

Especialización Profesional

Proyectos de Diseño de Producto Digital

```
any key.....  
);  
  
void ShowNote(int mm){  
FILE *fp;  
int i = 0, isFound = 0;  
system("cls");  
fp = fopen("note.dat", "r");  
if(fp == NULL){  
printf("Error in opening file\n");  
}
```



Especialización Profesional Proyectos de Diseño de Producto Digital

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

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

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

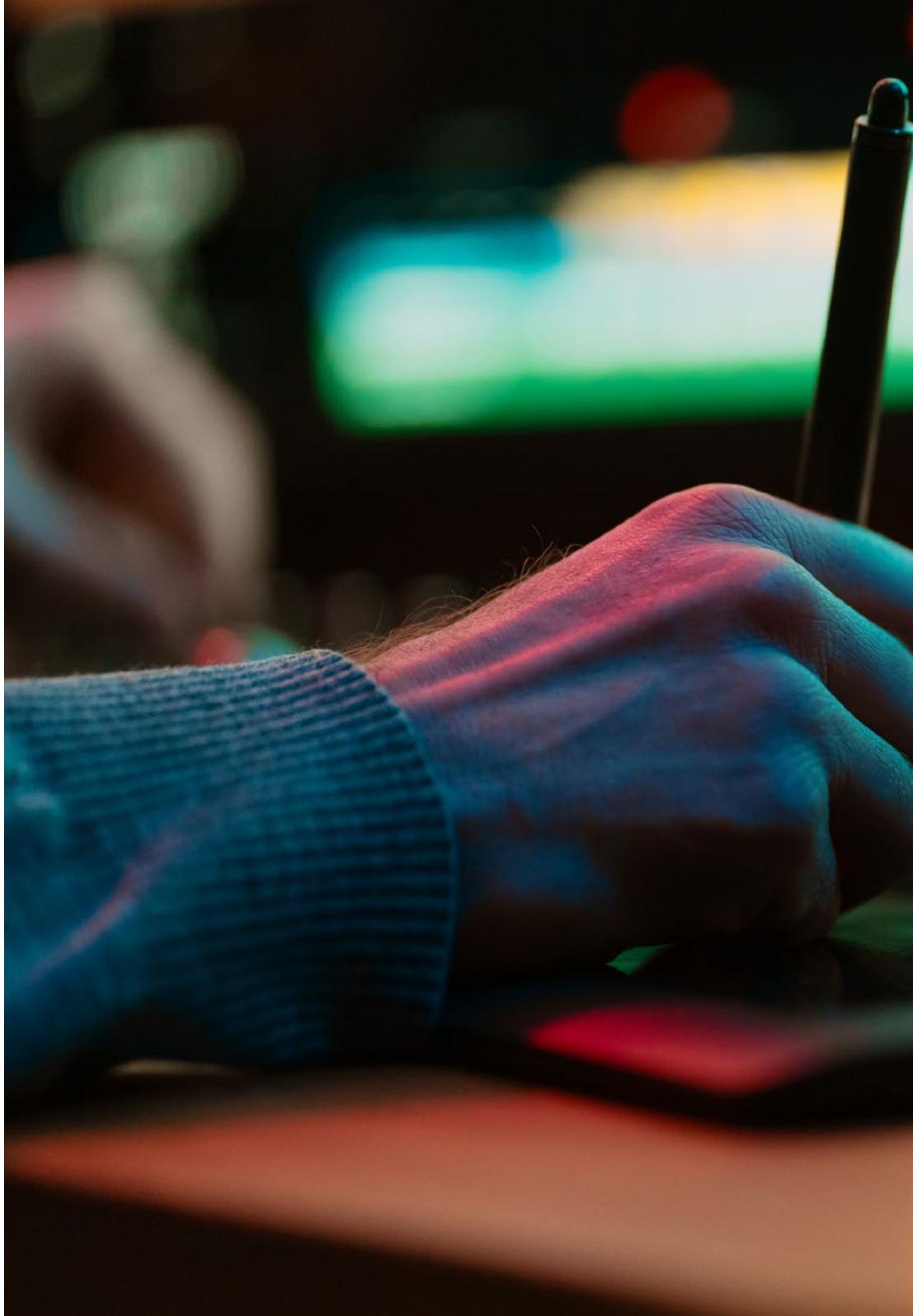
01

Presentación

La popularización de internet ha propiciado que el desarrollo de productos digitales adquiera una gran relevancia. En este sentido, cada vez son más las compañías que apuestan por diseñar aplicaciones o páginas web con distintas utilidades. Al tratarse de una tarea compleja, las empresas precisan especialistas con un alto grado de conocimientos teórico-prácticos en esta materia. Esta titulación impulsará tu acceso laboral en este sector mediante la adopción de novedosos métodos de diseño de productos digitales. Durante este itinerario académico, dominarás la utilización de metodologías ágiles para el desarrollo de páginas web o aprenderás a implementar la tecnología IoT en aplicaciones para teléfonos móviles. Además, la modalidad de impartición 100% online te permitirá optimizar tu aprendizaje en cualquier momento y lugar.

“

La Especialización Profesional en Proyectos de Diseño de Producto Digital te permitirá implementar la tecnología IoT en aplicaciones para teléfonos móviles”



Millones de personas utilizan cada día herramientas como Google Maps o Waze. Estas aplicaciones son diseñadas por los especialistas en productos digitales. Estos profesionales deben ser capaces de dominar la aplicación de novedosas tecnologías como el IoT o el diseño UX para optimizar sus proyectos. Dado que sus labores condicionarán el adecuado funcionamiento de un producto, estos expertos son muy requeridos por las compañías digitales.

Ante esta situación, y con el fin de posibilitar tu acceso a estas oportunidades laborales, TECH ha creado la Especialización Profesional en Proyectos de Diseño de Producto Digital. A lo largo de este periodo académico, identificarás los distintos tipos de plataforma IoT existentes y su arquitectura. Además, dominarás la aplicación del *blockchain* en determinados proyectos digitales o ahondarás en las estrategias de ciberseguridad más eficaces para las aplicaciones web.

Este programa dispone de una metodología 100% en línea, con el objetivo de favorecer un aprendizaje a tu medida sin la necesidad de realizar desplazamientos a centros de estudio. Del mismo modo, obtendrás acceso a extensos materiales didácticos elaborados por profesionales especializados en la creación de productos digitales. Por ello, las habilidades que adquirirás en esta titulación estarán completamente actualizadas.

“

Gracias a este programa académico, analizarás las técnicas más eficientes para garantizar la seguridad de los usuarios en determinadas aplicaciones web”

