Diplomado
Tecnología Textil



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Tecnología Textil

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/diseno/curso-universitario/tecnologia-textil**

Índice

01 Presentación — *pág. 4*

02 Objetivos — *pág. 8*

03 Estructura y contenido — *pág. 12*

04 Metodología — *pág. 16*

05 Titulación — *pág. 24*

01

Presentación

Las prendas no solo destacan por su originalidad y diseño, sino también por sus tejidos y coloridos. Por ello, los diseñadores deben pensar en el producto final como un todo que incluya diseño, estilo, corte, textiles, dibujos, colores... Una imagen global que incluya un estilismo completo capaz de atraer al público. Sin duda, realizar un look de éxito requiere de una elevada especialización por parte de los profesionales, y conocer las principales tecnologías textiles es la baza que deben manejar para conseguir que la prenda adquiera un valor añadido. Gracias a este programa de TECH, los diseñadores tendrán en sus manos las principales herramientas para convertirse en auténticos especialistas del sector, alcanzando altos niveles de reconocimiento.





Los textiles son una parte fundamental del diseño de moda, ya que tanto la textura como el color de una prenda pueden marcar la diferencia para que sea un éxito. Gracias a este programa, aprenderás a utilizar las técnicas más adecuadas para cada diseño"

Los textiles son una parte fundamental de cada prenda. Su textura, colorido, la combinación entre diferentes materiales... Todo ello debe ser milimétricamente analizado por parte de los diseñadores para encontrar esa tela que ofrezca un plus de calidad a cada prenda, porque no todas las prendas pueden ser creadas con el mismo textil, ni siquiera se puede utilizar siempre el mismo para hombres o mujeres, por ejemplo. Cada circunstancia tendrá un material y una técnica que sea más útil y, por ello, conocer las características específicas de cada uno es indispensable para los diseñadores.

Este Diplomado de Tecnología Textil de TECH pretende poner el foco en esas características específicas sobre los hilos, los textiles de las caladas y el punto, la estampación, el teñido, la piel y el cuero sintético... En definitiva, un repaso completo por la historia de los materiales textiles, desde los más tradicionales a los más actuales, así como sobre las tecnologías más utilizadas, para que el diseñador obtenga un conocimiento profundo que le permita elegir las técnicas y materiales más adecuados para cada momento y creación.

En definitiva, TECH se propone cumplir el objetivo de alta especialización que demandan los diseñadores de moda, quienes buscan programas de gran calidad para aumentar su capacitación y ofrecer a los usuarios prendas que se conviertan en indispensables para su armario. Y, para lograr este objetivo, ofrece a los alumnos un programa de vanguardia y adaptado a las últimas novedades del sector, con un temario de absoluta actualidad y realizado por profesionales experimentados y dispuestos a poner todo su conocimiento al alcance de sus alumnos. Cabe destacar que, al tratarse de un Diplomado 100% online, el alumno no estará condicionado por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que podrá acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral y personal con la académica.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en moda
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información 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 el estudio de las principales tecnologías textiles
- 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

Conocer las características de cada textil te permitirá elegir los más adecuados para tus diseños, aportando mayor calidad en tus prendas"

TECH pone a tu disposición la metodología didáctica más novedosa del panorama académico actual"

Los contenidos teórico-prácticos de este programa te ayudarán a especializarte en poco tiempo.

La modalidad online de este Diplomado te permitirá estudiar a cualquier hora del día y desde cualquier lugar.

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la moda, que aportan 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 un estudio inmersivo programado 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, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

El Diplomado de Tecnología Textil está orientado a facilitar la actuación del profesional para que adquiera y conozca las principales novedades en este ámbito, lo que le permitirá ejercer su labor diaria con la máxima calidad y profesionalidad. De esta manera, estará mejor capacitado para desarrollarse con éxito en un sector en auge, en el que constantemente surgen nuevos conceptos y tendencias, tanto a nivel de materiales como de técnicas textiles, que deben ser reconocidos y aplicados por los profesionales.





Gracias a este programa conocerás los principales materiales textiles que puedes aplicar a tus creaciones, así como las tecnologías más novedosas en este campo"

Objetivos generales

- Obtener un conocimiento pormenorizado sobre la moda, que será relevante para el trabajo de los profesionales que desean desarrollarse en este sector en la actualidad
- Ser capaz de diseñar proyectos de moda de éxito
- Conocer en profundidad los diferentes materiales textiles

Si quieres dotar de mayor competitividad tu CV, no lo pienses más e inscríbete en este Diplomado"





Objetivos específicos

- Identificar diferentes tipos de fibras textiles
- Seleccionar un material textil para un diseño concreto según sus propiedades
- Conocer las técnicas de tinción
- Dominar los diferentes tipos de ligamentos para los textiles de caladas
- Conocer las propiedades de los diferentes materiales y las técnicas para su manipulación y elaboración
- Conocer las técnicas principales de estampación textil

03

Estructura y contenido

El contenido de este Diplomado recorre de forma estructurada todas las áreas de conocimiento que el profesional de la moda necesita conocer de forma profunda, incluyendo las novedades y actualizaciones más interesantes del sector. Un estudio de alta calidad que permitirá a los alumnos competir con solvencia y capacidad suficiente en una industria altamente competitiva. Para ello, el temario ha sido diseñado por profesionales con amplia experiencia, que han plasmado toda su sabiduría en un programa que será indispensable en el currículum de los profesionales del siglo XXI.





