

Especialización Profesional

Delineante Digital de Producto



Especialización Profesional Delineante Digital de Producto

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/artes-graficas/especializacion-profesional/delineante-digital-producto

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

pág. 8

04

Plan de formación

pág. 10

05

Metodología

pág. 12

06

Titulación

pág. 16

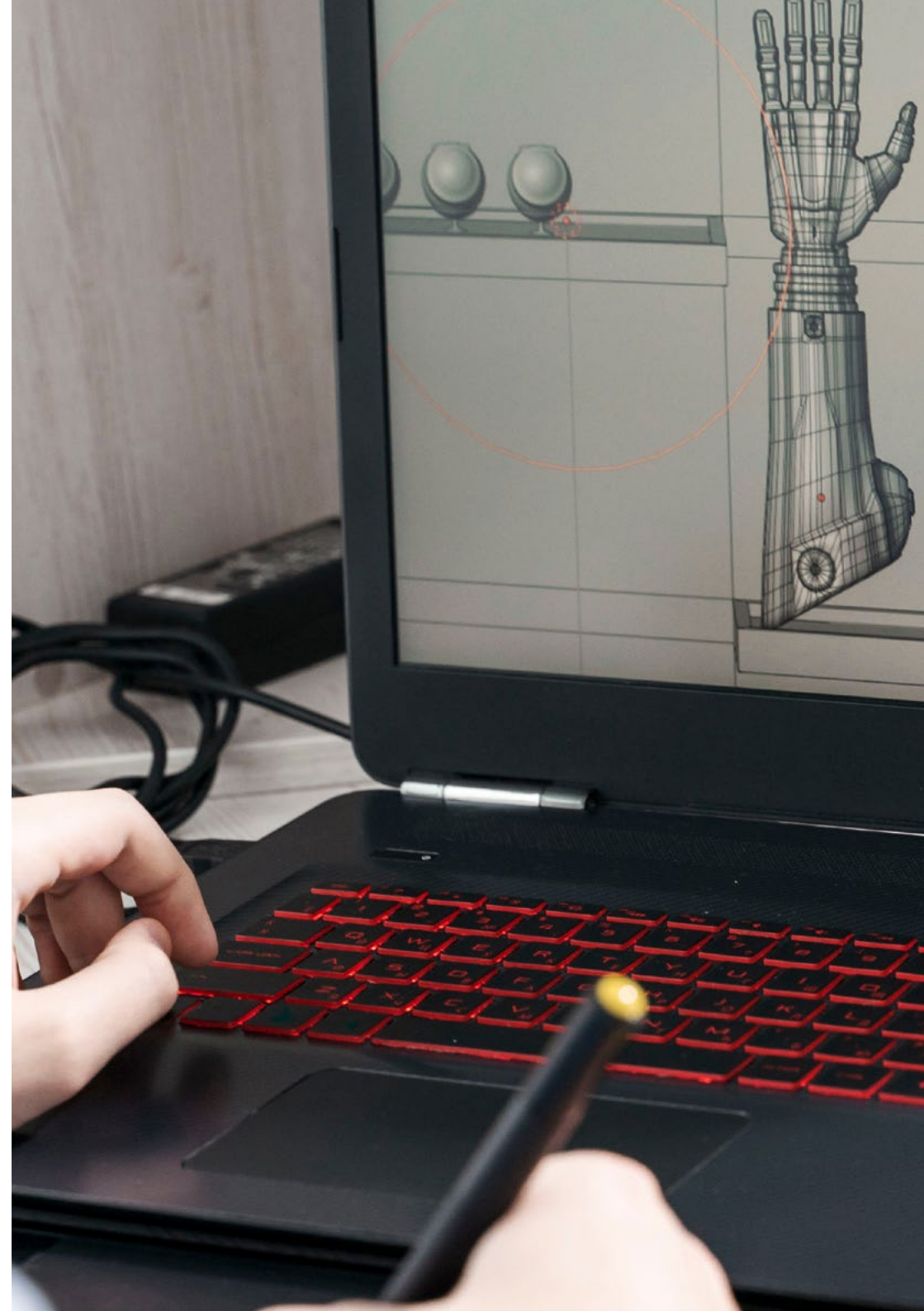
01

Presentación

El delineante digital es el profesional responsabilizado de realizar los planos de un producto mediante softwares especializados. Así, este experto es una figura sumamente relevante en los departamentos de diseño de una empresa, ya que su labor condicionará las tareas de elaboración de los bienes. Por ello, estas compañías precisan especialistas en delineación digital para optimizar sus proyectos. Con esta titulación, incrementarás tus oportunidades laborales en este sector mediante la adquisición de actualizadas técnicas de representación gráfica digital. Durante 6 meses de intenso aprendizaje, desarrollarás la capacidad de generar prototipos virtuales de calidad fotorrealista. De igual forma, realizarás modelos tridimensionales con técnicas escultóricas y los traducirás a representaciones digitales. Todo ello, con una metodología 100% online que te permitirá alcanzar un aprendizaje a tu medida desde tu propio hogar.

“

La Especialización Profesional en Delineante Digital de Producto te habilitará para generar prototipos virtuales de productos con una calidad fotorrealista”





Gracias a los avances tecnológicos, el proceso de diseño de productos ha evolucionado hacia la vertiente digital. Por ello, las tareas del delineante se desarrollan actualmente mediante programas virtuales. Debido a esto, los profesionales en esta materia deben dominar estas novedosas técnicas compositivas para labrarse un hueco en este sector.

Por estos motivos y con la intención de impulsar tu acceso laboral en este sector, TECH ha creado la Especialización Profesional en Delineante Digital de Producto. A lo largo de este periodo académico, ahondarás en la utilización de técnicas para el modelado complejo o elaborarás diseños conceptuales digitalizados. De la misma forma, dominarás la presentación de un producto mediante realidad virtual y aumentada.

