

Especialización Profesional

Mejora, Calidad y Protección de Datos en Proyectos Informáticos



Especialización Profesional

Mejora, Calidad y Protección de Datos en Proyectos Informáticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/mejora-calidad-proteccion-datos-proyectos-informaticos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al
finalizar la Especialización
Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

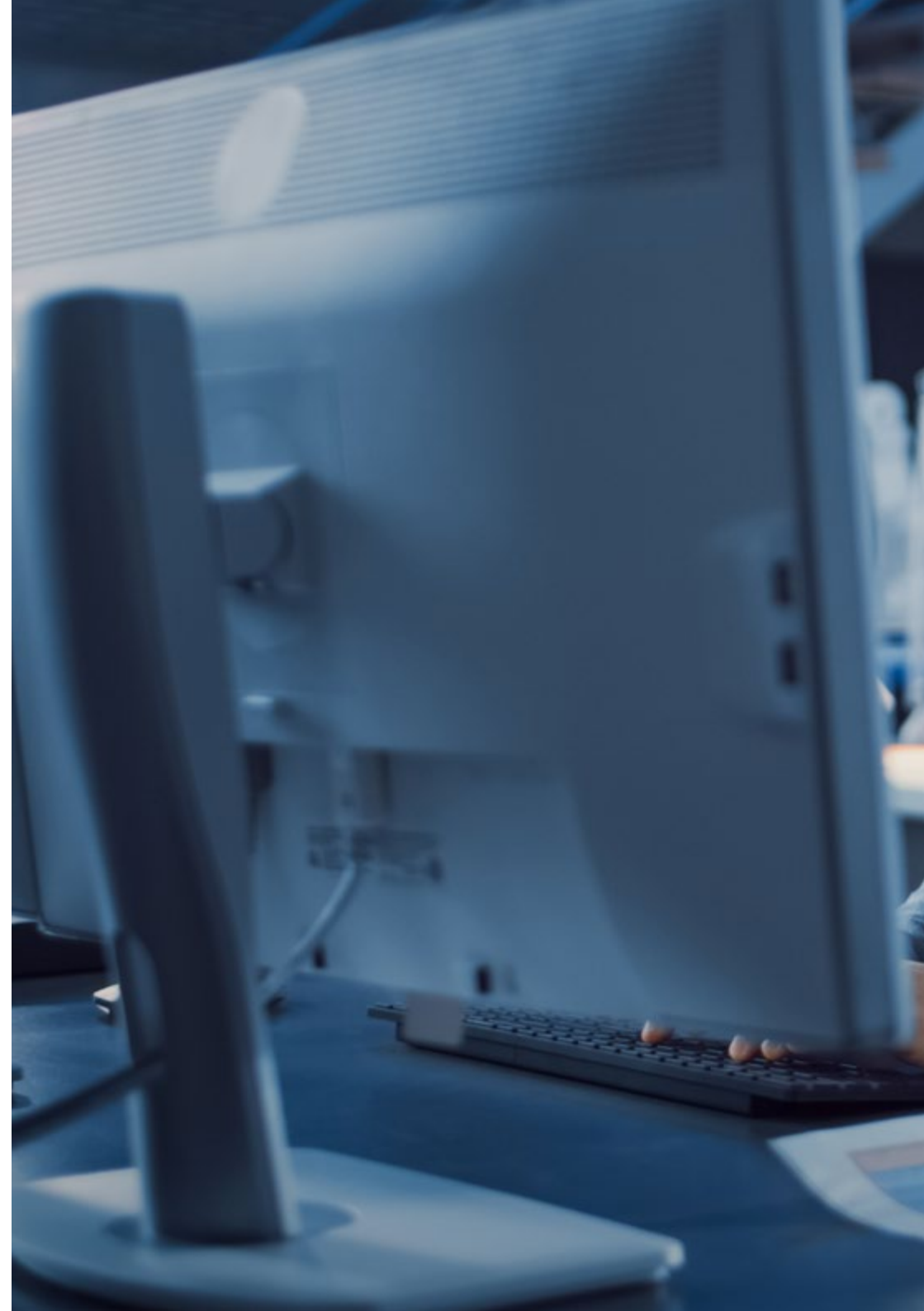
01

Presentación

Uno de los aspectos considerados más importantes en las empresas son sus datos. Toda la información que maneja se convierte en parte de su materia prima, para llevar a cabo sus procesos administrativos, productivos o comerciales. En consecuencia, poseer sistemas informáticos robustos que le brinden el respaldo que necesitan es fundamental, así como el personal que domine las normativas y procedimientos en cuanto a Mejora, calidad y Protección de los Datos. Si quieres desempeñarte en esta área de manera profesional, esta capacitación es para ti. De forma 100% online aprenderás todo lo necesario para convertir entornos informáticos en búnkeres de la información.



Entenderás como proteger el tesoro de la empresa actual y del futuro: la Información. Con esta titulación te profesionalizarás en Mejora, Calidad y Protección de Datos en Proyectos Informáticos”