Este Diplomado te permitirá realizar un recorrido por los conocimientos más actualizados sobre las principales tecnologías textiles”

Módulo 1. Tecnología textil

1.1. Introducción al textil
- 1.1.1. Historia de los textiles
- 1.1.2. Los textiles a lo largo del tiempo
- 1.1.3. La maquinaria textil tradicional
- 1.1.4. La importancia de los textiles en la moda
- 1.1.5. Simbología utilizada en los materiales textiles
- 1.1.6. Ficha técnica de tejidos

1.2. Materiales textiles
- 1.2.1. Clasificación de las fibras textiles
  - 1.2.1.1. Fibras naturales
  - 1.2.1.2. Fibras artificiales
  - 1.2.1.3. Fibras sintéticas
- 1.2.2. Propiedades de las fibras
- 1.2.3. Reconocimiento de fibras textiles

1.3. Los hilos
- 1.3.1. Ligamentos básicos
- 1.3.2. Características generales de los hilos
- 1.3.3. Clasificación de los hilos
- 1.3.4. Fases de la hilatura
- 1.3.5. Máquinas utilizadas
- 1.3.6. Sistemas de numeración de los hilos

1.4. Textiles de calada
- 1.4.1. Tejidos de calada
- 1.4.2. Escalonado del ligamento
- 1.4.3. Los ligamentos en los tejidos de calada
- 1.4.4. Clasificación de los ligamentos
- 1.4.5. Tipos de ligamentos
- 1.4.6. Tipos de tejidos de calada
- 1.4.7. El telar de calada
- 1.4.8. Telares especiales



1.5. Tejidos de punto
- 1.5.1. Historia del tejido de punto
- 1.5.2. Clasificación
- 1.5.3. Tipología
- 1.5.4. Comparativa entre un tejido plano y uno de punto
- 1.5.5. Características y comportamiento según su construcción
- 1.5.6. Tecnología y maquinaria para su obtención

1.6. Acabados textiles
- 1.6.1. Acabados físicos
- 1.6.2. Acabados químicos
- 1.6.3. Resistencia de los tejidos
- 1.6.4. El pilling
- 1.6.5. Cambio dimensional de tejidos

1.7. Teñido
- 1.7.1. Tratamientos previos
- 1.7.2. Teñido
- 1.7.3. Maquinaria
- 1.7.4. Insumos
- 1.7.5. Blanqueo óptico
- 1.7.6. El color

1.8. Estampación
- 1.8.1. Estampado directo
  - 1.8.1.1. Estampado por bloques
  - 1.8.1.2. Estampado por rodillos
  - 1.8.1.3. Estampado por termotransferencia
  - 1.8.1.4. Estampado con pantalla
  - 1.8.1.5. Estampado por urdimbre
  - 1.8.1.6. Estampado por corrosión
- 1.8.2. Estampado por reserva
  - 1.8.2.1. Batik
  - 1.8.2.2. Teñido atado
- 1.8.3. Otros tipos de estampado
  - 1.8.3.1. Estampado diferencial
  - 1.8.3.2. Electroestático policromo

1.9. Tejidos técnicos e inteligentes
- 1.9.1. Definición y análisis
- 1.9.2. Aplicaciones de los textiles
- 1.9.3. Nuevos materiales y tecnologías

1.10. Piel, cuero y otros
- 1.10.1. La piel y el cuero
- 1.10.2. Clasificación del cuero
- 1.10.3. Procedimiento de curtido
- 1.10.4. Tratamiento post-curtido
- 1.10.5. Proceso tecnológico de la curtimbre
- 1.10.6. Métodos de conservación
- 1.10.7. Cuero sintético
- 1.10.8. Debate: piel natural o piel sintética

Una experiencia académica única y necesaria para triunfar en un sector de gran competitividad”

04

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"

En TECH empleamos el Método del caso

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"



Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.



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

Este programa intensivo de Diseño de TECH Universidad Tecnológica prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer el crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso TECH utiliza los case studies de la Harvard, con la que tenemos un acuerdo estratégico que nos permite acercar a nuestros alumnos los materiales de la mejor universidad del mundo.

