

Curso Universitario Tecnología Textil



Curso Universitario Tecnología Textil

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

Acceso web: www.techtute.com/disenio/curso-universitario/tecnologia-textil

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

01

Presentación

Las prendas no solo destacan por su originalidad y diseño, sino también por sus tejidos y colores. Por ello, los diseñadores deben pensar en el producto final como un todo que incluya diseño, estilo, corte, textiles, dibujos, colores, etc. 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, etc. 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 Curso Universitario en 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, etc. 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 Curso Universitario 100% online, los alumnos no estarán condicionados por horarios fijos ni necesidad de trasladarse a otro lugar físico, sino que podrán acceder a todos los contenidos en cualquier momento del día, equilibrando su vida laboral y personal con la académica.

Este **Curso Universitario 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*”

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 a los profesionales 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 los profesionales deberán tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se les planteen a lo largo del curso académico. Para ello contarán con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

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

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



02

Objetivos

El Curso Universitario de Tecnología Textil está orientado a facilitar la actuación de los profesionales para que adquieran y conozcan las principales novedades en este ámbito, lo que les permitirá ejercer su labor diaria con la máxima calidad y profesionalidad. De esta manera estarán mejor capacitados 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 capaces 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 Curso Universitario”





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 Curso Universitario recorre de forma estructurada todas las áreas de conocimiento que los profesionales de la moda necesitan 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 Curso Universitario 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 postcurtido
 - 1.10.5. Proceso tecnológico de la curtimbrea
 - 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 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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.



05 Titulación

El Curso Universitario en Tecnología Textil garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Tecnología Textil** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Tecnología Textil**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Tecnología Textil

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

Curso Universitario Tecnología Textil