Tanto la protección como el desarrollo de sistemas que controlen de forma sistemática y sin errores los datos de la empresa, es un aspecto que predomina en todos los entornos de negocios y empresariales, e incluso personales. Hoy día la interconexión es tanta, que aprovechar sus ventajas, pero también anticiparse a posibles pérdidas de información debe ser la máxima de cualquier entorno profesional.

Atendiendo a esta necesidad, TECH ha diseñado este programa de carácter profesionalizante, para que puedas comprender la importancia de los datos, su mejora, control y calidad a través de proyectos informáticos. Eligió a los mejores docentes, para que te guíen en el recorrido del aprendizaje hacia la analítica de datos en las empresas, el marketing digital y el ciclo de vida de los datos. Así como también, analizar la visión global del cliente y todo sobre la implementación de proyectos *software*.

Serán 3 módulos de estudio 100% online, donde encontrarás materiales educativos dinámicos, apoyados de ejercicios prácticos y mediante recursos multimedia y la metodología del *Relearning*. Así, esta capacitación que te ayudará a acceder a un campo laboral repleto de opciones, por ser la industria digital un entorno en desarrollo y expansión.



Ábrete a las infinitas posibilidades laborales que existen en entornos digitales e informáticos. Prepárate para la industria del presente y el futuro. Matricúlate ya"

