Diplomado
Proceso del Producto Textil en Confección

tech universidad

tech universidad

Diplomado

Proceso del Producto Textil en Confección

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/proceso-producto-textil-confeccion**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología de estudio — pág. 20

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

La industria textil es una de las industrias más grandes y más importantes a nivel mundial. En ese sentido, la automatización y la robótica están haciendo que el proceso de producción sea más rápido, eficiente y sostenible. Así, los ingenieros capacitados en el proceso de producción textil en confección pueden contribuir al desarrollo de tecnologías más avanzadas y eficientes para la industria textil, por lo que existe una creciente demanda de profesionales altamente cualificados. Precisamente por ello, TECH ha creado una titulación completa en la que el profesional se adentrará en las metodologías del proceso de confección en distintos géneros. Se trata así de un programa impartido en modalidad 100% online a través de la metodología más efectiva, el *Relearning*.

Gracias a este Diplomado 100% online de TECH podrás enfrentar retos, establecer limitaciones y presentar propuestas de la manera más eficaz y proactiva"

La industria textil es una de las más grandes y relevantes en el mundo, y está siendo transformada por los avances tecnológicos como la automatización y la robótica, lo que está permitiendo un proceso de producción más rápido, eficiente y sostenible. Por esta razón, hay una gran demanda de ingenieros capacitados en el proceso de producción textil en confección, quienes pueden contribuir al desarrollo de tecnologías más avanzadas y eficientes para la industria textil. Además, los consumidores buscan cada vez más productos textiles sostenibles y respetuosos con el medio ambiente, por lo que los ingenieros capacitados en el proceso de producción textil en confección pueden desarrollar procesos de producción más sostenibles y tecnologías más eficientes en términos de uso de recursos y reducción de residuos.

Bajo este contexto nace esta completa titulación académica en la que el profesional de la ingeniería hará un extenso recorrido por el funcionamiento y tareas de departamentos como diseño, marketing y financiero, e incluso, producción y operaciones. Asimismo, ahondará en los criterios e innovaciones en el embalado y empaquetado de prendas.

De esta manera, accederá a un programa impartido bajo una modalidad completamente en línea que le permite establecer sus propios horarios y sin necesidad de realizar desplazamientos a un centro físico. 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 Proceso del Producto Textil en Confección** contiene el programa universitario 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

Una titulación 100% online con la que obtendrás el conocimiento más amplio y exhaustivo sobre los criterios e innovaciones en el embalado y empaquetado de prendas”

Gracias a TECH, conocerás la distinción, diseño y métodos en las operaciones de etiquetado y certificaciones y te diferenciarás del resto de profesionales de tu sector”

Profundizarás en la metodología del proceso de confección de prendas específicas o de lujo con este exclusivo programa de TECH”

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

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.

02

Objetivos

Durante las 180 horas lectivas de esta titulación universitaria, el profesional de la ingeniería logrará estar al tanto de los avances que se han producido en el Proceso del Producto Textil en Confección. Para ello, dispone de un temario que ha sido elaborado por un equipo docente especializado, que mostrará de manera dinámica y visual, los nuevos tipos de uniones textiles, sus avances tecnológicos y los materiales en el proceso de confección.

¿Quieres dominar la confección de prendas convencionales de moda? Adéntrate en este ámbito con multitud de materiales audiovisuales integrados en una titulación que se adapta a ti"

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 la metodología dentro de la propia industria de confección
- Establecer y concretar criterios de organización y distribución de la industria de la confección
- Compilar las especificaciones de género que existen, el género de calada y el género de punto en el sector de la confección.
- Desarrollar las tendencias e innovaciones en tecnología y metodología en confección

Cumple tus objetivos, analiza la metodología dentro del sector y adéntrate en el Proceso del Producto Textil en Confección con este programa"

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. Así, estos profesionales están altamente capacitados y cuentan con una amplia trayectoria en el campo de la Ingeniería Textil, lo que garantiza que los ingenieros accedan a los contenidos más innovadores y relevantes. Además, la metodología de enseñanza utilizada, *Relearning*, es altamente eficiente y efectiva.