> *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 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.

Relearning Methodology

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina los case studies de Harvard University con un sistema de aprendizaje 100 % online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

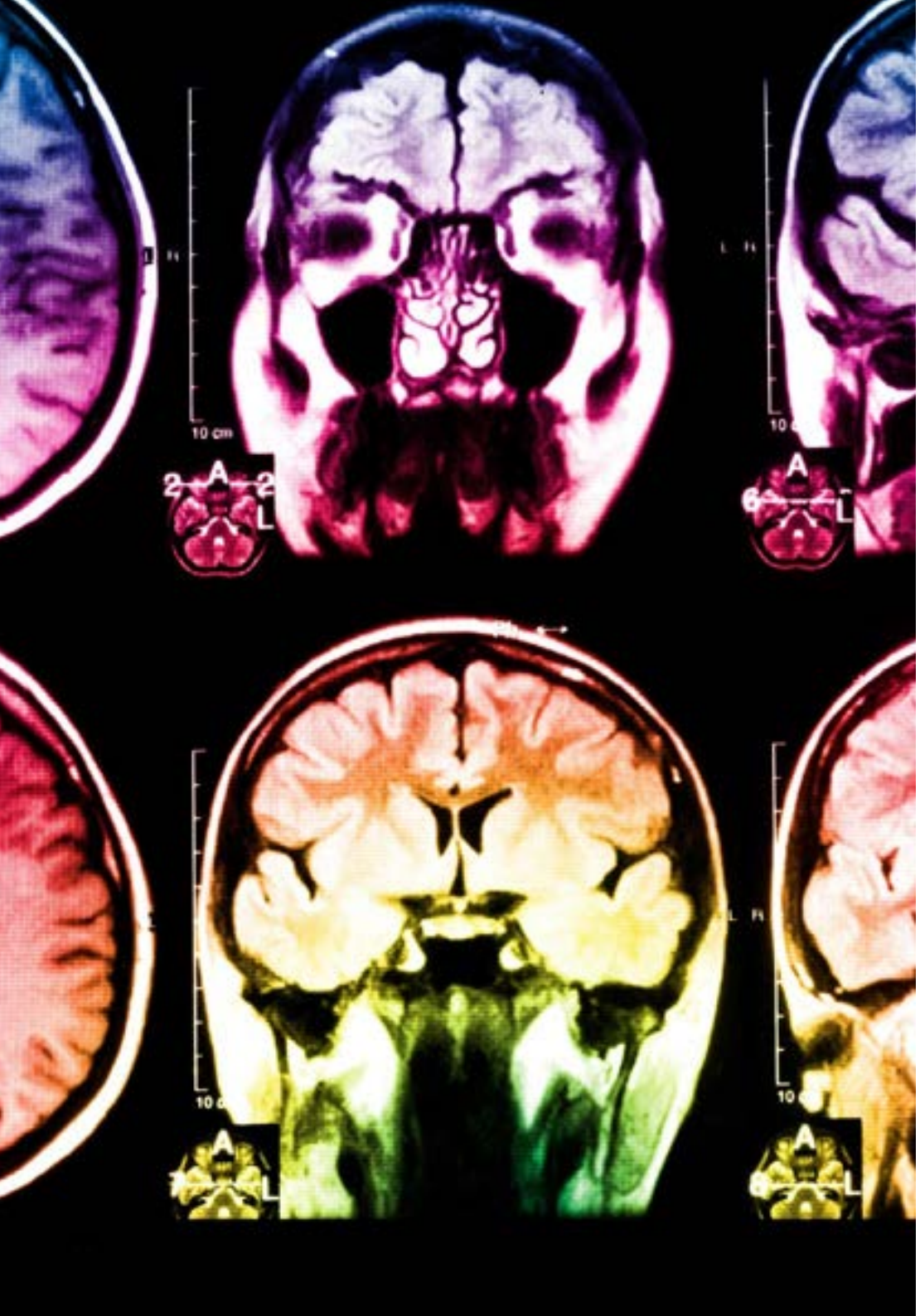
Potenciamos los case studies de Harvard con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning.

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

En TECH aprenderás 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, 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.