Requisitos de acceso

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

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

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

“

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



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

01

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

02

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

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

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

05

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

06

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

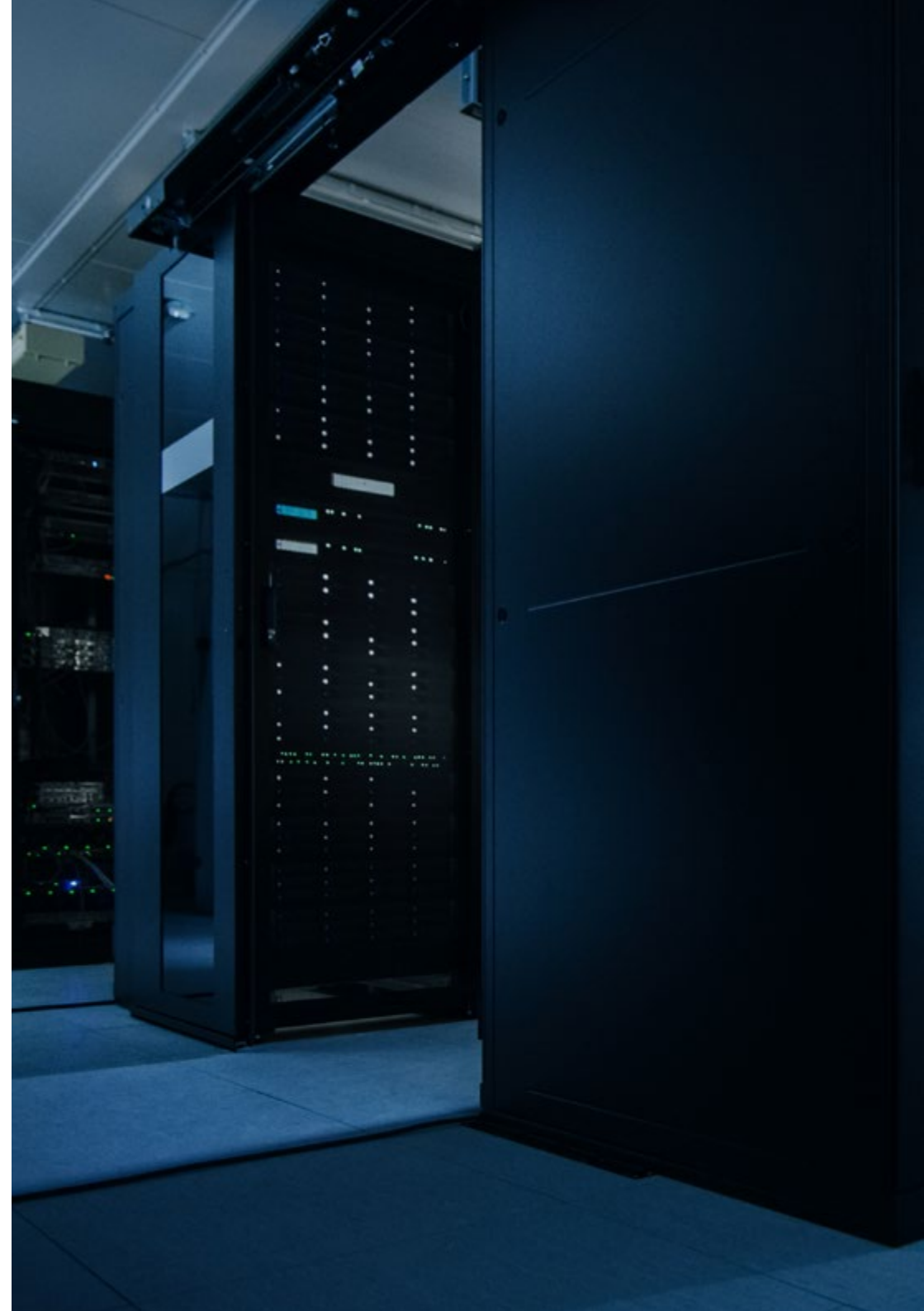
03

Salidas profesionales

Al comprender las variables, normativas, procesos, herramientas y metodologías en relación con el manejo de los datos en entornos de proyectos informáticos, podrás desempeñarte en cualquier ámbito laboral de la actualidad, ya que la información es un recurso valioso para el desempeño de los procesos en la actualidad. Por eso, una vez finalizada o incluso a la par de realizar esta Especialización Profesional con TECH, accederás a numerosas oportunidades laborales en este sector.



Dominarás la preparación de los datos, su medición, variación en el marco de las campañas de marketing digital, máxima herramienta de trabajo en las empresas"



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

- ♦ Director de Proyectos Tecnológicos
- ♦ Consultor de gestión de Proyectos
- ♦ Director de oficinas de Proyectos
- ♦ Director de I+D+i
- ♦ Consultor de Tecnologías de la Información
- ♦ Investigador en Sistemas y Tecnologías de la Información
- ♦ Project Manager de empresas
- ♦ Director de consultoras de software



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Potenciarás tus habilidades y desarrollarás nuevos talentos con los conocimientos adquiridos en este programa, serás capaz de desenvolverte en entornos de proyectos informáticos en la Mejora, Calidad y Protección de Datos. Convirtiéndote en parte fundamental de cualquier equipo de trabajo en el entorno empresarial actual y del futuro.