Obtendrás sólidos conocimientos en la maquinaria de preparación y acabados en confección de la mano de los profesionales más experimentados”

Dirección

Dra. González López, Laura

- 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

Dr. Galí Pérez, Susan

- 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

Dr. Ruiz Caballero, Ainhoa

- 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

El programa de titulación completo ofrecido por TECH es una experiencia didáctica innovadora que se basa en la metodología de Relearning, la cual consiste en la reiteración constante de los conceptos más importantes a lo largo del temario para lograr una integración natural y holística de los conocimientos. De este modo, permite a los egresados adquirir habilidades y competencias específicas de manera eficiente y dinámica, sin necesidad de invertir horas en la tarea tediosa de memorización. Además, el programa se imparte en una modalidad 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.

Accede ahora al plan de estudios es el más completo y actualizado del panorama académico actual. Solo en TECH”

Módulo 1. Confección de productos textiles de aplicación en Moda

1.1. La Industria de la Confección
- 1.1.1. Estructura de la industria de la confección
- 1.1.2. Clasificación de sectores dentro de la industria de la confección
- 1.1.3. Productos y organización industrial en la industria de la confección. Tipos

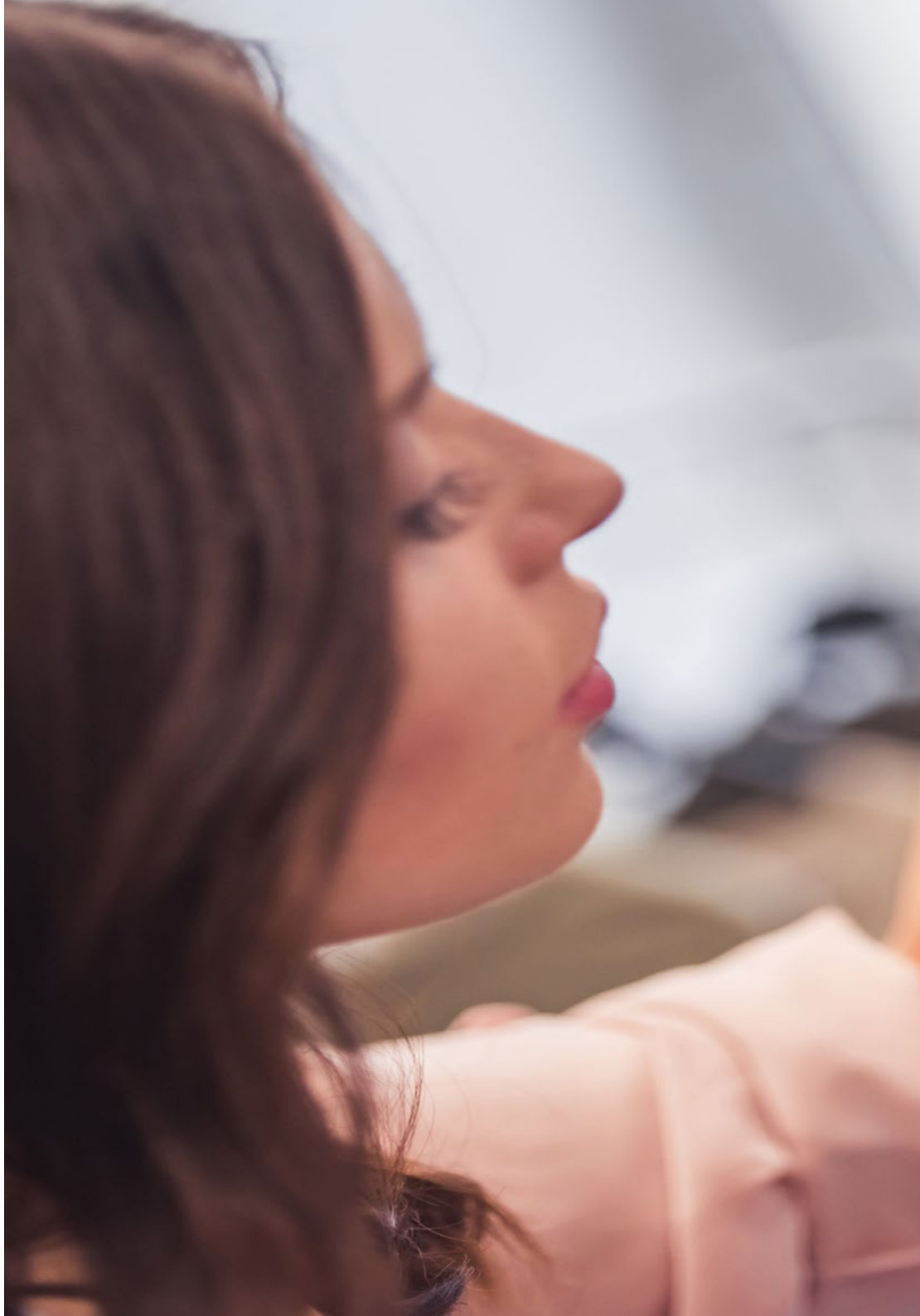
1.2. El Proceso de Confección. Tipología de costuras
- 1.2.1. Clasificación de costuras según tipologías
- 1.2.2. Costuras convencionales con maquinaria tradicional
- 1.2.3. Nuevos tipos de uniones textiles. Avances tecnológicos

