Experto Universitario

Técnicas y Herramientas de Visualización



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Técnicas y Herramientas de Visualización

Idioma: **Español**

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **600 h.**

Dirigido a: **graduados o profesionales de cualquier especialidad que quieran capacitarse en la aplicación de las tecnologías de visualización de datos, *Big Data* e inteligencia artificial para el desarrollo, impulso o cambio de rumbo de su carrera profesional.**

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-tecnicas-herramientas-visualizacion**

Índice

01 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 — pág. 26

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 34

08 Dirección del curso — pág. 38

09 Impacto para tu carrera — pág. 42

10 Beneficios para tu empresa — pág. 46

11 Titulación — pág. 50

01

Bienvenida

El análisis de datos y *Big Data* suponen el futuro de muchas empresas que empiezan a incorporar la analítica como una herramienta clave en el transcurso normal de sus negocios. Gracias a este análisis del comportamiento de sus clientes y del mercado, se puede obtener una ventaja competitiva respecto al resto de empresas del sector y obtener mejores resultados empresariales. Siendo esta una tarea de vital importancia y con altas expectativas de crecer económicamente, TECH ha preparado la presente titulación, con la que el profesional se especializará en técnicas y herramientas de visualización de datos que le permitirán destacar laboralmente y acceder a mayores y mejor remunerados puestos de trabajo.



Experto Universitario en Técnicas y Herramientas de Visualización.
TECH Universidad Tecnológica



Para trabajar con grandes volúmenes de datos es necesario entender las fuentes de información, así como el valor que aportan a la creación de nuevos modelos de negocio innovadores"

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.





TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial"

En TECH Universidad Tecnológica

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...

95% | **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**

+200 **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.



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"

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.

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.





Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico"

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

01

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.

02

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.

03

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.

04

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.

05

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.

06

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.

07

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.

08

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 Tecnológica.

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

04

Objetivos

El objetivo de esta titulación es fomentar el crecimiento personal y profesional del alumno ofreciéndole un contenido de calidad, adaptado a las nuevas demandas del mercado en cuanto a analítica e interpretación de datos se refiere. Para ello, TECH se asegura de que los expertos a cargo de la elaboración del material didáctico vuelquen toda su pericia y conocimientos en los ejemplos prácticos y teóricos que irá repasando el alumno a lo largo de todo el programa.





Solucionar problemas relacionados con el Big Data y la visualización correcta de datos será tu gran baza para impulsar tu carrera hacia puestos directivos de mayor renombre"

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos. Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El **Experto Universitario en Técnicas y Herramientas de Visualización** capacitará al alumno para:

01 Conocer las diferentes técnicas para el análisis de datos

02 Diseñar la estrategia conjunta de técnicas estadísticas y de inteligencia artificial para el desarrollo de sistemas descriptivos y predictivos aplicados a la realidad de un conjunto de datos

03 Comprender el funcionamiento y características de las técnicas habituales de procesamiento masivo de datos

04 Identificar las técnicas orientadas al análisis estadístico, la inteligencia artificial y el procesamiento masivo de datos

05 Conocer los entornos más utilizados por los *Data scientist*

06 Conocer cómo debe realizarse el tratamiento de datos en formatos diversos procedentes de fuentes diferentes



07 Aprender la necesidad de garantizar la veracidad de los datos como fase previa a su tratamiento

08 Identificar las nuevas tecnologías como herramientas pedagógicas en la comunicación de las diversas realidades empresariales

09 Conocer las últimas tendencias en la creación de entidades inteligentes basadas en *Deep learning* y redes neuronales

10 Conocer las técnicas de inteligencia artificial aplicables para el procesado paralelizado masivo de datos sobre un conjunto dado de datos y de acuerdo con los requisitos previamente definidos

