Curso Profesional
Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial

tech formación profesional

tech formación profesional

Curso Profesional
Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial

Modalidad: **Online**
Titulación: **TECH Formación Profesional**
Duración: **12 semanas**
Horas: **300**
Acceso web: **www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/tratamiento-seguridad-dato-empresarial**

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. 16

07
Metodología
pág. 20

08
Titulación
pág. 24

01

Presentación

La información que se maneja por parte de las empresas implica disponer en muchos casos de datos personales. En los últimos años han aumentado las iniciativas que han situado a la creación, acceso, uso y preservación de estos como un eje más dentro del quehacer de las instituciones. Por tanto, determinar las condiciones que se deben cumplir para optimizar la utilización y calidad del dato en la empresa, requiere comprender el ciclo de vida para su tratamiento y la normativa para su seguridad. En este programa podrás ahondar en un tema que se hace indispensable para el entorno empresarial actual. Estudiarás 100% en línea, para alcanzar la meta en pocas semanas, de manos de docentes expertos.

Sumérgete en un mar de posibilidades con los conocimientos más actualizados sobre Tratamiento y Seguridad del dato Empresarial, con este programa. Matricúlate ahora"

Reglamentos, normas y leyes deben ser profundizadas y tomadas en cuenta en los entornos informáticos, donde se manejan grandes cantidades de datos personales e información vulnerable sobre la empresa y sus factores intervinientes. Retos en materia de cumplimiento, que deben ser observados en todas las fases del ciclo de vida del dato, tal como si se hablara del ciclo de vida de cualquier proyecto.

Este Curso Profesional se plantea dar a conocer el contexto regulatorio en el que se encuadra la economía *data driv*en, lo que contribuirá a centrar tu trabajo en la analítica de datos, de modo que puedas disponer de criterios de valoración para identificar las obligaciones que impone la normativa. Este programa de enfoque práctico laboral, no solo se limita al estudio del cumplimiento de la normativa, sino a una correcta comprensión de los principios de protección de datos y su implementación en el proyecto.

Todo esto y más en un espacio de estudio completamente en línea, desarrollado en un amplio temario, diseñado por expertos ingenieros informáticos, quienes dirigen esta titulación. Contarás con la metodología y tecnología más puntera para tu proceso de aprendizaje y así aplicar de forma eficiente lo aprendido en el entorno laboral inmediatamente.

> *Con la metodología más vanguardista y la tecnología más puntera, este programa es una gran opción para quienes desean capacitarse, sin trasladarse a un salón de clases”*

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 garantiza el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni densas tramitaciones 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