1.3. Confección convencional. Maquinaria y tipos de agujas
- 1.3.1. Clasificación de maquinaria de confección según aplicaciones y procesos
- 1.3.2. Tipología de agujas. Clasificación, definición y usos según tipo de prendas
- 1.3.3. Maquinaria de preparación y acabados en confección

1.4. Materiales en el proceso de confección
- 1.4.1. Puntadas y simbologías de costura en el proceso de confección textil
- 1.4.2. Listado de fases y cálculos de tiempo
- 1.4.3. La reproducibilidad del proceso. Principios de control de calidad

1.5. Organización y gestión de la industria de corte y confección
- 1.5.1. Principios de gestión dentro de la industria
- 1.5.2. Departamento de diseño, Marketing y financiero. Funcionamiento y tareas
- 1.5.3. Departamentos de producción y operaciones. Funcionamiento y tareas

1.6. Acabados en prendas de moda
- 1.6.1. Operaciones de limpieza y planchado. Tipologías
- 1.6.2. Distinción, diseño y métodos en las operaciones de etiquetado y certificaciones
- 1.6.3. El embalaje. Criterios e innovaciones en el embalado y empaquetado de prendas



1.7. Confección de prendas convencionales de moda
- 1.7.1. Metodología del proceso de confección en géneros de punto
- 1.7.2. Metodología del proceso de confección en géneros de calada
- 1.7.3. Metodología del proceso de confección en otros tejidos específicos
  - 1.7.3.1. Telas no tejidas, acolchados, forros, estampados

1.8. Confección de prendas específicas o de lujo
- 1.8.1. Metodología del proceso de confección en géneros de punto
- 1.8.2. Metodología del proceso de confección en géneros de calada
- 1.8.3. Metodología del proceso de confección en otros tejidos específicos
  - 1.8.3.1. Telas no tejidas, acolchados, forros, estampados

1.9. Confección de prendas de género de punto
- 1.9.1. Metodología del proceso de confección en géneros de punto
- 1.9.2. Metodología del proceso de confección en géneros de calada
- 1.9.3. Metodología del proceso de confección en otros tejidos específicos
  - 1.9.3.1. Telas no tejidas, acolchados, forros, estampado

1.10. *Fast fashion* vs. *slow fashion*, Transformación sectorial. Cambio de paradigma en la industria de la confección
- 1.10.1. Organización de la industria de la confección enfocada a *fast fashion*
- 1.10.2. Organización de la industria de la confección según criterios de *slow fashion*
- 1.10.3. Adaptación de la industria al nuevo paradigma. Retos, limitaciones y propuestas

Un temario diseñado por expertos del sector que catapultarán tus conocimientos en pro de tu mejora profesional"

05

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.