Este programa académico posee una metodología 100% en línea para permitirte la adecuación de tu tiempo de estudio con tu propia vida personal. Además, dispondrás de un extenso material didáctico elaborado por especialistas que trabajan en el diseño industrial de productos. Debido a ello, las aptitudes que adquirirás a lo largo de esta titulación preservarán una completa aplicación en el ámbito laboral.

“

Con este programa académico, obtendrás la capacidad de presentar un producto digitalizado mediante herramientas de realidad virtual y aumentada”

02

Salidas profesionales

Este programa académico se ha diseñado atendiendo a los requerimientos de las compañías del sector industrial. En este sentido, estas empresas reclaman delineantes encargados de la elaboración de los planos de construcción mediante herramientas digitales. Por estos motivos, TECH ha creado esta Especialización Profesional, con la intención de incrementar tus destrezas en este campo para posibilitar tu incursión en este mercado laboral.

“

Matricúlate ya en esta Especialización Profesional para incrementar tus posibilidades de acceder a un puesto de trabajo como delineante digital de producto”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ◆ Delineante Digital de Producto
- ◆ Técnico en Diseño Digital de Productos
- ◆ Especialista en Impresión 3D
- ◆ Especialista en Técnicas de Representación Digital
- ◆ Especialista en Realidad Virtual para Diseño de Productos
- ◆ Especialista en Renderizado para Diseño de Productos Digitales
- ◆ Especialista en Modelado Complejo de Productos



03

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Tras la finalización de este programa académico, estarás plenamente habilitado para dominar las técnicas de representación digital más eficientes para el delineante de producto. Así, serás capaz de poner en práctica las estrategias de renderizado más adecuadas para dotar a tu composición gráfica de un acabado profesional.

01

Utilizar el conocimiento de los sistemas de representación como herramienta para la búsqueda de soluciones ante los problemas del diseño

02

Desarrollar la concepción y la visión espacial, obteniendo nuevas herramientas que fomentan la promoción y generación de ideas

