





Análisis de Datos Empresariales

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{ www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-analisis-datos-empresariales}$

Índice

O1 Bienvenida pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 6

03

¿Por qué nuestro programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estructura y contenido

pág. 20

06

Metodología de Estudio

pág. 26

07

Perfil de nuestros alumnos

pág. 34

80

Dirección del curso

pág. 38

)9

Impacto para tu carrera

pág. 44

10

Beneficios para tu empresa

pág. 48

11

Titulación

01 **Bienvenida**

Aquellas que empresas logran el éxito son las que consiguen realizar un tratamiento de la información de calidad, gestionando el dato y aprovechando al máximo todos los recursos para tomar decisiones rápidas y certeras. En este sentido, cada vez son más los profesionales de los negocios que deben dominar un conjunto de herramientas para analizar e interpretar los datos de manera adecuada. Por eso, se ha realizado un programa les capacitará para determinar la importancia de un buen sistema de analítica del dato en la empresa. Además, el egresado podrá participar en un conjunto exclusivo de *Masterclasses* suplementarias, desarrolladas por un prestigioso experto de gran fama internacional en el demandado campo de la Ciencia de Datos.







tech 08 | ¿Por qué estudiar en TECH?

En TECH Universidad



Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000

directivos capacitados cada año

nacionalidades distintas



Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

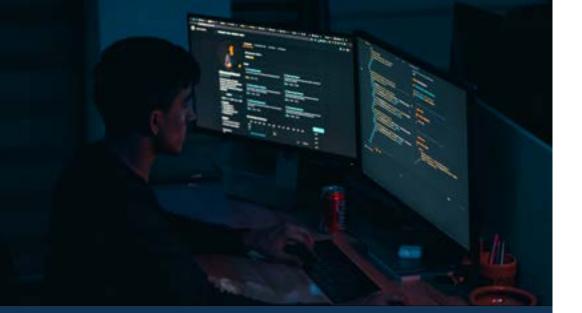
TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



A R

Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico"

¿Por qué estudiar en TECH? | 09 **tech**

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.





tech 12 | ¿Por qué nuestro programa?

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:



Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.



Desarrollar una visión estratégica y global

de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.



Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.



Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

> El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.



Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.



Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.



Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.



Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.





tech 16 | Objetivos

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.

Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El **Experto Universitario en Análisis de Datos Empresariales** capacitará al alumno para:



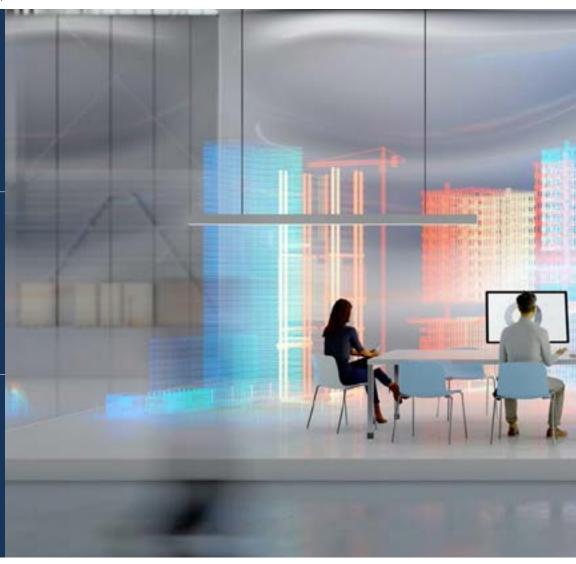
Desarrollar habilidades analíticas para tomar decisiones de calidad



Examinar campañas de marketing y comunicación efectivas



Determinar la creación de cuadros de mando y kpi's en función del departamento





04

Generar un conocimiento especializado para desarrollar análisis predictivos

05

Proponer planes de negocio y de fidelización basados en estudios de mercado

06

Desarrollar la capacidad de escuchar al cliente









tech 22 | Estructura y contenido

Plan de estudios

El Experto Universitario en Análisis de Datos Empresariales de TECH Universidad cuenta con un temario actualizado según las exigencias del mercado laboral, brindando los conocimientos fundamentales para afrontar retos gerenciales en los departamentos de IT de las empresas.

