

Curso Profesional

Análisis y Visualización de Datos



Curso Profesional Análisis y Visualización de Datos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/analisis-visualizacion-datos

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

Los datos se han convertido en el oro delo siglo XXI y, cada día más, los medios de comunicación digitales son conscientes de eso. A partir de este contexto, el ámbito periodístico se afana en buscar mejores maneras de representar la información de manera gráfica y que también faciliten su adecuada interpretación. Al mismo tiempo, se impulsa la búsqueda de profesionales con un dominio holístico de esas herramientas y recursos tecnológicos. Todas esas materias quedarán agrupadas en un innovador temario académico donde examinarás las diferencias entre información, conocimiento y otros conceptos afines. Igualmente, ahondarás en las estadística descriptiva y multivariante, así como en otras técnicas de visualización de datos. La titulación se impartirá de manera 100% online en una innovadora plataforma de aprendizaje, donde podrás autogestionar tus conocimientos de manera personalizada.

“

Esta titulación te permitirá analizar casos reales del ámbito periodístico que implementan ejemplos exitosos de análisis y visualización de datos”



El acceso cada vez mayor que tenemos a la información, gracias a las nuevas tecnologías digitales, ha propiciado que los datos sean cada vez más empoderados dentro del ámbito comunicativo y del periodismo. Sin embargo, todos ellos son inútiles sin las herramientas correctas que permitan su adecuada visualización e interpretación. Los medios buscan, cada día más, de profesionales que manejen de forma holística esas competencias.

A través de este Curso Profesional, te especializarás en el uso de tecnologías para representar la información. En particular, ahondarás sobre el desarrollo de infografías. Igualmente, evaluarás diferentes técnicas y metodologías de análisis a través de diversos casos reales que debatirás de forma práctica con los docentes especializados de este programa académico.

La capacitación se basa en una innovadora metodología de aprendizaje 100% online desarrollada por TECH. Esta, a su vez, se apoya en el *Relearning* y el *Testing y Retesting*, para ayudarte a asimilar habilidades prácticas de forma rápida y flexible. Además, tendrás la oportunidad de aprender sin horarios ni cronogramas restrictivos, con total libertad para autogestionar tus progresos educativos de manera personalizada.

“

Gracias a este programa académico, te especializarás en estadística descriptiva y multivariante para el manejo de datos en el periodismo digital”

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

El análisis y visualización de datos ha irrumpido en la escena periodística y la comunicación digital con una narrativa propia, imperecedera y que ofrece al usuario información depurada. Esas ventajas han propiciado que muchas redacciones busquen de manera constante expertos con facilidades para la gestión de la información y el uso de técnicas novedosas como las infografías. Con TECH encontrarás una preparación de excelencia en ese ámbito y resaltarás, de manera inmediata, en tu ejercicio laboral cotidiano gracias a tus complejas habilidades prácticas.



Redacciones periodísticas alrededor del mundo están en búsqueda de profesionales con un dominio avanzado de las técnicas de visualización de datos”





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

- ◆ Técnico en Proyectos de Comunicación Digital
- ◆ Auxiliar en la dirección de Proyectos de Comunicación Digital
- ◆ Asistente en la dirección de Proyectos Transmedia
- ◆ Técnico en comunicación multimedia
- ◆ Técnico en gestión de proyectos



04

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

Las destrezas adquiridas durante esta titulación te serán de gran utilidad en tu ejercicio laboral cotidiano. Mediante ellas, podrás completar tareas complejas, anticiparte a ellas y aplicar soluciones innovadoras dentro de redacciones periodísticas digitales de gran rigor profesional.

01

Acoplar los principios cognitivos

02

Adquirir conocimientos sobre las técnicas y metodologías de análisis de la información

03

Abordar la estadística descriptiva y multivariante

04

Integrar a la infografía





05

Utilizar la tecnología para la visualización de la información

06

Revisar casos prácticos

07

Manejar los nuevos imperativos económicos del sector comunicativo y cuestiones alrededor del ejercicio del periodismo en un entorno digital

08

Evaluar cómo los social media influyen en el proceso comunicativo y qué estrategias y soluciones se pueden aplicar

05

Dirección del curso

Este Curso Profesional cuenta con un claustro académico de excelencia. Los docentes mantienen un vínculo activo con diferentes proyectos periodísticos y de comunicación digital donde han implementado sus habilidades para la visualización y el análisis de datos. Ellos han tenido a su cargo la elección de sus temáticas y también de los recursos multimedia que complementarán el proceso educativo. A través de su guía personalizada, TECH te proporcionará una competente aclaración de dudas y conceptos de interés.

“

Los docentes de TECH te ayudarán a expandir tus conocimientos a través de novedosos métodos didácticos y el debate en torno a casos reales de la práctica profesional cotidiana”





Dirección del curso

Dr. Loaiza Pérez, Alfonso

- ♦ Periodista y Escritor
- ♦ Periodista deportivo
- ♦ Doctor en Medios, Comunicación y Cultura por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Comunicación por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Comunicación Social por la Universidad Pompeu Fabra
- ♦ Máster en Periodismo Deportivo por la Universidad Pompeu Fabra

“

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 temario de estudios aborda en profundidad el análisis y la visualización de datos. El programa está compuesto por un módulo educativo donde se indaga en las principales técnicas y metodologías para la interpretación de la información. También, te adentrarás en el uso de un recurso periodístico novedoso como es la Infografía. Asimismo, examinarás tecnologías digitales que propician la visualización de datos en el contexto periodístico. Todos los contenidos se desarrollan de manera 100% online en una innovadora plataforma de aprendizaje implementada por TECH para ayudarte a dominar complejos contenidos prácticos en un ambiente interactivo y libre de horarios preestablecidos.

“

Con este programa de estudios no tendrás que preocuparte por horarios ni cronogramas restrictivos ya que está diseñado para seguir el ritmo académico de tus necesidades e intereses”





Módulo 1. Análisis y Visualización de Datos

- 1.1. Principios cognitivos: Información, comunicación y conocimiento
 - 1.1.1. Información
 - 1.1.2. Comunicación
 - 1.1.3. Conocimiento
- 1.2. Técnicas y metodologías de análisis de la información: casos prácticos
- 1.3. Estadística descriptiva y multivariante
- 1.4. Introducción a la infografía y a la visualización de la información
- 1.5. Tecnologías para la visualización de la información
- 1.6. Casos prácticos en el ámbito periodístico



Matricúlate en esta titulación y consigue un aprendizaje personalizado, con base en metodologías didácticas novedosas, como el Testing y Retesting, que te facilitarán la autocomprobación de sus conocimientos”

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 Análisis y Visualización de Datos 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 Análisis y Visualización de Datos**

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
Análisis y Visualización
de Datos**

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Análisis y Visualización de Datos