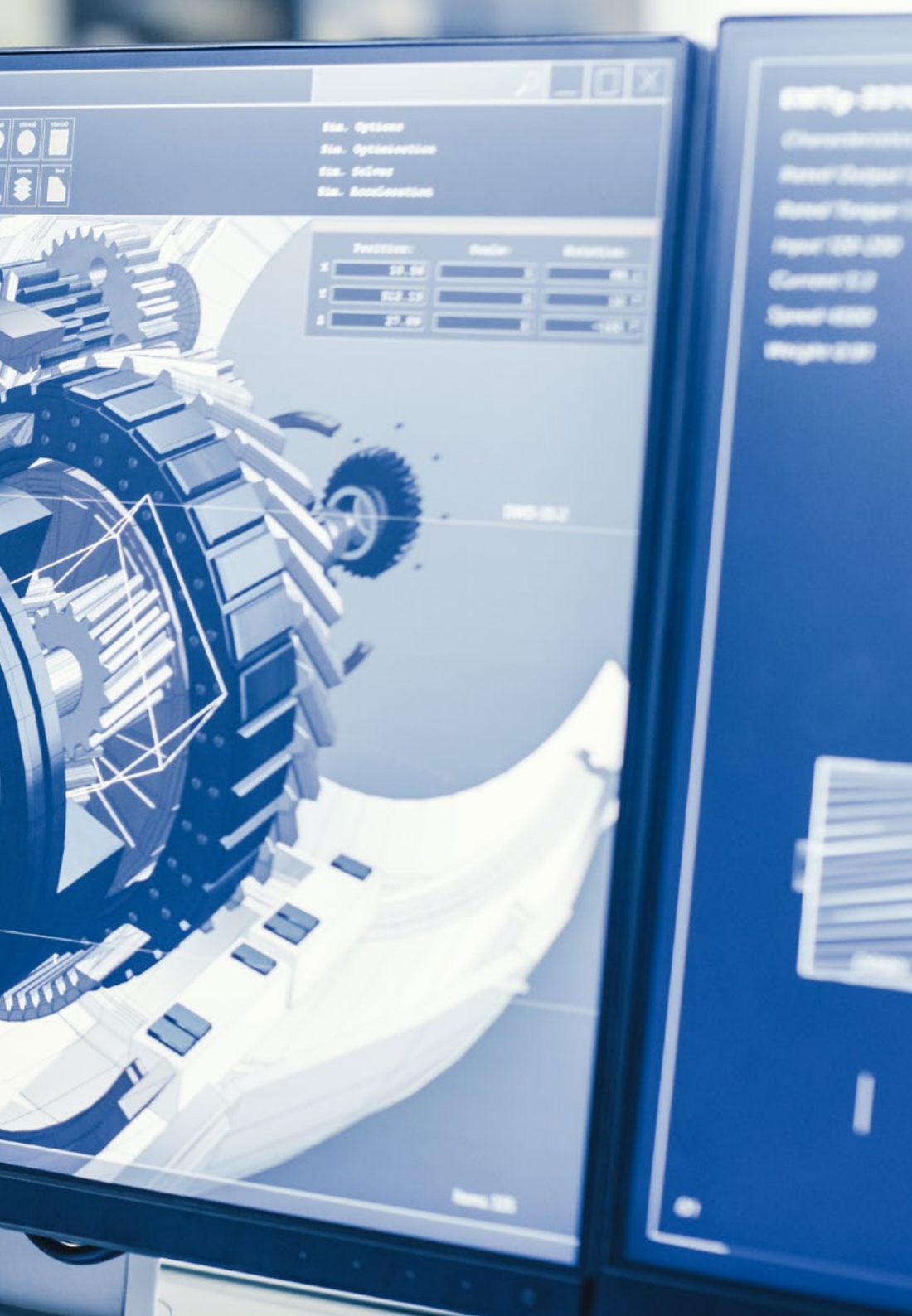
03

Representar objetos en los sistemas sistema diédrico, axonométrico y cónico como transmisión de una idea para su realización

04

Concebir y representar los atributos visuales de los objetos y el espacio, así como dominar las técnicas de la representación tridimensional, incluidas las informáticas





¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 09 **tech** la Especialización Profesional?

05

Realizar modelos tridimensionales con técnicas escultóricas y traducirlos a representaciones digitales tridimensionales y viceversa, comprendiendo la relación entre ambas formas de construir

06

Analizar y evaluar los materiales utilizados en ingeniería en base a sus propiedades

07

Dominar los aspectos de la forma tridimensional, su representación geométrica, su construcción y su aplicación al diseño

08

Desarrollar la capacidad de generar maquetas o prototipos virtuales de gran calidad fotorrealista

04

Plan de formación

El temario de este programa académico está constituido por 3 módulos con los que asimilarás las técnicas más actualizadas de representación digital para el delineante de producto. Los materiales didácticos a los que obtendrás acceso a lo largo de esta Especialización Profesional están presentes en soportes tan dispares entre sí como las prácticas de habilidades y competencias, las lecturas o el vídeo explicativo. Debido a esto, alcanzarás un aprendizaje basado en tus propias necesidades académicas.