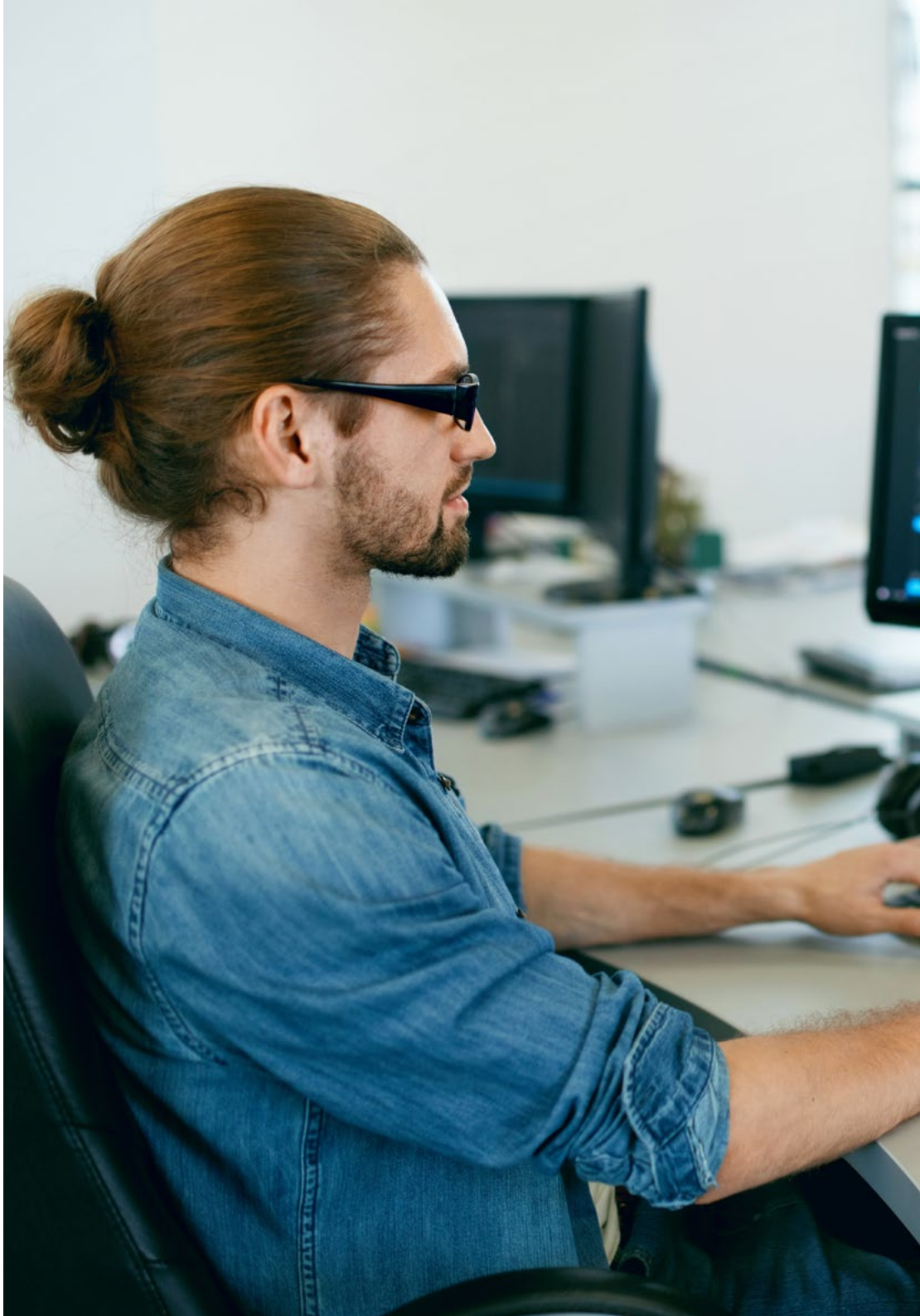
06 Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

Este programa apunta su visión hacia el desarrollo de tus capacidades en espacios de desarrollos informáticos, relativos al tratamiento y seguridad del dato en la empresa. Por tanto, te ofrece una amplia gama de puestos laborales de alta demanda en el sector empleador, y presenta la oportunidad de expandir tu talento, desempeñándote en numerosos ámbitos tecnológicos.

TECH ha enfocado el temario de este programa en una de las áreas profesionales de más alta demanda del mercado laboral actual. Estudia de forma cómoda desde cualquier dispositivo con conexión a internet"



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

- Técnico de sistemas expertos, Inteligencia Artificial y Big Data
- Técnico en administración de sistemas especializado en ciberseguridad
- Técnico de análisis de datos
- Técnico en administración de base de datos
- Técnico de programación web