11 Conocer cómo gestionar grandes volúmenes de datos de manera distribuida

12 Comprender el funcionamiento y características de las técnicas habituales de procesamiento masivo de datos

13 Identificar las herramientas comerciales y de software libre orientadas al análisis estadístico, inteligencia artificial y procesamiento masivo de datos

14 Conocer cómo, a partir de un conjunto de datos, se pueden generar diagramas que de forma visual representen la situación elegida

15 Ser capaz de combinar las diferentes técnicas estudiadas para el diseño de visualizaciones originales



16 Conocer cómo, a partir de un diseño y un conjunto de datos previos, se puede llevar a cabo una implementación de una visualización que cumpla con los requisitos definidos

17 Identificar las necesidades de usabilidad e interactividad de un método de visualización de datos y ser capaz de elaborar una nueva versión de la visualización que mejore dichos aspectos

18 Diseñar un sistema que combine técnicas de captura y almacenamiento de datos, así como de análisis y visualización de datos, para representar patrones existentes en ese conjunto de datos

05

Estructura y contenido

La estructura y contenido de este Experto Universitario han sido elaborados por un equipo de profesionales expertos en la recolección y visualización de datos de todo tipo, por lo que el alumno tiene garantizado el acceso a un material educativo de calidad que cumple con las exigencias tecnológicas actuales. Esta capacitación supondrá una experiencia educativa única para el alumno, pues TECH usa la última metodología disponible para asegurar una enseñanza efectiva y duradera en el tiempo.





Siendo el análisis de datos cada vez más importante en todo tipo de sectores, esta especialización te abrirá las puertas de los puestos directivos del presente y futuro del ámbito empresarial que tú mismo decidas"

Plan de estudios

Este Experto Universitario instruye al alumno en toda clase de técnicas y herramientas de análisis de datos, con conocimientos amplios en los principales sistemas de gestión para que domine todos los aspectos requeridos en un profesional directivo de esta rama del negocio.

Es, por tanto, un plan de estudios cuyo foco es la mejora profesional del alumno a través de una enseñanza de éxito. Apoyado por el equipo de profesionales que TECH ha reunido, el estudiante estará asesorado en todo momento sobre cualquier cuestión o duda que pudiera surgirle, generándole incluso futuros contactos útiles en su andadura empresarial.

Además, en las 600 horas que dura la capacitación el alumno también incide en casos prácticos reales donde conocer la aplicación exacta de las metodologías analíticas aprendidas durante el programa, lo que le ayuda a tener una comprensión mucho mejor y más contextual de todos los conocimientos impartidos.

Este Experto Universitario se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 4 módulos:

Módulo 1	Técnicas de análisis de datos e IA
Módulo 2	Herramientas de análisis de datos
Módulo 3	Sistemas de gestión de bases de datos y paralelización de datos
Módulo 4	Herramientas de visualización



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Técnicas y Herramientas de Visualización de manera totalmente online. Durante los 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.

Módulo 1. Técnicas de análisis de datos e IA

1.1. Analítica predictiva	1.2. Técnicas de evaluación y selección de modelos	1.3. Técnicas de optimización lineal	1.4. Simulaciones de Montecarlo
1.5. Análisis de escenarios	1.6. Técnicas de *Machine Learning*	1.7. Analítica web	1.8. Técnicas de *Text Mining*
1.9. Métodos en procesamiento lenguaje natural (PNL)	1.10. Análisis de redes sociales		

Módulo 2. Herramientas de análisis de datos

2.1. Entorno R de *Data Science*	2.2. Entorno Python de *Data Science*	2.3. Gráficos estáticos y estadísticos	2.4. Tratamiento de datos en diferentes formatos y diferentes fuentes
2.5. Limpieza y preparación de datos	2.6. Estudios exploratorios	2.7. Árboles de decisión	2.8. Reglas de clasificación y de asociación
2.9. Redes neuronales	2.10. *Deep Learning*		

