
- Directora de producción de Innovación Textil en *Waste Prevention SL*
- Patronista y confeccionista orientada al sector de la automoción
- Investigadora en el grupo Tectex
- Docente en estudios de grado y posgrado universitario
- Doctora en Ingeniería Textil y Papelera por la Universidad Politécnica de Catalunya
- Graduada en Ciencias Políticas y de la Administración por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Ingeniería Textil y Papelera



## Profesores

### Dña. Galí Pérez, Susan

- ◆ Experta en Patronaje Industrial y Moda
- ◆ Encargada de gestión y producción de colecciones de moda y prendas de lujo en Yolancris
- ◆ Encargada de gestión y producción de colecciones de moda, complementos y prendas infantiles en Mandragora
- ◆ Diseñadora y confeccionista de lencería y corsetería
- ◆ Sartre y modista artesanal y a medida
- ◆ Diseñadora y productora de vestuario escénico para compañías de teatro
- ◆ Docente en cursos vinculados a la Moda
- ◆ Técnica Superior en Patronaje Industrial y Moda
- ◆ Postgrado en Patronaje Avanzado y Creativo

### Dña. Ruiz Caballero, Ainhoa

- ◆ Especialista en la industria textil deportiva
- ◆ Jefa de equipo comercial de productos textiles técnicos para deportes de riesgo en *McTrek Retail GmbH Aachen*
- ◆ Técnica especializada en productos textiles hightech de alta montaña en *McTrek Outdoor Sports GmbH Aachen*
- ◆ Licenciatura en Ciencias Políticas y Derecho por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ◆ Máster en Unión Europea por el Instituto Europeo de Bilbao

# 04

## Estructura y contenido

Mediante una titulación completa, TECH ofrece una experiencia didáctica innovadora basada en la metodología de *Relearning*, que implica la reiteración constante de los conceptos más importantes en todo el temario para lograr una integración natural y holística de los conocimientos. De esta forma, los egresados adquieren habilidades y competencias específicas de manera eficiente y dinámica, sin necesidad de invertir tiempo en la tarea tediosa de memorización. Y para facilitar la tarea del estudiante, el programa es completamente en línea y ofrece los contenidos teóricos y prácticos más completos disponibles en el mercado, lo que permite al alumno profundizar en las propiedades de los tejidos.





“

*Con la metodología Relearning obtendrás profundos conocimientos de manera progresiva y con total flexibilidad. Un programa que se ajusta a tus necesidades”*

## Módulo 1. Técnicas de Patronaje en la Industria de la Moda

- 1.1. Metodologías de Patronaje
  - 1.1.1. Patronaje sobre maniquí. Patronaje a medida
  - 1.1.2. Patronaje industrial. Técnicas de patronaje según las diferentes academias
  - 1.1.3. Patronaje específico. Corsetería, sastrería, lencería y género de punto
- 1.2. Técnicas de elaboración de patrones sobre maniquí
  - 1.2.1. Elaboración de patrones según la técnica de Moulage
  - 1.2.2. Elaboración de patrones según la técnica de Deppari
  - 1.2.3. Elaboración de patrones según la técnica de Eometric
- 1.3. Patronaje industrial masculino
  - 1.3.1. Determinación de medidas y distribución de Tallajes según tablas de tallas
  - 1.3.2. Elaboración de patrones base: Cuerpo, mangas, pantalón y prendas de abrigo
  - 1.3.3. Técnicas de transformación e industrialización de patrones masculinos
- 1.4. Patronaje Industrial femenino
  - 1.4.1. Determinación de medidas y distribución de tallajes según tablas de tallas
  - 1.4.2. Elaboración de patrones base: Cuerpo, mangas, falda, pantalón y prendas de abrigo
  - 1.4.3. Técnicas de transformación e industrialización de patrones femenino
- 1.5. Patronaje industrial infantil
  - 1.5.1. Determinación de medidas y distribución de tallajes según tablas de tallas
  - 1.5.2. Elaboración de patrones base bebés e infantil de 0 a 12 años
  - 1.5.3. Técnicas de transformación e industrialización de patrones infantiles
- 1.6. Digitalización y escalado de patrones
  - 1.6.1. Sistemas automáticos de digitalización de patrones
  - 1.6.2. Sistemas manuales e industriales para el escalado de patrones
  - 1.6.3. Cálculo y distribución de medidas en el escalado de patrones
- 1.7. Teoría de la marcada
  - 1.7.1. Marcada según tipología de tejidos
  - 1.7.2. Metodologías manuales y automáticas para la realización de la marcada
  - 1.7.3. Cálculo de una marcada según los parámetros de rendimiento del tejido



- 1.8. Metodologías y sistemas de corte
  - 1.8.1. Corte en tejido. Esquema productivo
  - 1.8.2. Herramientas manuales y automáticas para la realización del corte en el tejido
  - 1.8.3. Preparación y distribución de los paquetes de corte previos a la confección
- 1.9. Sistemas de producción en la industria de la confección
  - 1.9.1. Sistemas manuales de producción en la industria de la confección
  - 1.9.2. Sistemas automáticos y sincronizados de producción en la industria de la confección
  - 1.9.3. Sistemas de producción unitaria en la industria de la confección
- 1.10. Control de calidad en la industria de la confección
  - 1.10.1. Estudio del método de control de calidad técnico
  - 1.10.2. Normativa Internacional y protocolos de actuación
  - 1.10.3. Principios del control de calidad en confección

“

*Un temario completo para te conviertas en el próximo experto en Patronaje Industrial”*



05

# Metodología

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***.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## 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”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, 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 profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. 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 tomaran decisiones y emitieran 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 te 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.

## 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 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

*En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

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

Nuestra universidad 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.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más 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 capacitación, 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 y competencias

Realizarán 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.



#### 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 casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**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.



06

# Titulación

El Diplomado en Patronaje Industrial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Patronaje Industrial** contiene el programa educativo 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 Patronaje Industrial**

ECTS: **6**

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.



## Diplomado Patronaje Industrial

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado Patronaje Industrial