04

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

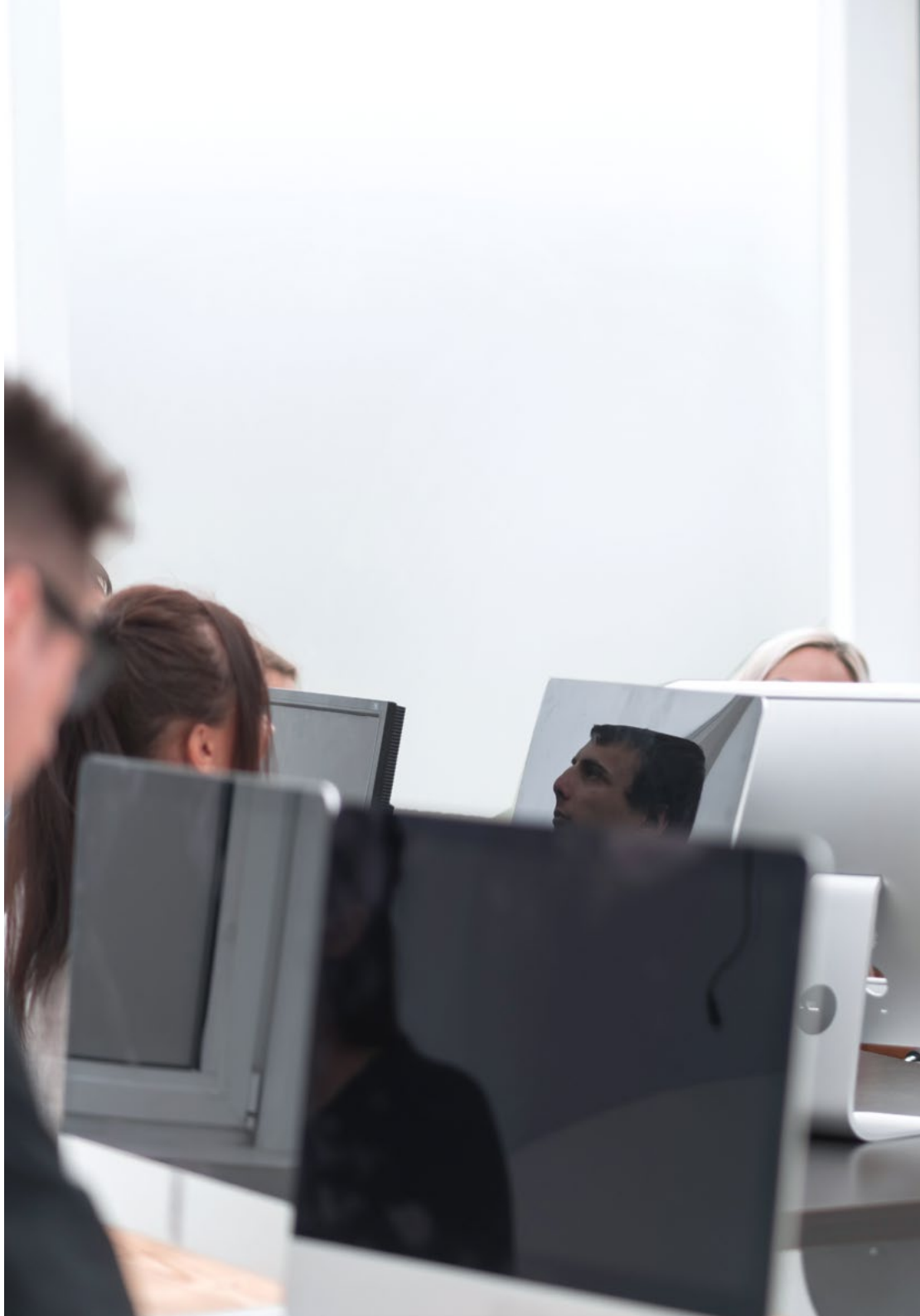
Gracias a lo aprendido en este Curso Profesional estarás capacitado en el Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial. Contarás las habilidades necesarias para realizar la actividad, utilizando los protocolos y técnicas más avanzadas del momento. Obtendrás un nivel profesional superior en normativas para gestión de datos y ciclo de vida del dato. Podrás concretar medidas que permitan ofrecer soluciones de cumplimiento normativo, así como unificar datos diversos para lograr la consistencia de la información, entre otras cualidades propias de la disciplina.

01 Adquirir conocimiento especializado para realizar un análisis de datos

02 Recopilar datos diversos, lograr la consistencia de la información

03 Producir información relevante, eficaz, para la toma de decisiones

04 Usar las mejores prácticas para la gestión de los datos según su tipología y usos



05 Desarrollar las políticas de acceso y reutilización de los datos

06 Implementar la seguridad, integridad y confidencialidad de la información

07 Utilizar las herramientas para la gestión del dato (con R)

08 Aplicar la regulación de protección de datos y normativa conexa

05

Dirección del curso

Docentes con amplia experiencia en el sector de la informática y profundos conocimientos sobre tratamiento y seguridad del dato en la empresa, se reúnen en este Curso Profesional para ofrecerte todas las herramientas que te ayuden a desempeñarte de forma óptima en cualquier sector empresarial que disponga de entornos web. 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.