Todo el contenido del programa está pensado para potenciar las habilidades teóricas y gerenciales de los profesionales de los negocios interesados en la problemática que supone analizar e interpretar enormes cantidades de información.

El estudiante comprenderá los conceptos clave para avanzar en su carrera profesional, determinando la creación de cuadros de mando y kpi's en función del departamento. Por tanto, se trata de una auténtica inmersión de situaciones reales de negocio en el aula académica.

Este Experto Universitario ayudará a analizar cada departamento definiendo las necesidades y aplicaciones más importantes en cada uno de ellos, así como los objetivos a conseguir mediante la analítica del dato de una forma eficiente. Además, abordará los diferentes tipos de datos, las representaciones más útiles y los diferentes programas de representación de datos.

En función de lo anterior, el plan de estudios se complementará con la enseñanza de los modelos que presentan una mayor versatilidad y adaptación para el análisis de series temporales, como lo son los modelos asociados a series económicas. De esta forma, se convierte en un temario que cubre las necesidades de los estudiantes y los prepara para afrontar cualquier reto profesional a nivel empresarial.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en tres módulos:

Módulo 1 Analítica del dato en la organización empresarial

Módulo 2 Representación gráfica para análisis de datos

Módulo 3 Predictibilidad y análisis de fenómenos estocásticos



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Análisis de Datos Empresariales de manera totalmente online. Durante las 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

tech 24 | Estructura y contenido

Módulo 1. Analítica del dato en la organización empresarial												
1.1. 1.1.1. 1.1.2. 1.1.3.	Análisis de negocio Análisis de negocio Estructura del dato Fases y elementos	1.2. 1.2.1. 1.2.2.	Analítica del dato en la empresa Cuadros de mando y Kpi's por departamentos Informes operativos, tácticos y estratégicos	1.2.3.	Analítica del dato aplicada a cada departamento 1.2.3.1. Marketing y comunicación 1.2.3.2. Comercial 1.2.3.3. Atención al cliente 1.2.3.4. Compras 1.2.3.5. Administración 1.2.3.6. RRHH 1.2.3.7. Producción 1.2.3.8. IT	1.3.2. 1.3.3.	Implementación de una estructura de analítica del dato en marketing Plan de marketing y comunicación					
1.4. 1.4.1. 1.4.2. 1.4.3.	Comercial y ventas Aportaciones de analítica del dato en el área comercial Necesidades del departamento de ventas Estudios de mercado	1.5. 1.5.1. 1.5.2. 1.5.3.	Atención al cliente Fidelización Calidad personal e inteligencia emocional Satisfacción del cliente	1.6. 1.6.1. 1.6.2. 1.6.3.	Compras Analítica del dato para estudios de mercado Analítica del dato para estudios de competencia Otras aplicaciones	1.7. 1.7.1. 1.7.2. 1.7.3.	Administración Necesidades en el departamento de administración Data warehouse y análisis de riesgo financiero Data warehouse y análisis de riesgo de crédito					
1.8. 1.8.1.	Recursos humanos RRHH y beneficios de la analítica del dato Herramientas de analítica del dato en el	1.9. 1.9.1.	Producción Análisis de datos en un departamento de producción		IT . Departamento de IT . Analítica del dato y transformación digital							