01

Analizar la campaña de marketing digital para que esté alineada con la estrategia global de negocio

02

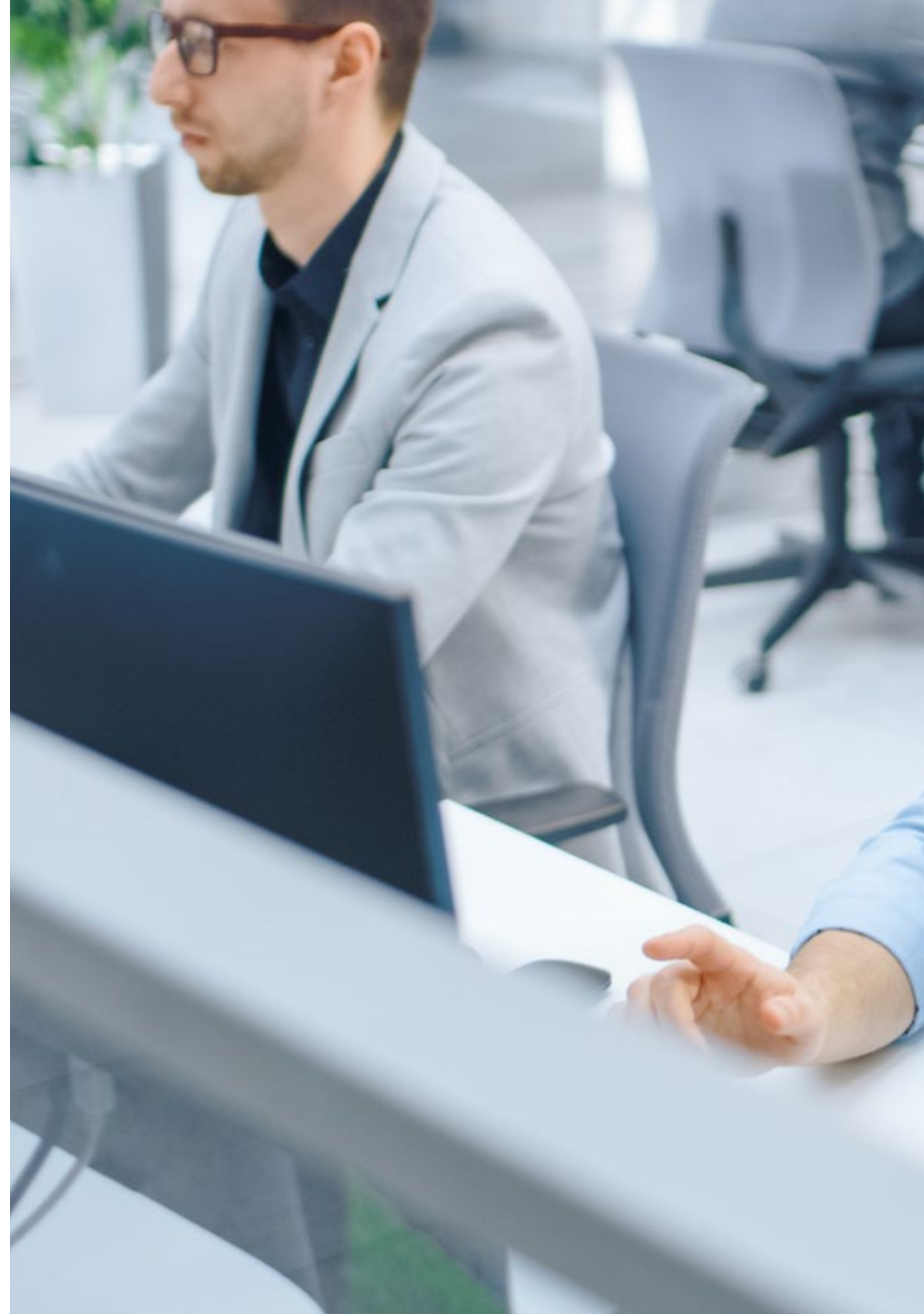
Aplicar las técnicas de accionamiento propuestos para que mejoren los resultados de la organización

03

Generar conocimiento especializado sobre el marketing digital haciendo especial hincapié en las campañas digitales