Décadas de experiencia y amplios conocimientos se concentran en este programa sobre Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial"

Dirección del curso

Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- CTO en Korporate Technologies
- CTO en AI Shephers 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 de, Grupo de Investigación SMILE

Cuadro docente

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 en Caracas
- 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

Dña. Palomino Dávila, Cristina

- Consultora de Protección de Datos y Seguridad de la Información en Grupo Oesía
- Subdirectora de Auditoría en la Secretaría General de la Compañía Logística de Hidrocarburos CLH
- Consultora en el Área de Relaciones Jurídicas Corporativas en Canal de Isabel II
- Consultora y Auditora en Helas Consultores S.L.
- Consultora y Auditora en Alaro Avant
- Abogada en el Área de Nuevas Tecnologías en Lorenzo Abogados
- Licenciada en Derecho por la Universidad de Castilla La Mancha
- Máster en Asesoría Jurídica de Empresas por el Instituto de Empresa
- Curso Superior en Dirección de Seguridad Digital y Gestión de Crisis por la Universidad de Alcalá y Alianza Española de Seguridad y Crisis (AESYC)
- Miembro de, Asociación Profesional Española de Privacidad (APEP), ISMS Forum

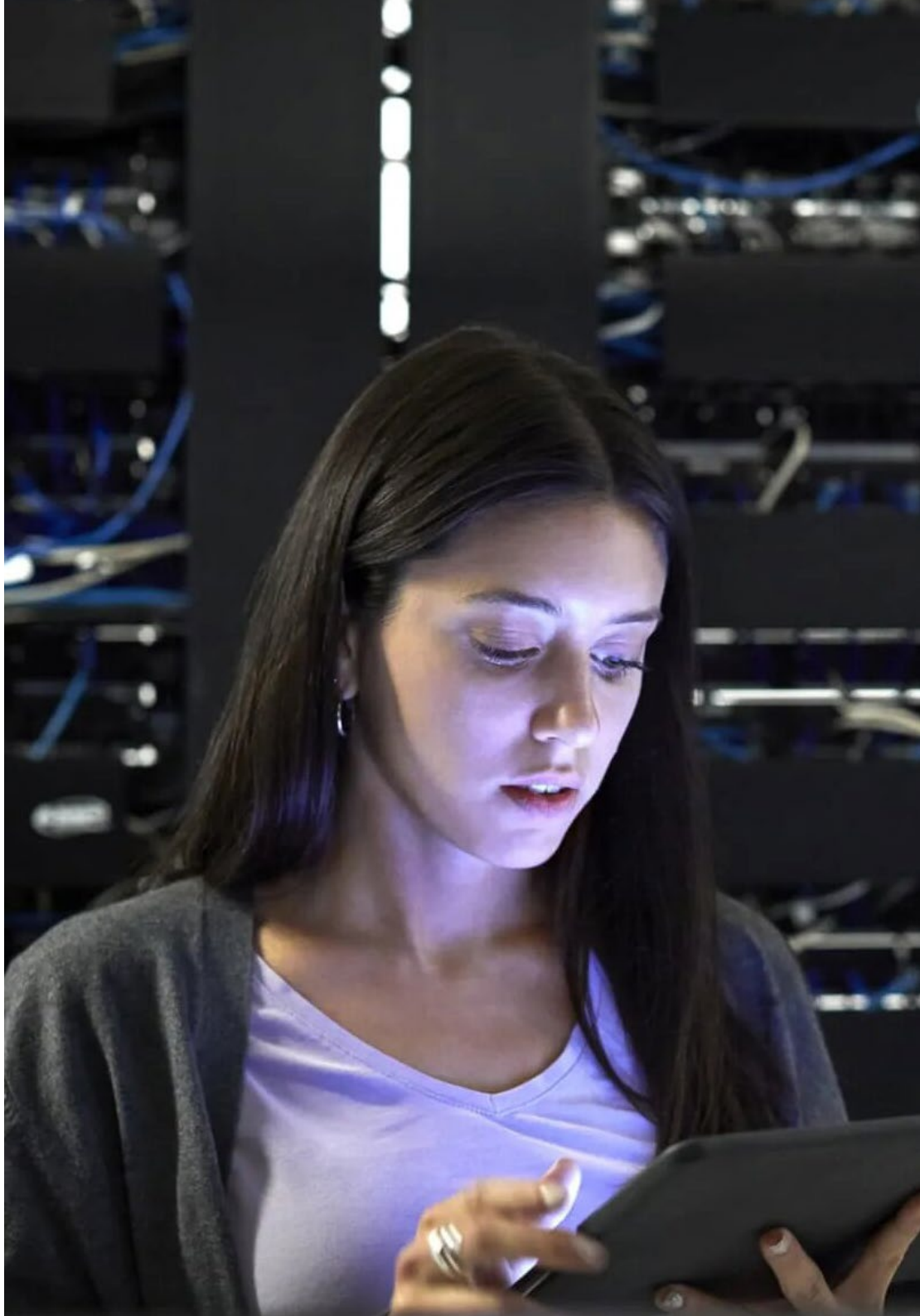
Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