Módulo 2. Representación gr	áfica nara análisis de	datos				
 2.1. Análisis Exploratorio 2.1.1. Representación para análisis 2.1.2. El valor de la representación on Nuevos paradigmas de la representación 2.1.3. Nuevos paradigmas de la representación 	de información 2.2.1. gráfica 2.2.2.	Optimización para Ciencia de Datos La gama cromática y el diseño La Gestalt en la representación gráfica Errores a evitar y consejos	2.3. 2.3.1. 2.3.2. 2.3.3.	Fuentes de datos básicos Para representación de calidad Para representación de cantidad Para representación de tiempo	2.4.1. 2.4.2.	
 2.5. Tipos de gráficas 2.5.1. Representaciones básicas 2.5.2. Representación de bloques 2.5.3. Representación para análisis 2.5.4. Representaciones circulares 2.5.5. Representaciones burbujas 2.5.6. Representaciones geográfica 	2.6.1. 2.6.2. de dispersión 2.6.3.	Tipos de visualización Comparativas y relacional Distribución Jerárquica	2.7.2. 2.7.3.	Diseño de informes con representación gráfica Aplicación de gráficas en informes de marketing Aplicación de gráficas en cuadros de mando y KPI's Aplicación de gráficas en planes estratégicos Otros usos: ciencia, salud, negocio	2.8. 2.8.1. 2.8.2. 2.8.3.	La narración gráfica
2.9. Herramientas orientada a visualización2.9.1. Herramientas avanzadas2.9.2. Software en línea2.9.3. Open Source	2.10.1. 2.10.2.	Nuevas tecnologías en la visualización de datos Sistemas para virtualización de la realidad Sistemas para aumento y mejora de la realidad Sistemas inteligentes				
Módulo 3. Predictibilidad y ar	nálisis de fenómenos e	estocásticos				
3.1. Series de tiempo3.1.1. Series de tiempo3.1.2. Utilidad y aplicabilidad3.1.3. Casuística relacionada	3.2.1. 3.2.2.	La serie temporal Tendencia estacionalidad de ST Variaciones típicas Análisis de residuos	3.3.1. 3.3.2.	Tipologías Estacionarias No estacionarias Transformaciones y ajustes	3.4.1. 3.4.2.	Esquemas para series temporales Esquema (modelo) aditivo Esquema (modelo) multiplicativo Procedimientos para determinar el tipo de modelo
3.5. Métodos básicos de fo. 3.5.1. Media 3.5.2. Naïve 3.5.3. Naïve estacional 3.5.4. Comparación de métodos	3.6.1. 3.6.2.	Análisis de residuos Autocorrelación ACF de residuos Test de correlación	3.7.2.	Regresión en el contexto de series temporales ANOVA Fundamentos Aplicación práctica		Modelos predictivos de series temporales ARIMA Suavizado exponencial
3.9. Manipulación y análisis	de series 3.10.	Análisis gráficos				

combinados con R 3.10.1. Situaciones habituales

3.10.2. Aplicación práctica para resolución de problemas sencillos

3.10.3. Aplicación práctica para resolución

de problemas avanzados

temporales con R

3.9.1. Preparación de los datos3.9.2. Identificación de patrones

3.9.3. Análisis del modelo

3.9.4. Predicción



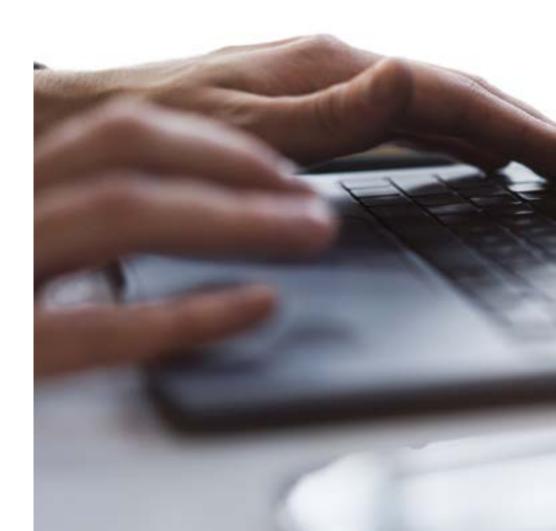


El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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.







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"

tech 30 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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 según el índice global score, 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.

tech 34 | Metodología de estudio

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

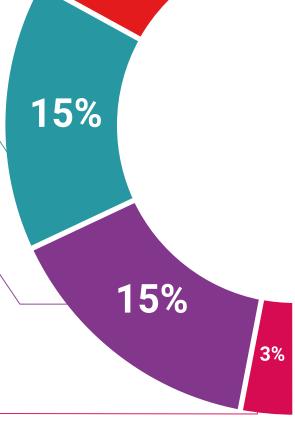
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

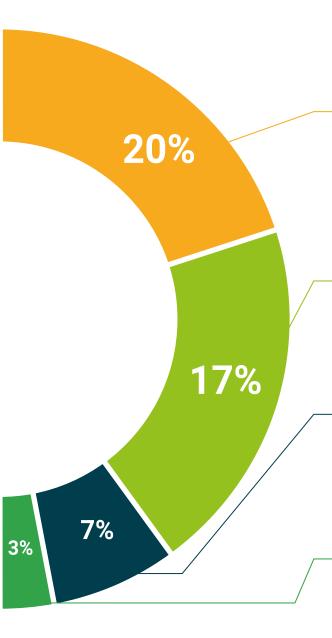
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





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.