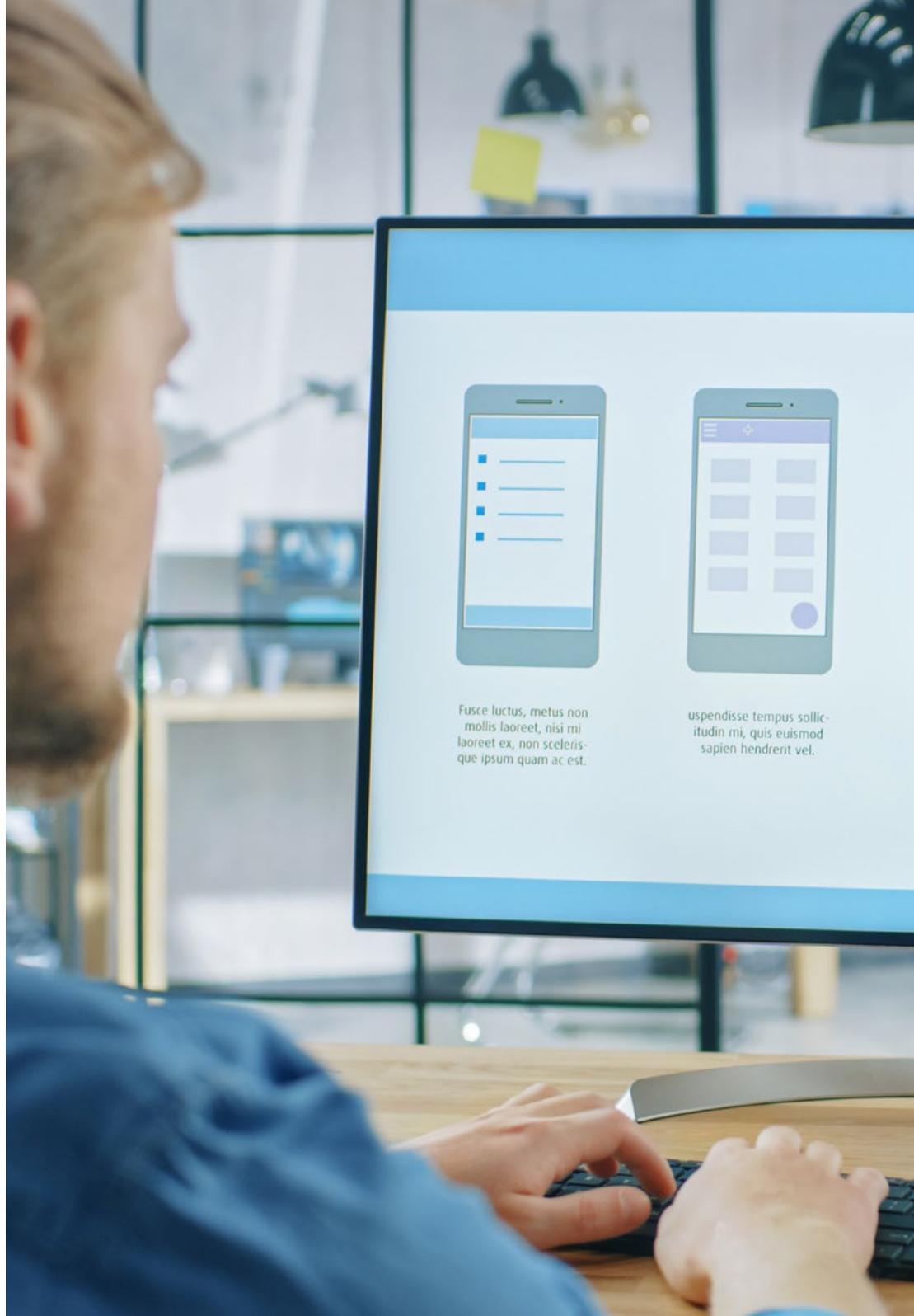
02

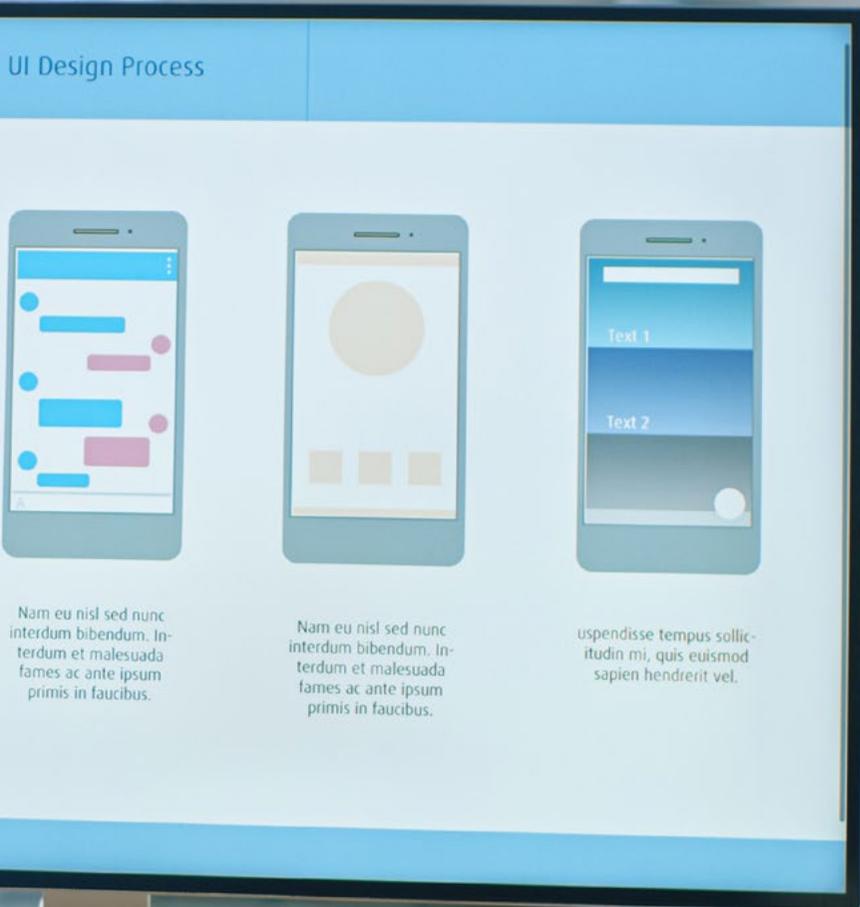
Salidas profesionales

El desarrollo de aplicaciones y páginas web es una actividad inmersa en una constante evolución. Así, surgen continuamente novedosas tecnologías y procesos que facilitan la creación de estos productos. Por ello, los especialistas en este campo deben dominar estas recientes técnicas a la perfección. Es por esto que TECH ha creado este programa académico, con el objetivo de actualizar tus destrezas y permitir tu evolución profesional en este mercado de trabajo.