El Curso Profesional en Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial se presenta como una acción profesionalizante que favorece la conexión, el aprendizaje, la participación y la construcción del conocimiento sobre las más recientes herramientas y metodologías para el control y seguridad en la gestión de datos. A través de un concreto y pionero método de estudio 100% online, basado en el *Relearning*, dispondrás de material audiovisual y recursos variados para tu aprendizaje.

> *Este programa te llevará al conocimiento concreto que el profesional de hoy necesita para competir entre los mejores del sector tecnológico"*



Módulo 1. Tipos y ciclo de vida del dato

1.1. La estadística
- 1.1.1. Estadística: estadística descriptiva, estadística inferencias
- 1.1.2. Población, muestra, individuo
- 1.1.3. Variables: definición, escalas de medida

1.2. Tipos de datos estadísticos
- 1.2.1. Según tipo
  - 1.2.2.1. Cuantitativos: datos continuos y datos discretos
  - 1.2.2.2. Cualitativos: datos binomiales, datos nominales y datos ordinales
- 1.2.2. Según su forma
  - 1.2.2.1. Numérico
  - 1.2.2.2. Texto
  - 1.2.2.3. Lógico
- 1.2.3. Según su fuente
  - 1.2.3.1. Primarios
  - 1.2.3.2. Secundarios

1.3. Ciclo de vida de los datos
- 1.3.1. Etapas del ciclo
- 1.3.2. Hitos del ciclo
- 1.3.3. Principios FAIR

1.4. Etapas iniciales del ciclo
- 1.4.1. Definición de metas
- 1.4.2. Determinación de recursos necesarios
- 1.4.3. Diagrama de Gantt
- 1.4.4. Estructura de los datos

1.5. Recolección de datos
- 1.5.1. Metodología de recolección
- 1.5.2. Herramientas de recolección
- 1.5.3. Canales de recolección

1.6. Limpieza del dato
- 1.6.1. Fases de la limpieza de datos
- 1.6.2. Calidad del dato
- 1.6.3. Manipulación de datos (con R)

1.7. Análisis de datos, interpretación y valoración de resultados
- 1.7.1. Medidas estadísticas
- 1.7.2. Índices de relación
- 1.7.3. Minería de datos

1.8. Almacén del dato (Datawarehouse)
- 1.8.1. Elementos que lo integran
- 1.8.2. Diseño
- 1.8.3. Aspectos a considerar

1.9. Disponibilidad del dato
- 1.9.1. Acceso
- 1.9.2. Utilidad
- 1.9.3. Seguridad

1.10. Aspectos normativos
- 1.10.1. Ley de protección de datos
- 1.10.2. Buenas prácticas
- 1.10.3. Otros aspectos normativos