“

La Especialización Profesional en Delineante Digital de Producto dispone de una metodología 100% en línea para permitirte una compatibilización del aprendizaje con tu vida personal”



Módulo 1. Sistemas de representación técnica

- 1.1. Introducción a la geometría plana
- 1.2. Trazados fundamentales en el plano
- 1.3. Transformaciones geométricas
- 1.4. Polígonos
- 1.5. Tangencias y enlaces. Curvas técnicas y cónicas
- 1.6. Sistema diédrico
- 1.7. Sistema acotado
- 1.8. Sistema axonométrico
- 1.9. Sistema cónico
- 1.10. El croquis

Módulo 2. Técnicas de representación digital I

- 2.1. Introducción al modelado 3D
- 2.2. Modelado poligonal clásico
- 2.3. Escultura digital
- 2.4. Materiales y texturas
- 2.5. Iluminación y cámaras
- 2.6. Renderizado
- 2.7. Animación tridimensional
- 2.8. Edición de video
- 2.9. Representación virtual. Aplicaciones técnicas
- 2.10. Impresión 3D

Módulo 3. Técnicas de representación digital II

- 3.1. Modelado complejo
- 3.2. Mecanismos y conjuntos
- 3.3. Diseños conceptuales
- 3.4. Chapa
- 3.5. Planos
- 3.6. Materiales y texturas digitales
- 3.7. Renderizado
- 3.8. Tratamiento de imágenes fotorrealistas
- 3.9. Realidad aumentada y Realidad virtual
- 3.10. Presentación combinada



Esta Especialización Profesional te brindará contenidos didácticos en diversos soportes textuales e interactivos, con el fin de adaptar el aprendizaje a las necesidades individuales de cada alumno”

05

Metodología

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

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

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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 curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



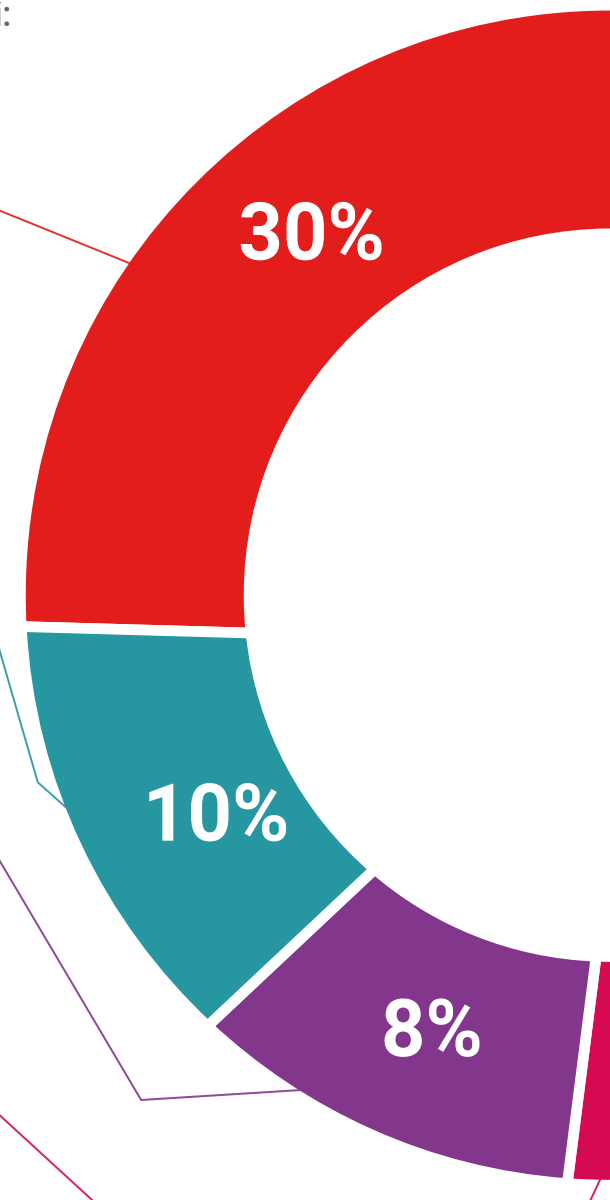
Prácticas de habilidades y competencias

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.



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.



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".



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.



06

Titulación

La Especialización Profesional en Delineante Digital de Producto garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Especialización Profesional en Delineante Digital de Producto**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presentaciones
desarrollo web formación
aula virtual idiomas instituciones

tech formación
profesional

Especialización Profesional Delineante Digital de Producto

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Delineante Digital de Producto