“

Matricúlate en esta Especialización Profesional para potenciar tus posibilidades de acceso a perfiles laborales como especialista en diseño de producto digital”





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

- ♦ Especialista en Diseño de Producto Digital
- ♦ Especialista en IoT
- ♦ Diseñador UX
- ♦ Especialista en *blockchain* para Producto Digital
- ♦ Especialista en Metodologías Ágiles para el diseño de Productos Digitales



03

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

Tras la finalización de esta Especialización Profesional, estarás en plena disposición de realizar óptimos proyectos de diseño de producto digital, atendiendo a la implementación de tecnologías como el IoT o el *blockchain*. De la misma forma, ahondarás en el desarrollo de proyectos mediante una metodología ágil.

01

Diseñar experiencias de usuario adaptadas a las nuevas tecnologías emergentes disponibles actualmente

02

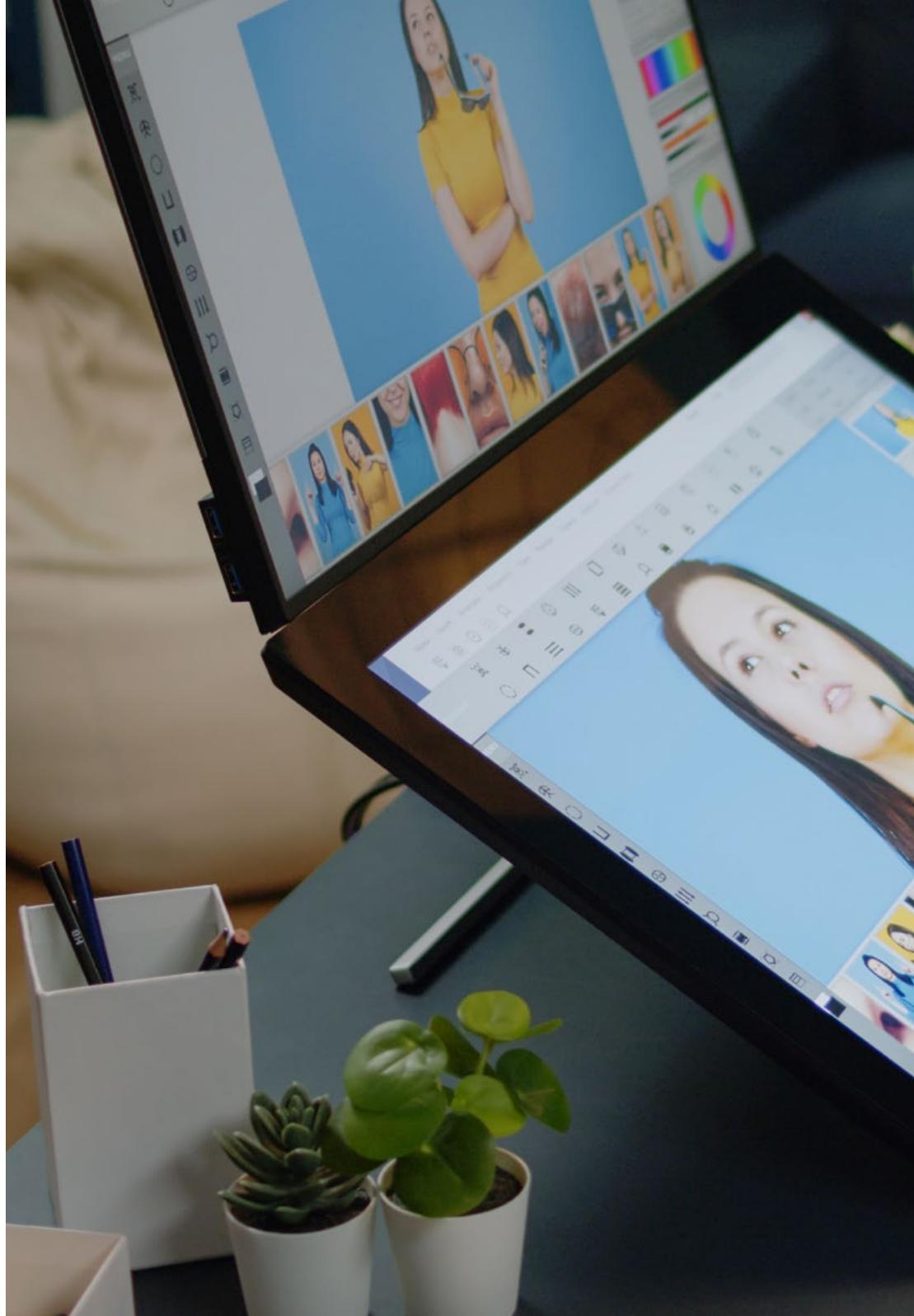
Dominar el funcionamiento del IoT e Industria 4.0 y sus combinaciones con otras tecnologías