Módulo 2. Normativas para gestión de datos

2.1. Marco regulatorio
- 2.1.1. Marco normativo y definiciones
- 2.1.2. Responsables, corresponsables y encargados de tratamiento
- 2.1.3. Próximo marco normativo en materia de inteligencia artificial

2.2. Principios relativos al tratamiento de datos personales
- 2.2.1. Licitud, lealtad y transparencia y limitación de la finalidad
- 2.2.2. Minimización de datos, exactitud y limitación del plazo de conservación
- 2.2.3. Integridad y confidencialidad
- 2.2.4. Responsabilidad proactiva

2.3. Legitimación y habilitación para el tratamiento
- 2.3.1. Bases de legitimación
- 2.3.2. Habilitaciones para el tratamiento de categorías especiales de datos
- 2.3.3. Comunicaciones de datos

2.4. Derechos de los individuos
- 2.4.1. Transparencia e información
- 2.4.2. Acceso
- 2.4.3. Rectificación y supresión (derecho al olvido), limitación y portabilidad
- 2.4.4. Oposición y decisiones individuales automatizadas
- 2.4.5. Límites a los derechos

2.5. Análisis y gestión de riesgos
- 2.5.1. Identificación de riesgos y amenazas para los derechos y libertades de las personas físicas
- 2.5.2. Evaluación de riesgos
- 2.5.3. Plan de tratamiento de riesgos

2.6. Medidas de responsabilidad proactiva
- 2.6.1. Identificación de técnicas para garantizar y acreditar cumplimiento
- 2.6.2. Medidas organizativas
- 2.6.3. Medidas técnicas
- 2.6.4. Gestión de violaciones de la seguridad de los datos personales
- 2.6.5. El registro de actividades de tratamiento

2.7. La evaluación de impacto relativa a la protección de los datos personales (EIPD o DPIA)
- 2.7.1. Actividades que requieren EIPD
- 2.7.2. Metodología de evaluación
- 2.7.3. Identificación de riesgos, amenazas y consulta a la autoridad de control

2.8. Regulación contractual: responsables, encargados y otros sujetos
- 2.8.1. Contratos en materia de protección de datos
- 2.8.2. Atribución de responsabilidades
- 2.8.3. Contratos entre corresponsables

2.9. Transferencias internacionales de datos
- 2.9.1. Definición y garantías que deben adoptarse
- 2.9.2. Las cláusulas contractuales tipo
- 2.9.3. Otros instrumentos para regular transferencias

2.10. Infracciones y sanciones
- 2.10.1. Infracciones y sanciones
- 2.10.2. Criterios de graduación en materia sancionadora
- 2.10.3. El delegado de protección de datos
- 2.10.4. Funciones de las autoridades de control