Módulo 3. Sistemas de gestión de bases de datos y paralelización de datos

3.1. Bases de datos convencionales	3.2. Bases de datos no convencionales	3.3. *Cloud Computing*: gestión distribuida de datos	3.4. Herramientas de ingesta de grandes volúmenes de datos
3.5. Tipos de paralelismos	3.6. Procesamiento de datos en *Streaming* y tiempo real	3.7. Procesamiento paralelo: Hadoop	3.8. Procesamiento paralelo: Spark
3.9. Apache Kafka 3.9.1. Introducción a Apache Kafka 3.9.2. Arquitectura 3.9.3. Estructura de datos 3.9.4. API Kafka 3.9.5. Casos de uso	3.10. Cloudera Impala		

Módulo 4. Herramientas de visualización

4.1. Introducción a las herramientas de visualización de datos	4.2. Many Eyes	4.3. Google Charts	4.4. jQuery
4.5. *Data-Driven Documents* I	4.6. *Data-Driven Documents* II	4.7. Matlab	4.8. Tableau
4.9. SAS *Visual Analytics*	4.10. Microsoft Power BI		

Serás el experto en bases de datos y visualización analítica que consiga los mejores puestos de trabajo de su sector"

06

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

TECH Business School emplea el Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y empresarial más vigente.

> *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales"*

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 tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

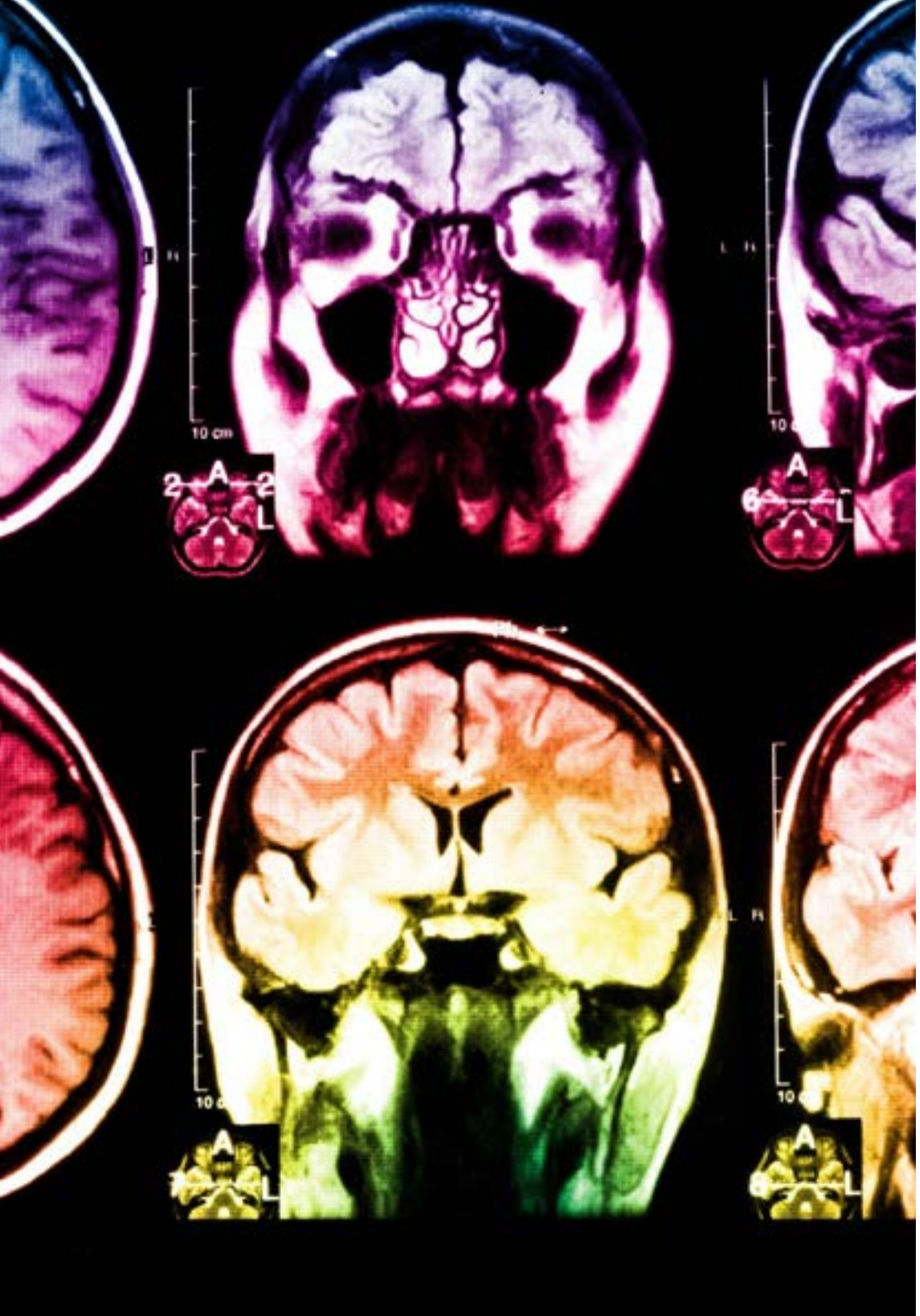
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.