04

Determinar los diferentes tipos de exclusiones de campañas, controlarlos y aplicarlos para mitigar riesgos en la ejecución de campañas de marketing digital





05

Monitorizar el proceso de Desarrollo de Software y el producto final desarrollado

06

Asegurar que el Proyecto de Desarrollo implementa los procedimientos y estándares de Calidad establecidos

07

Identificar deficiencias en el producto, proceso, o estándares y corregirlos

08

Desarrollar técnicas que permitan garantizar el cumplimiento de la normativa de protección de datos

05

Dirección del curso

Este programa profesionalizante tiene como docentes altamente capacitados y con amplios conocimientos en la Mejora, Calidad y Protección de Datos en Proyectos Informáticos. Una combinación de perfiles con décadas de experiencia en el desarrollo de software, tecnologías informáticas avanzadas, entre otros talentos, fueron seleccionados para ser tus guías en este proceso de aprendizaje y que puedas aplicarlo en tu entorno laboral de forma inmediata.

“

*Destaca en el entorno laboral
comprendiendo la importancia
de los datos en la empresa y
gestionándolos como un experto.
Este programa lo hace posible”*





Dirección del curso

Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI 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 de: Grupo de Investigación SMILE

Cuadro docente

D. Gómez, Esteban Enrique

- ♦ Perito Informático y Administrador de Base de Datos Oracle DBA en la OTAN, Alten, ViewNext, Everis y Psa Group (Peugeot)
- ♦ Jefe de proyectos en Telefónica
- ♦ Jefe de seguridad en la FNMT
- ♦ Asesor técnico en IBM Sterling e IBM Aspera
- ♦ Ingeniero de software en NCR Corporation
- ♦ Peritajes Informáticos en los ámbitos Mercantil, Civil, Penal y Extrajudicial en la Comunidad de Madrid
- ♦ Ingeniero en Informática por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Máster Postgrado en Seguridad Informática y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid

D. Fondón Alcalde, Rubén

- ♦ Analista EMEA de Amazon Web Services
- ♦ Analista de Negocio en Gestión del Valor del Cliente en Vodafone España
- ♦ Jefe de Integración de Servicios en Entelgy para Telefónica Global Solutions
- ♦ Administrador de Cuentas en Línea de Servidores Clónicos en EDM Electronics
- ♦ Gerente de Implementación de Servicios Internacionales en Vodafone Global Enterprise
- ♦ Consultor de Soluciones para España y Portugal en Telvent Global Services
- ♦ Analista de Negocios para el sur de Europa en Vodafone Global Enterprise
- ♦ Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Máster en Big Data y Analytics por la Universidad Internacional de Valencia



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 el Canal de Isabel II
- ♦ Consultora y Auditora en Helas Consultores SL
- ♦ 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) y 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

Un plan de estudios que atiende a la metodología más innovadora del entorno educativo profesionalizante. El *relearning* te permitirá captar de forma más ágil los conocimientos y avanzar más rápido hacia la meta. Este programa se plantea en 3 módulos donde recorrerás en 6 meses, los temas necesarios para desenvolverte en cualquier entorno laboral, en procesos de Mejora, Calidad y Protección de Datos. Estudiarás desde dónde tú elijas y a tu ritmo, desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

“

Un temario diseñado para que comprendas la importancia de la calidad de los datos en el proceso de gestión en las organizaciones”



Módulo 1. Mejora de proyectos informáticos y negocios mediante técnicas analíticas

- 1.1. La Analítica de datos en las empresas
- 1.2. Marketing digital
- 1.3. Marketing digital. Preparación
- 1.4. Marketing digital. Ejecución
- 1.5. Ciclo de vida
- 1.6. Gestión del dato
- 1.7. Exclusiones de campañas
- 1.8. Cuadros de mandos
- 1.9. Conclusiones de valor en analítica de datos
- 1.10. Aplicación en escenarios empresariales

