

Curso Profesional Proceso de Análisis Visual (KEIM)



Curso Profesional Proceso de Análisis Visual (KEIM)

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/proceso-analisis-visual-keim

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

El Proceso de Análisis Visual (KEIM) es fundamental para hacer visible los datos y obtener información valiosa de ellos. Esta sucesión se divide en cuatro etapas: exploración de los datos, codificación, interpretación y refinación visual, lo que lo hace una herramienta valiosa en una amplia gama de campos profesionales. Por este motivo TECH te ofrece una introducción a este marco de trabajo y te enseña a aplicar técnicas de visualización y análisis de información para la toma de decisiones estratégicas. A través de este programa 100% online, aprenderán cómo hacer un *Storytelling* con estadísticas, tipos de gráficos y su función, interpretación de reportes y evaluación de sistemas de *Visual Analytics*. La titulación utiliza la metodología pedagógica del *Relearning*, lo que ofrece flexibilidad para organizar los recursos académicos.

“

¿Quieres aprender a contar historias con datos? ¡Inscríbete en este Curso Profesional en Proceso de Análisis Visual (KEIM) y conviértete en un experto en Storytelling de datos!”





El uso de los datos para la toma de decisiones se ha convertido en una parte fundamental de la mayoría de las empresas y organizaciones en la actualidad. Sin embargo, para que estos informes sean útiles, es necesario saber interpretarlos y presentarlos de manera efectiva. Para eso, el Proceso de Análisis Visual (KEIM) te ayudará a comunicar la información recopilada de forma gráfica y hacer un reporte más clara, concisa y accesible para todos.

Teniendo en cuenta esta necesidad por la interpretación de información, TECH ha diseñado un Curso Profesional, donde los participantes aprenderán a utilizar diferentes herramientas y técnicas para representar los informes y crear visualizaciones efectivas, lo que les permitirá contar historias con los datos y tomar decisiones informadas. Dentro del programa, se abordarán temas como la escalabilidad de representaciones visuales y la diferencia entre *Visual Analytics* e *Information visualization*.

Además, en la titulación estudiaras los tipos de gráficos y su función, reportes estratégicos, operativos y de dirección, y pondrás en práctica la interpretación todo lo aprendido jugando el rol del receptor. Todo esto se impartirá 100% en línea, lo que te ofrece la flexibilidad necesaria para que puedas adaptar el aprendizaje a tu horario y ritmo de trabajo.

“

¿Cansado de aburridos informes llenos de números y gráficos poco claros? Aprende a hacer reportes efectivos y estratégicos con este Curso Profesional en Proceso de Análisis Visual (KEIM)”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

Esta titulación se enfoca en desarrollar habilidades en el Análisis Visual de grandes conjuntos de datos para identificar patrones, tendencias y presentar información de manera clara y efectiva. Lo que les permite a sus egresados acceder a diversas salidas profesionales en campos que requieren estos conocimientos. Puedes optar en campos como en industria de tecnología, finanzas, marketing, investigación, entre otros. Además, con el creciente volumen de información disponible en la actualidad, los graduados se encuentran en una posición ventajosa para aprovechar las oportunidades disponibles en el mercado laboral en constante evolución.



¡No pierdas la oportunidad de aprender sobre Visual Analytics y Information Visualization! Con esta titulación podrás entender la diferencia y cómo aplicarlos correctamente”



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

- ♦ Analista de datos
- ♦ Especialista en análisis de redes sociales
- ♦ Consultor de Análisis Visual
- ♦ Especialista en *Business Intelligence*
- ♦ Asistente diseñador de visualización de datos
- ♦ Auxiliar de ingeniería de datos
- ♦ Gerente de proyecto de análisis de datos
- ♦ Asistente investigador de Análisis Visual
- ♦ Especialista en marketing y análisis de negocios
- ♦ Analista financiero
- ♦ Especialista en investigación de mercado
- ♦ Analista de seguridad cibernética



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Cuando hayas terminado este programa académico podrás analizar visualmente grandes conjuntos de datos, identificar patrones y tendencias, y presentar los hallazgos de manera clara y efectiva. Seleccionarás la visualización adecuada para transmitir la información de manera óptima y comprenderás la diferencia entre visual *analytics* y la visualización de la información.

01

Conocer cómo se pueden visibilizar los patrones encontrados en un conjunto de datos para generar una interpretación común de la realidad subyacente

02

Identificar la escalabilidad de representaciones individuales

03

Entender la diferencia entre *Visual analytics* y la visualización de la información

04

Comprender el proceso del análisis visual de KEIM





05

Identificar y analizar los diferentes tipos de datos que se utilizan en el análisis visual y comprender su relevancia en la toma de decisiones empresariales

06

Asimilar las herramientas y técnicas utilizadas para la recopilación y organización de datos, incluyendo bases de datos, APIs y lenguajes de programación

07

Desarrollar habilidades para la selección adecuada de gráficos y visualizaciones para presentar la información de manera clara y efectiva

08

Aprender a evaluar la calidad de las representaciones visuales y gráficos utilizados para tomar decisiones informadas en el entorno empresarial

05

Dirección del curso

TECH se ha comprometido a ofrecerte una educación excepcional, por lo que ha elegido cuidadosamente a los docentes más destacados para unirse a su equipo de enseñanza. Los profesionales seleccionados para impartir las clases tienen una amplia experiencia en el campo del Análisis Visual y la representación de datos, tanto en el ámbito académico como en el sector empresarial. Además, estos instructores están altamente calificados para otorgarte una educación de nivel internacional, asegurándote así de que adquieras las habilidades y conocimientos necesarios para sobresalir en tu carrera profesional.