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

Nuestra escuela de negocios 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 de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

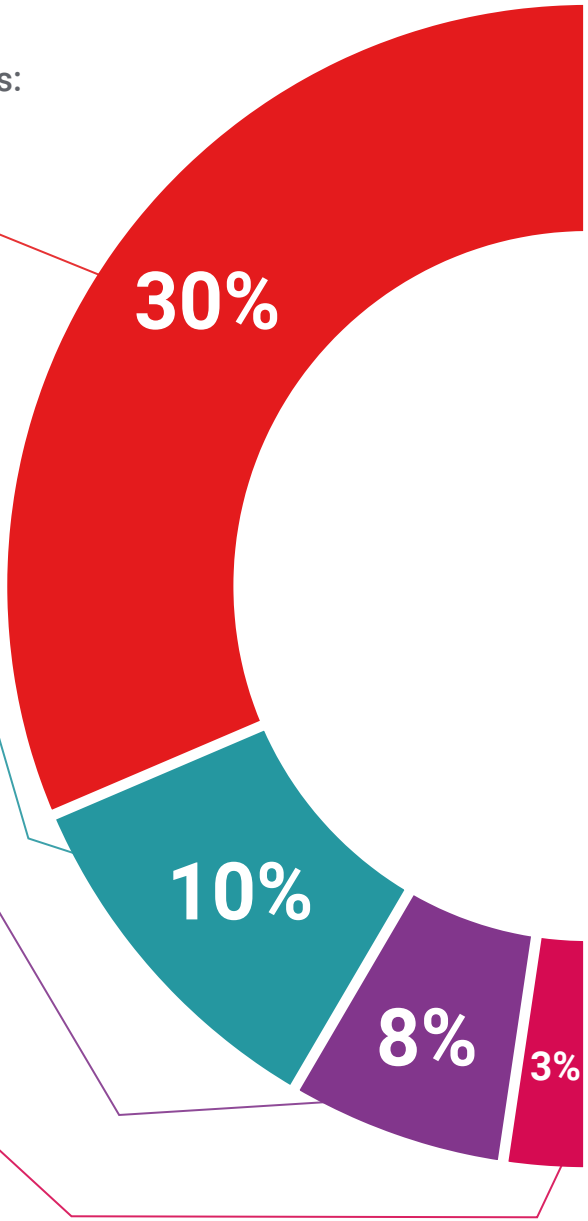
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