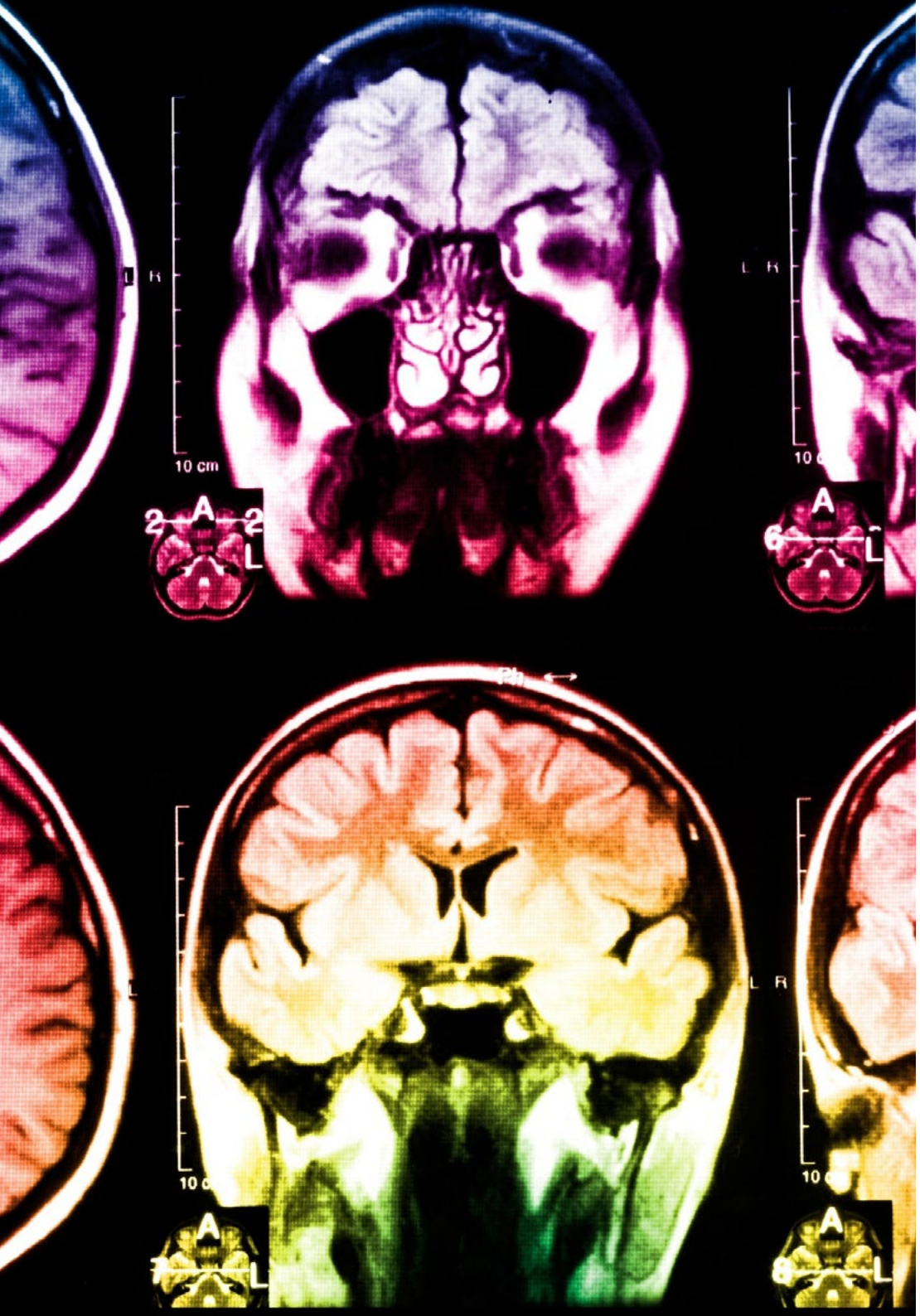
Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica,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