07

Metodología

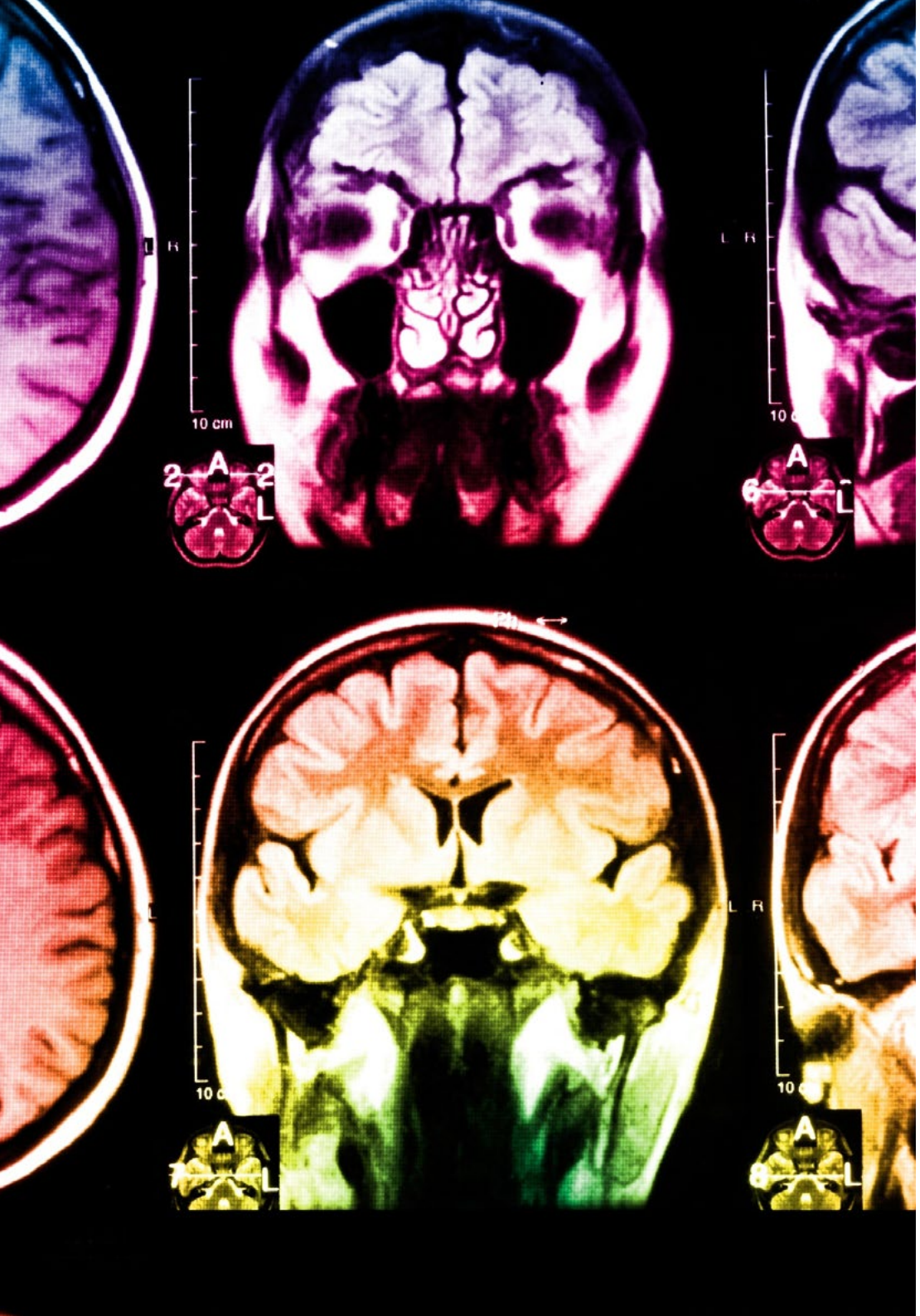
Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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 tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Clases magistrales

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

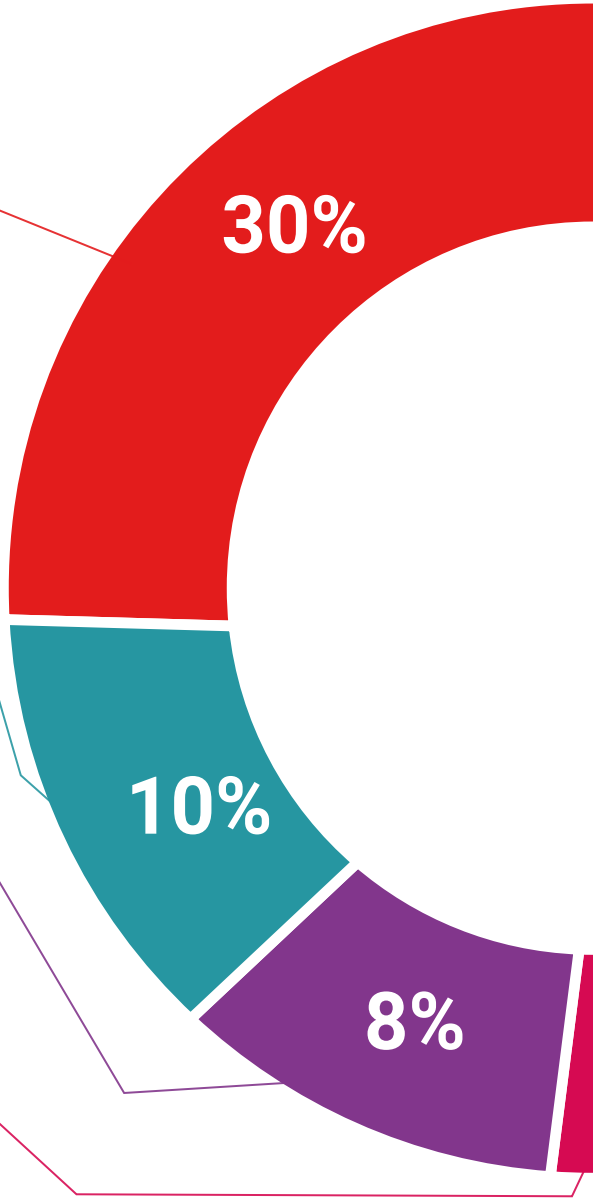
El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