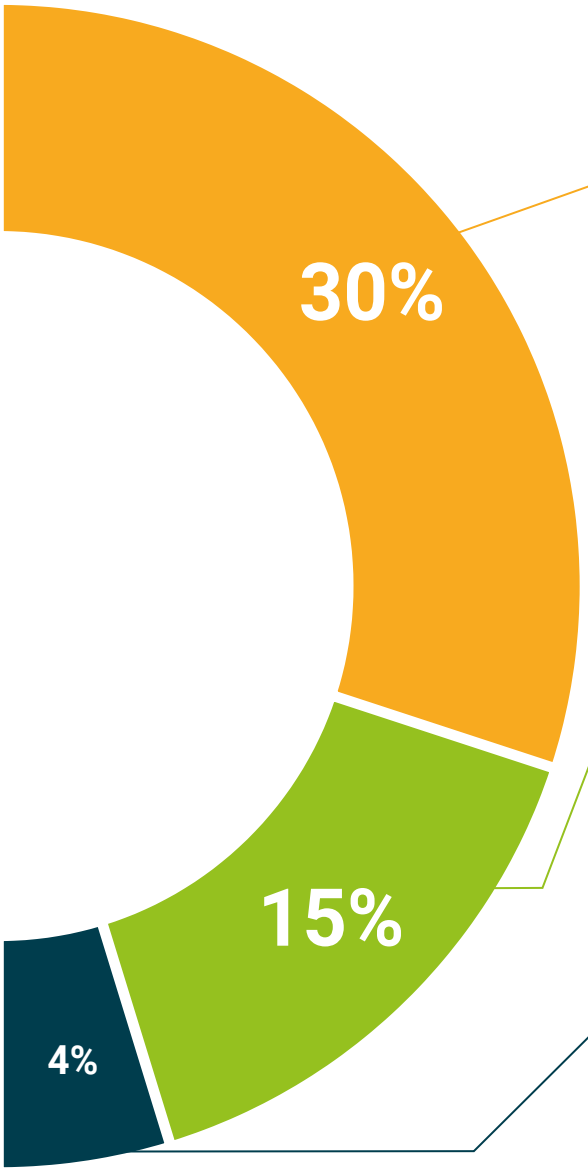
Prácticas de habilidades directivas

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

07

Perfil de nuestros alumnos

Debido a la gran versatilidad de conocimientos de esta titulación, el perfil de los alumnos que la componen es variado, proviniendo tanto del ámbito de la informática como incluso del sector empresarial o de emprendimiento. Esto demuestra la utilidad de los conocimientos impartidos, que pueden ser decisivos en multitud de campos de negocios.



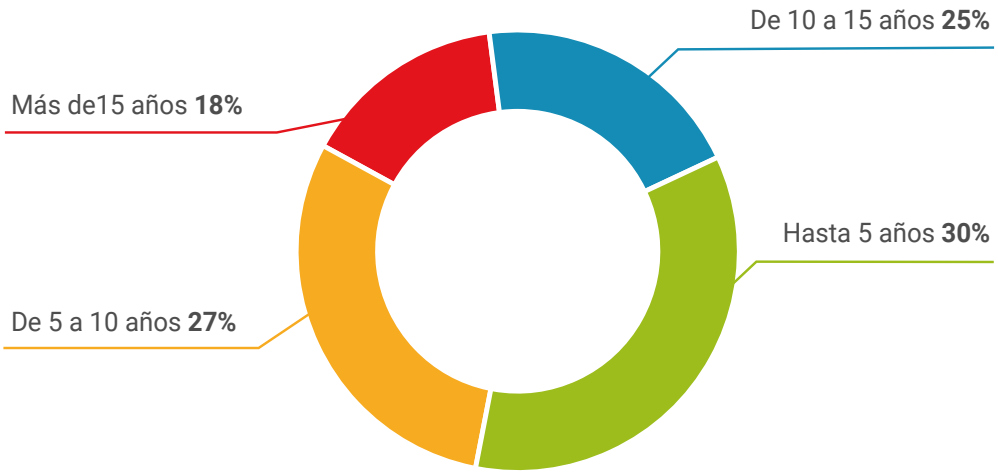


Con esta especialización tu futuro laboral será más próspero, pudiendo redirigir incluso tu carrera hacia un ámbito con mayores posibilidades o que te sea de más interés"