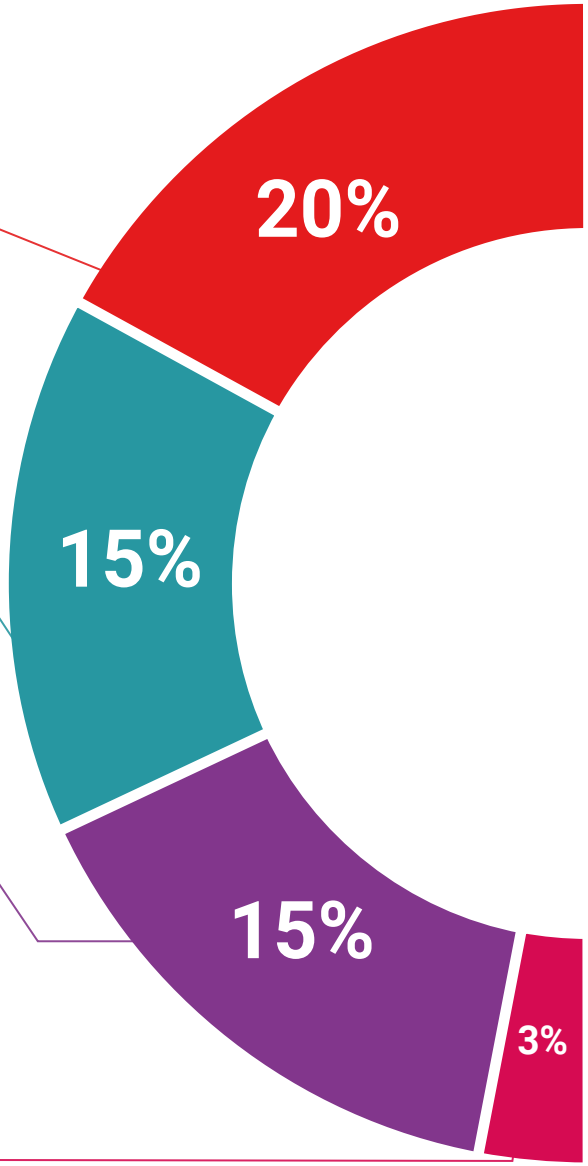
Resúmenes interactivos

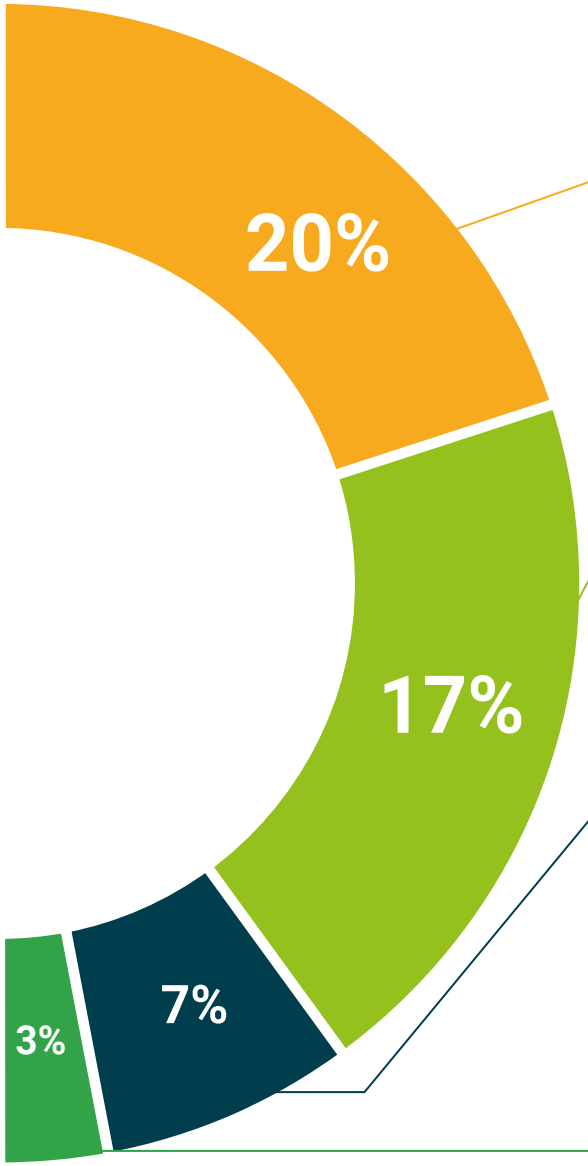
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

06

Titulación

El Diplomado en Proceso del Producto Textil en Confección garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.

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

Este **Diplomado en Proceso del Producto Textil en Confección** contiene el programa universitario 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.**

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Proceso del Producto Textil en Confección**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Diplomado en Proceso del Producto Textil en Confección

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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

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 Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad

Diplomado
Proceso del Producto Textil en Confección

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 semanas**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Diplomado
Proceso del Producto Textil en Confección

tech universidad