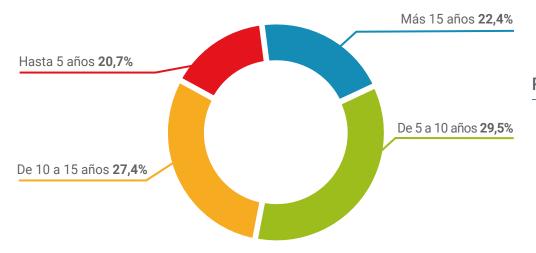




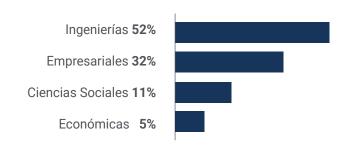


Entre **35** y **45** años

Años de experiencia



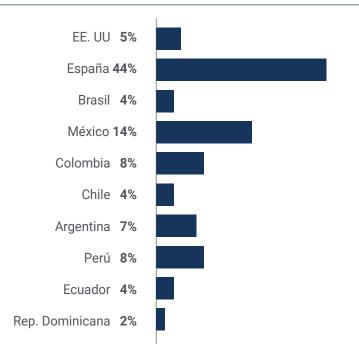
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica





Julio García

Business Analyst

"Con este programa he podido desarrollar mis habilidades para comprender los distintos datos que se usan en los múltiples departamentos de la empresa en la que trabajo. Este Experto, se ha convertido en un punto de transformación profesional"





Director Invitado Internacional

El Doctor Tom Flowerdew es una figura destacada internacionalmente en el campo de la ciencia de datos. Así, se ha desempeñado como Vicepresidente de Ciencia de Datos en MasterCard, en Londres. En este rol, ha sido responsable de la preparación, operación y estrategia de un equipo consolidado en este ámbito, con la misión de apoyar un portafolio de productos innovadores en pagos, luchar contra el lavado de dinero (AML) y analizar casos de uso de criptomonedas.

Asimismo, ha sido Director de Ciencia de Datos en Soluciones de Ciberinteligencia, también en MasterCard, donde ha liderado la integración de datos para respaldar productos revolucionarios basados en criptomonedas. De hecho, su capacidad para manejar datos complejos y desarrollar soluciones avanzadas ha sido fundamental para el éxito de múltiples proyectos en el ámbito de la ciberseguridad y las finanzas.

Igualmente, para la empresa Featurespace, ha ocupado varios roles cruciales, incluyendo el de Jefe de Entrega de Productos Estandarizados, en Cambridge, liderando un equipo y un proyecto de transformación que ha reducido el tiempo y esfuerzo de entrega en más del 75%. Además, como Director de Entrega, en la sede de Estados Unidos, ha gestionado todas las funciones de entrega de la empresa en América del Norte, mejorando significativamente la eficiencia operativa y fortaleciendo las relaciones con los clientes.

Adicionalmente, el Doctor Tom Flowerdew ha demostrado su habilidad para construir y liderar equipos de alto rendimiento a lo largo de su carrera, destacando su rol como Científico de Datos, tanto en Atlanta, donde ha reclutado y gestionado un grupo de experto en el campo, como en Cambridge. De este modo, su enfoque en la innovación y la resolución de problemas ha dejado una marca indeleble en las organizaciones donde ha trabajado, consolidándose como un líder influyente en el ámbito de la ciencia de datos.



Dr. Flowerdew, Tom

- Vicepresidente de Ciencia de Datos en MasterCard, Londres, Reino Unido
- Director de Ciencia de Datos, en Soluciones de Ciberinteligencia, en MasterCard, Londres
- Jefe de Entrega de Productos Estandarizados en Featurespace, Cambridge
- Director de Entrega, para Estados Unidos, en Featurespace, Cambridge Científico de Datos en Featurespace, Atlanta, Georgia, Estados Unidos
- Científico de Datos en Featurespace, Cambridge
- Investigador en Estadística e Investigación Operativa en la Universidad de Lancaster
- Doctor en Investigación de Operaciones por la Universidad de Lancaster
- Graduado en Ingeniería de Sistemas por BAE Systems
- Licenciado en Matemáticas por la Universidad de York