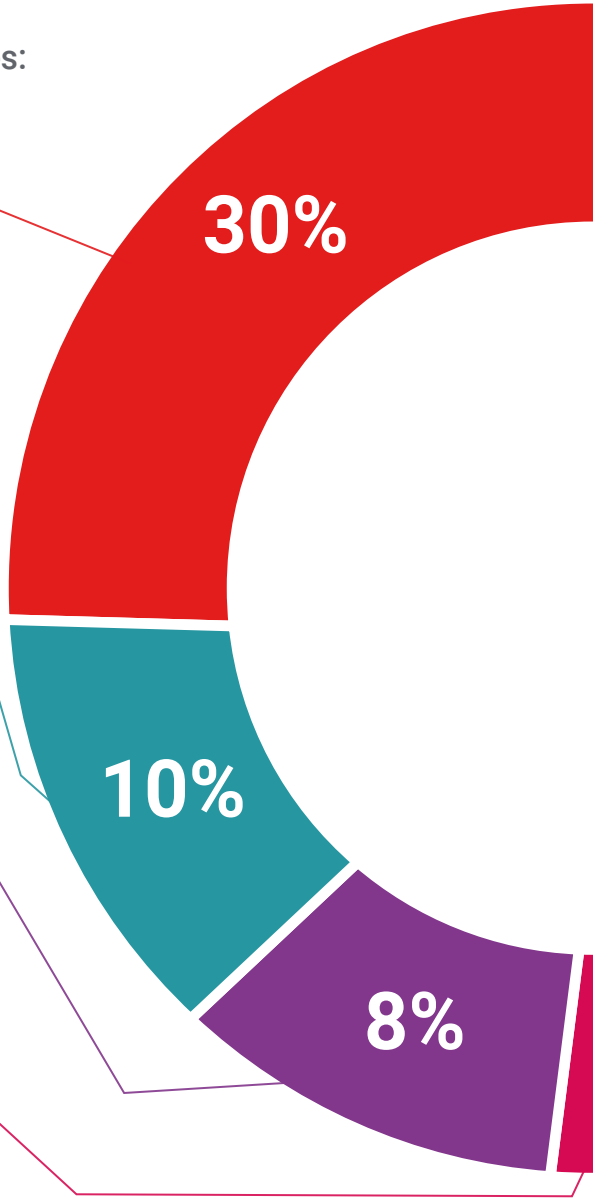
El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

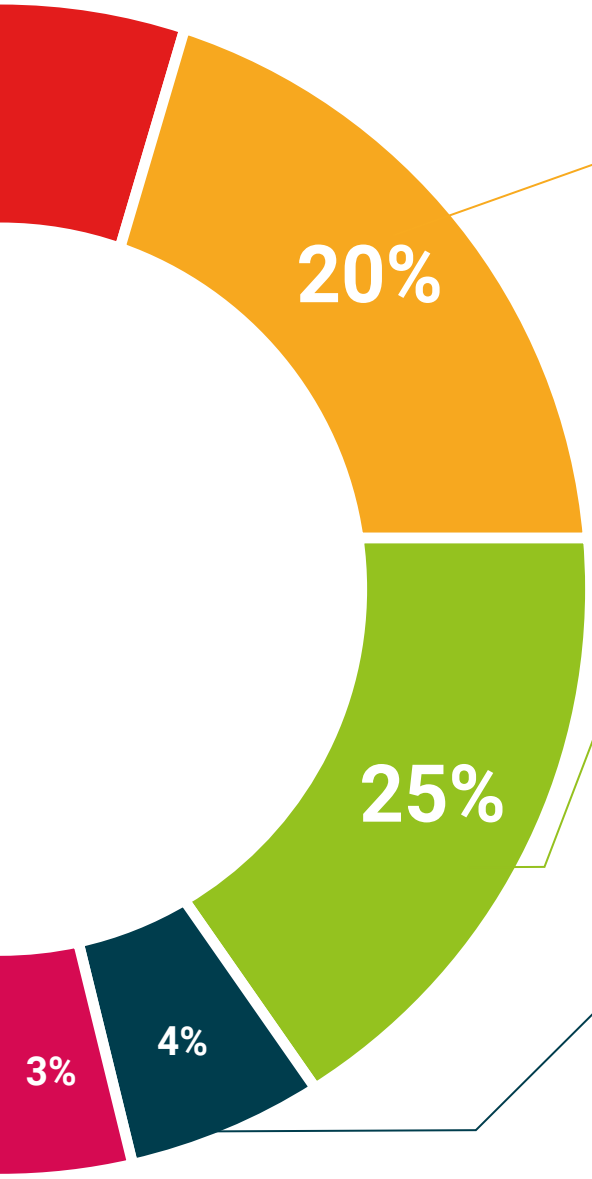
Prácticas de habilidades y competencias

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, guías internacionales..., 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 cases studies de la materia que se emplean en Harvard. 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 audio, 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.

05

Titulación

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





Al superar con éxito este programa, recibirás tu titulación de TECH sin necesidad de realizar complicados trámites”

Este **Diplomado en Tecnología Textil** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación por parte del alumno, éste 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 reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Tecnología Textil**

Nº Horas Oficiales: **150**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Tecnología Textil

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado
Tecnología Textil

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Tecnología Textil



tech universidad tecnológica