03

Detectar las oportunidades para implementar Plataformas IoT en las fábricas y empresas

04

Determinar los elementos clave de un caso de negocio, la visión del producto y las historias de usuarios





05

Recopilar y priorizar requisitos para un proyecto ágil

06

Reconocer las pautas para descomponer, estimar y asignar historias de usuarios

07

Analizar las claves de la contratación para proyectos ágiles

08

Examinar las estrategias de liderazgo de equipos autogestionados de alto rendimiento

04

Plan de formación

El plan de estudios de esta Especialización Profesional está conformado por 3 módulos mediante los que profundizarás en la elaboración de novedosos proyectos de diseño de producto digital. Los materiales didácticos a los que obtendrás acceso a lo largo de esta titulación están presentes en diversos soportes textuales e interactivos. Con esto, el objetivo de TECH es favorecer un aprendizaje que se adapte a las necesidades individualizadas de cada uno de sus alumnos.



La Especialización Profesional en Proyectos de Diseño de Producto Digital te ofrece materiales didácticos en soportes como el resumen interactivo, el vídeo explicativo o las lecturas”



Módulo 1. Tecnologías Emergentes

- 1.1. Tecnologías Móviles
- 1.2. Servicios Móviles
- 1.3. Servicios basados en localización
- 1.4. Diseño de la Experiencia de Usuario (UX)
- 1.5. Realidad extendida
- 1.6. Internet de las cosas (IoT) (I)
- 1.7. Internet de las cosas (IoT) (II)
- 1.8. *Blockchain*
- 1.9. Conducción Autónoma
- 1.10. Tecnología Innovadora e Investigación

Módulo 2. Internet de las cosas (IoT)

- 2.1. Sistemas Ciberfísicos (CPS) en la Visión Industria 4.0
- 2.2. Internet de las cosas y Sistemas Ciberfísicos
- 2.3. Ecosistema de dispositivos
- 2.4. Plataformas IoT y su arquitectura
- 2.5. *Digital Twins*
- 2.6. *Indoor & outdoor geolocation (Real Time Geospatial)*
- 2.7. Sistemas de Seguridad Inteligentes
- 2.8. Seguridad en las Plataformas IoT e IIoT
- 2.9. *Wearables at work*
- 2.10. Implementación de una API para interactuar con una Plataforma

Módulo 3. Metodologías Ágiles

- 3.1. Gestión Ágil de Proyectos. Base para el Desarrollo de Aplicaciones Web
- 3.2. Adopción de un Enfoque Ágil para el Desarrollo de Aplicaciones Web
- 3.3. Metodologías Ágiles para Desarrollo de Aplicaciones Web
- 3.4. Metodologías Ágiles para Desarrollo de Aplicaciones Web Avanzadas
- 3.5. Proyecto de Desarrollo Web. Proceso de planificación
- 3.6. Partes interesadas de los Proyectos Ágiles para el Desarrollo de Aplicaciones Web
- 3.7. Plan de lanzamiento y creación de estimaciones
- 3.8. Planificación y Monitorización de las Iteraciones
- 3.9. Liderazgo de un Equipo de Desarrollo de Aplicaciones Web
- 3.10. La Gestión y Entrega de Valor en Proyectos de Desarrollo Web



Esta titulación académica se imparte en una modalidad 100% en línea, por lo que obtendrás la capacidad de optimizar tu aprendizaje desde cualquier lugar y en cualquier momento”

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 emitiesen 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 Proyectos de Diseño de Producto Digital 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 Proyectos de Diseño de Producto Digital**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional Proyectos de Diseño de Producto Digital

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional

Proyectos de Diseño de Producto Digital