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

tech 44 | Dirección del curso

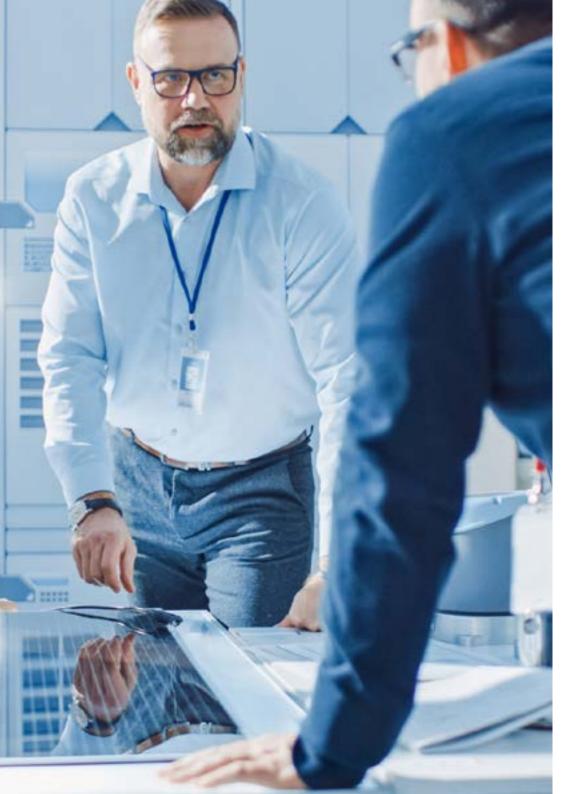
Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- CTO en Korporate Technologies
- CTO en Al Shepherds GmbH
- Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- Miembro: Grupo de Investigación SMILE





Profesores

Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- Responsable de Capacitaciones Técnicas en Securitas Seguridad España
- Especialista en Educación, Negocios y Marketing
- Product Manager en Seguridad Electrónica en Securitas Seguridad España
- Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia Technologies
- ◆ Técnico Informático y Responsable de Aulas informáticas OTEC en la Universidad de Alcalá de Henares
- Colaboradora en la Asociación ASALUMA
- Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones en la Escuela Politécnica Superior, Universidad de Alcalá de Henares

Dña. Fernández Meléndez, Galina

- Especialista en Big Data
- Analista de Datos en Aresi Gestión de Fincas
- ◆ Analista de Datos en ADN Mobile Solution
- ◆ Licenciada en Administración de Empresas por la Universidad Bicentenaria de Aragua.
 Caracas, Venezuela
- ◆ Diplomada en Planificación y Finanzas Públicas por la Escuela Venezolana de Planificación
- Máster en Análisis de Datos e Inteligencia de Negocio por la Universidad de Oviedo
- MBA en Administración y Dirección de Empresas por la Escuela de Negocios Europea de Barcelona
- Máster en Big Data y Business Intelligence por la Escuela de Negocios Europea de Barcelona





¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera.

El Experto Universitario en Análisis de Datos Empresariales de TECH es un programa intensivo que prepara a los futuros egresados para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito del análisis del dato. Su objetivo principal es favorecer su crecimiento personal y profesional. Ayudarles a conseguir el éxito.

Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, este es tu sitio.

Invierte en ti y capacítate en TECH. Notarás cómo mejoras desde la primera clase.

Si quieres lograr un cambio positivo en tu profesión, este programa te ayudará a conseguirlo.

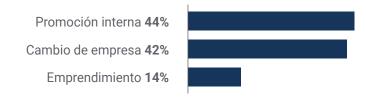
Momento del cambio

Durante el programa 12%

Durante el primer año 21%

Dos años después 21%

Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25,33%**

Salario previo
22.900 €

Incremento salarial

25,33%

Salario posterior

28.700 €





tech 52 | Beneficios para tu empresa

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.



Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.



Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.



Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.



Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.





Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía.



Aumento de la competitividad

Este programa dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.





tech 56 | Titulación

Este **Experto Universitario en Análisis de Datos Empresariales** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de Experto Universitario emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Experto Universitario en Análisis de Datos Empresariales

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 6 meses



Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024



ódigo único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titu

^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario

Análisis de Datos Empresariales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