“

Gracias a los aprendizajes que te compartirán los docentes de esta titulación, podrás impulsar tu perfil profesional para mejorar tus expectativas laborales”



Dirección del curso

D. Galindo, Luis Ángel

- ♦ Director Ejecutivo de Innovación en Telefónica
- ♦ Gerente de Análisis de Factibilidad en Telefónica Móviles
- ♦ Supervisor de Desarrollo en Motorola
- ♦ Doctor en Economía Gerencial y Generación de Nuevos Modelos de Negocios por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster en Administración de Empresas por la Universidad de Navarra
- ♦ Mastere en Servicios y Seguridad en Redes IP por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Red y Servicios Avanzados de Internet por la Universidad Carlos III
- ♦ Ingeniero en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid

Cuadro docente

Dña. Olmedo Soler, Asunta

- ♦ Directora creativa, redactora y diseñadora gráfica en Managing and Innovation Business Partners
- ♦ Diseñadora gráfica en Defensor del Pueblo
- ♦ Fundadora y creativa en Kidecó
- ♦ Directora del departamento de Diseño Gráfico y Gestión de Redes Sociales en OK- Systems
- ♦ Máster en Diseño Gráfico en Tractor Training Center
- ♦ Técnico de Comunicación, Publicidad y RRPP en Inte
- ♦ Curso Community Manager en el Instituto Marketing Online



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Este Curso Profesional es un programa completamente en línea, creado por expertos destacados en el área del Análisis Visual. Durante su desarrollo se utiliza la metodología pedagógica de TECH llamada *Relearning*. Podrás ampliar tus conocimientos en temas esenciales, como la introducción al arte de visualizar datos, los distintos tipos de informes estratégicos, operativos y de dirección, la interpretación de informes y gráficos desde la perspectiva del receptor. Además, aprenderás a explorar los diversos tipos de representaciones de información y la escalabilidad de las representaciones visuales, junto con los distintos tipos de gráficos y sus funciones.

“

Explora los contenidos más novedosos del mercado actual, los cuales fueron diseñados por los mejores expertos en este ámbito del Análisis Visual”





Módulo 1. Visualización interactiva de los datos

- 1.1. Introducción al arte de hacer visible los datos
- 1.2. Cómo hacer un *Storytelling* con datos
- 1.3. Representaciones de datos
- 1.4. Escalabilidad de representaciones visuales
- 1.5. *Visual Analytics* vs. *Information visualization*. Entendiendo que no es lo mismo
- 1.6. Proceso de análisis visual (Keim)
- 1.7. Reportes estratégicos, operativos y de dirección
- 1.8. Tipos de gráficos y su función
- 1.9. Interpretación de reportes y gráficos. Jugando el rol del receptor
- 1.10. Evaluación de sistemas de *Visual Analytics*



La innovadora metodología Relearning te permitirá ampliar tus conocimientos desde la comodidad de tu casa y afianzar mejor tus habilidades mediante casos prácticos”

07

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.



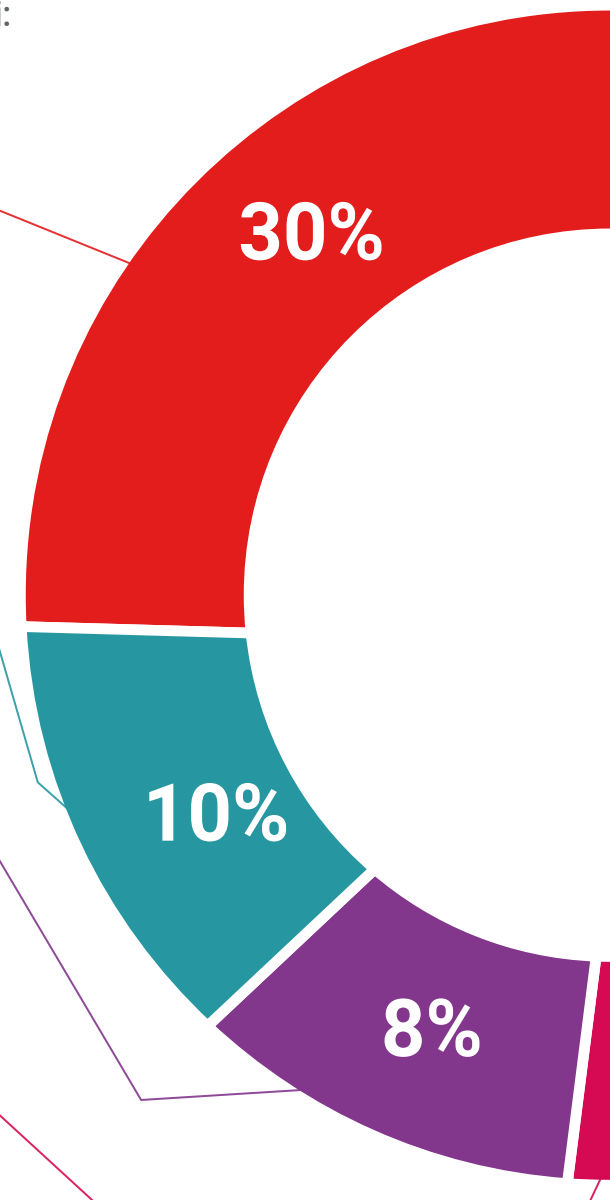
Prácticas de habilidades y competencias

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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Proceso de Análisis Visual (KEIM) garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Curso Profesional en Proceso de Análisis Visual (KEIM)**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación
profesional

Curso Profesional Proceso de Análisis Visual (KEIM)

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Proceso de Análisis Visual (KEIM)