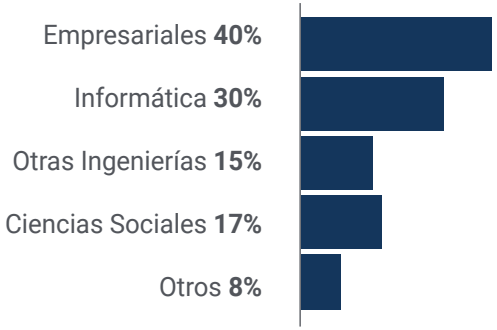
Edad media

Entre **35** y **45** años

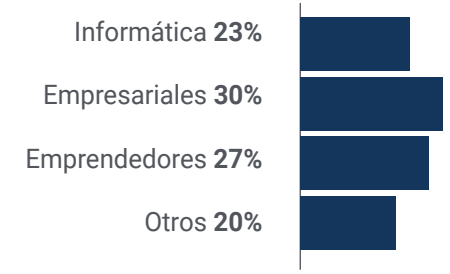
Años de experiencia



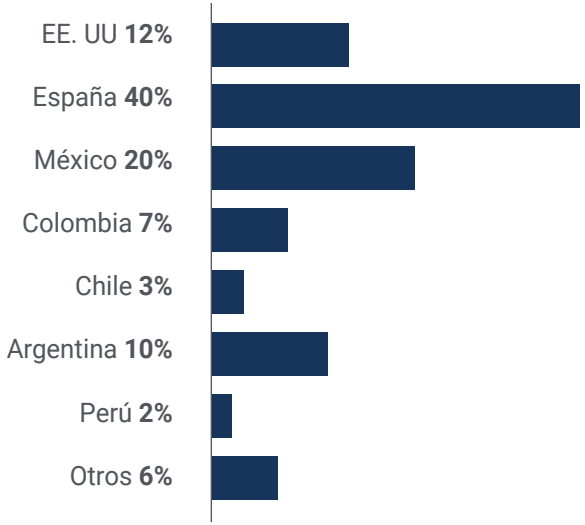
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica





Sofía Ruiz López

Experta en Visual Analytics

"Especializarme con TECH en Técnicas y Herramientas de Visualización ha sido una experiencia maravillosa debido al cuadro docente del programa, compuesto por profesionales del sector, y al temario innovador y de calidad que me ha permitido actualizar mis recursos y aplicarlos en el día a día de mi profesión"

08

Dirección del curso

El presente Experto Universitario cuenta con un equipo altamente cualificado que ofrecerá las mejores herramientas para el alumno en el desarrollo de sus capacidades durante el curso. Un cuadro docente de profesionales del sector que invertirán sus conocimientos teóricos y prácticos para llevarle hasta la mayor capacitación. De esta manera, el alumno cuenta con las garantías que demanda para especializarse a nivel internacional en un sector en auge que le catapultará al éxito profesional.





Aprende con los mejores y adquiere los conocimientos y competencias que necesitas para intervenir en esta área de desarrollo con total acierto"

Dirección



D. Galindo, Luis Ángel

- Consultor senior de alto rendimiento con 16 años de experiencia
- Definición, desarrollo e implementación de un exitoso modelo de innovación abierta, con un incremento de ingresos del + 10% interanual apalancado en los activos innovadores
- Definición, desarrollo e implementación de Programas de Transformación Digital exitosos durante más de 8 años y +700 personas liderando un rol pionero en la industria
- Implementación +20 proyectos complejos de consultoría en todo el mundo para grandes empresas en inteligencia artificial, inteligencia económica, ciberseguridad, desarrollo de negocios, transformación digital, evaluación de riesgos, optimización de procesos y gestión de personas
- Experto en comprender a los clientes y traducir sus necesidades en ventas reales