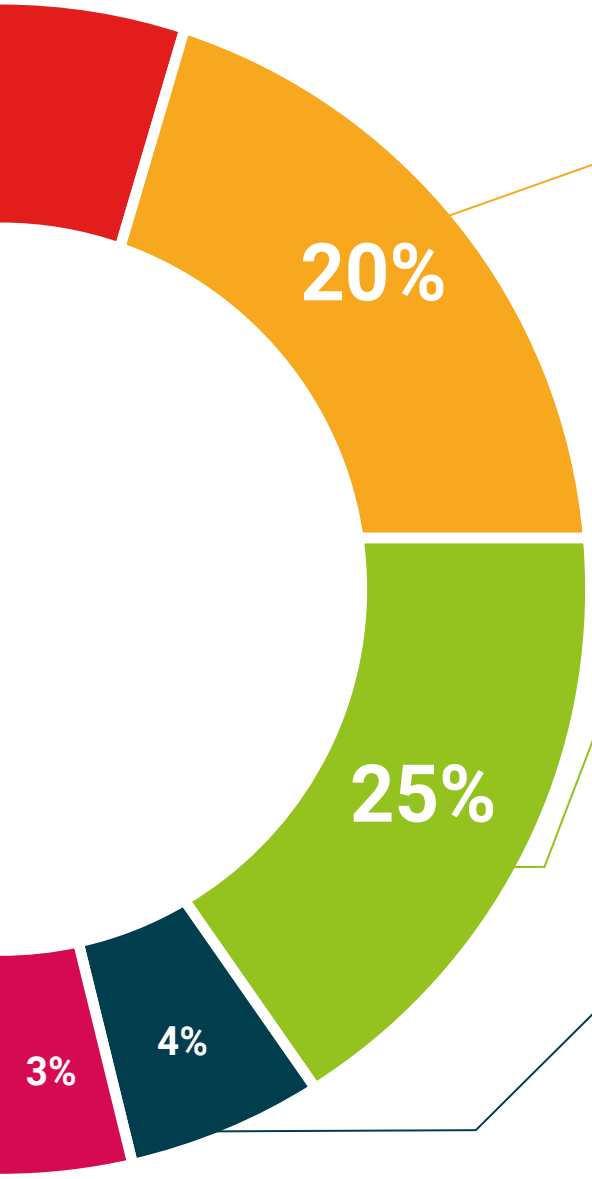
Prácticas de habilidades y competencias

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

08
Titulación

El Curso Profesional en Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial 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 Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**

tech formación profesional

Otorga el presente

DIPLOMA

a

D/Dña _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

CURSO PROFESIONAL

en

Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial

Se trata de un título propio de esta institución equivalente a 300 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

Mariola Ibáñez Domínguez
Directora

tech formación profesional

Curso Profesional
Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **12 semanas**

Horas: **300**

Curso Profesional
Tratamiento y Seguridad del Dato Empresarial

tech formación profesional