Profesores

D. Almansa, Antonio

- *Técnico superior sénior*: labores de explotación, ingeniería y arquitectura de las redes de Data Center (DC), ubicados en Independencia y Orduña, así como la red de transporte a nivel nacional para tarificación y altas
- *Experto nivel 2*: labores de diseño e implantación de las redes (con cambio tecnológico) del DC de Fco. Sancha y posteriormente Manuel Tovar
- Diseño, implantación e integración del centro de contingencia en DC Julián Camarillo

D. García, Felipe

- Licenciado en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid
- Tesis doctoral sobre "Wisdom Collective Intelligence"
- Socio fundador y presidente de KNOWDLE AI TECHNOLOGIES GROUP
- Presidente promotor de la ASOCIACIÓN KNOWDLE CONSORTIUM GROUP
- Promotor y presidente de la Fundación KNOWDLE de Conocimiento Abierto Bioinspirado (KNOWDLE FOUNDATION & RESEARCH INSTITUTE) con un ecosistema de *Startups* en aceleración bajo la misma tecnología de inteligencia artificial colectiva

09

Impacto para tu carrera

TECH sabe que sus alumnos deben realizar un esfuerzo considerable tanto a nivel económico como profesional y personal para cursar sus titulaciones, por lo que todos los esfuerzos se centran en que el alumno obtenga conocimientos de calidad de la mano de profesionales de alta cualificación del sector de análisis de datos. Dada la alta demanda de estas capacidades, la gran mayoría de alumnos suele notar un cambio positivo en su carrera tras poco tiempo de terminar esta titulación.





Matricúlate hoy en este Experto Universitario en Técnicas y Herramientas de Visualización y no esperes más para obtener la mejora profesional que buscas”

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

El esfuerzo que el alumno realiza para cursar este programa se acaba recompensando en una mejora que no sólo incide a nivel profesional, sino incluso también de manera personal, al permitirle acceder a una red de contactos y posibles compañeros de negocios con los que construir un futuro mejor gracias al análisis y visualización de datos.

Una excelente mejora profesional te espera.

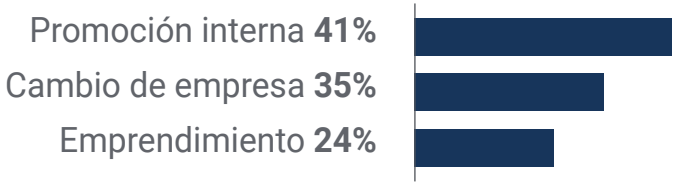
La mejor manera de lograr un cambio profesional es aumentando tu capacitación. Así que no dejes de estudiar en TECH.

Gracias a este programa recibirás un elevado número de ofertas laborales con las que podrás iniciar tu crecimiento profesional.

Momento del cambio



Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25,22%**



10

Beneficios para tu empresa

Todas las empresas actuales, sean de la rama que sean, se beneficiarán de tener en su plantilla a una persona con alta capacitación en el análisis, almacenamiento e interpretación de datos de todo tipo. Gracias al buen hacer del trabajador titulado en TECH, la empresa mejorará sus resultados y podrá enfocar muchísimo mejor sus acciones hacia el público más interesante y valioso.





Tienes una oportunidad de mejora irrepetible a tu alcance. No la dejes pasar y formaliza hoy mismo tu matrícula en TECH”

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

01

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.

02

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.

03

Construcción de agentes de cambio

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

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

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



05

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.

06

Aumento de la competitividad

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

11

Titulación

El Experto Universitario en Técnicas y Herramientas de Visualización garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Técnicas y Herramientas de Visualización** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Técnicas y Herramientas de Visualización**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Técnicas y Herramientas de Visualización

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 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.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Técnicas y Herramientas de Visualización

Idioma: **Español**
Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **600 h.**

Experto Universitario

Técnicas y Herramientas de Visualización



tech universidad tecnológica