Módulo 2. Calidad en dirección e implementación de proyectos software

- 2.1. Calidad del software
- 2.2. Codificación segura
- 2.3. Calidad de los datos mediante la validación de entrada
- 2.4. Gestión de Calidad Total: Six Sigma
- 2.5. Pruebas, mantenimiento y auditorías
- 2.6. Calidad de productos implementados en redes
- 2.7. Formación a usuarios
- 2.8. Estrategias conversión/migración a nuevos sistemas
- 2.9. Seguridad
- 2.10. Evaluación

Módulo 3. Cumplimiento normativo para la seguridad de información en proyectos tecnológicos

- 3.1. Normativa de protección de datos
- 3.2. Tratamiento de los datos personales
- 3.3. Protección de datos desde el diseño y por defecto
- 3.4. Bases de licitud o legitimación y habilitaciones para el tratamiento. Comunicación de datos
- 3.5. Derechos de los individuos
- 3.6. Análisis y Gestión de riesgos de tratamientos de datos personales
- 3.7. Técnicas para garantizar el cumplimiento de la normativa de protección de datos
- 3.8. La Evaluación de Impacto relativa a la protección de los datos personales (EIPD o DPIA)
- 3.9. Seguridad de la información
- 3.10. Las autoridades de control. Infracciones y sanciones



*Ahora profesionalizarte
es mucho más fácil con
TECH. Estudia 100%
online y conéctate a un
mundo de conocimientos”*

Metodología

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

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

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

Nuestra institución es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019 conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“*Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

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

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



Material de estudio

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

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



Clases magistrales

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

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



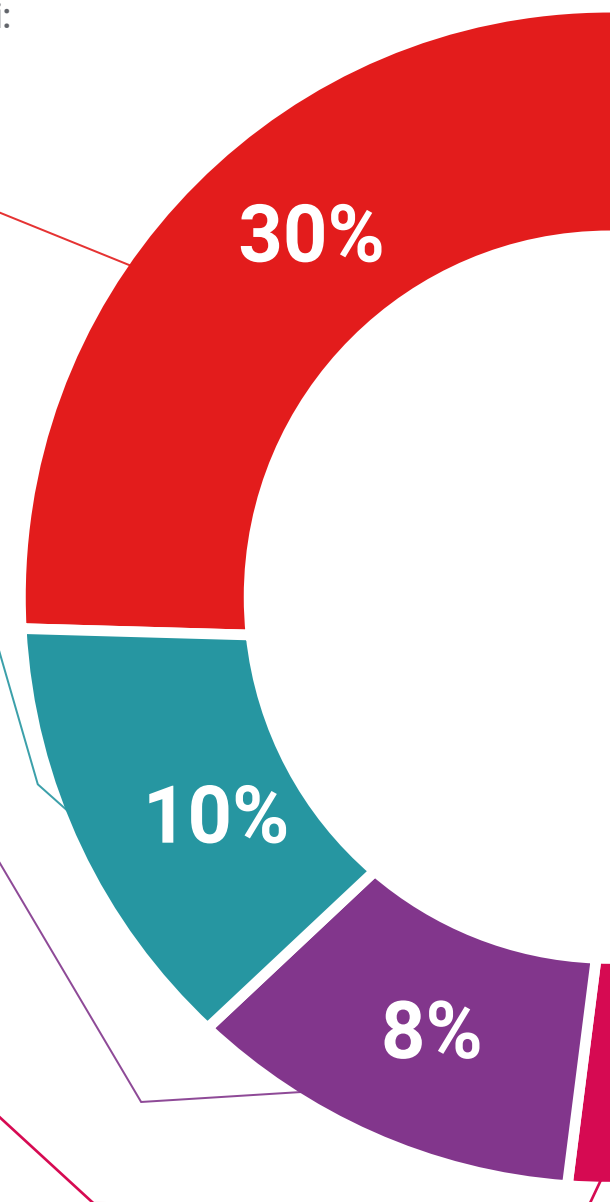
Prácticas de habilidades y competencias

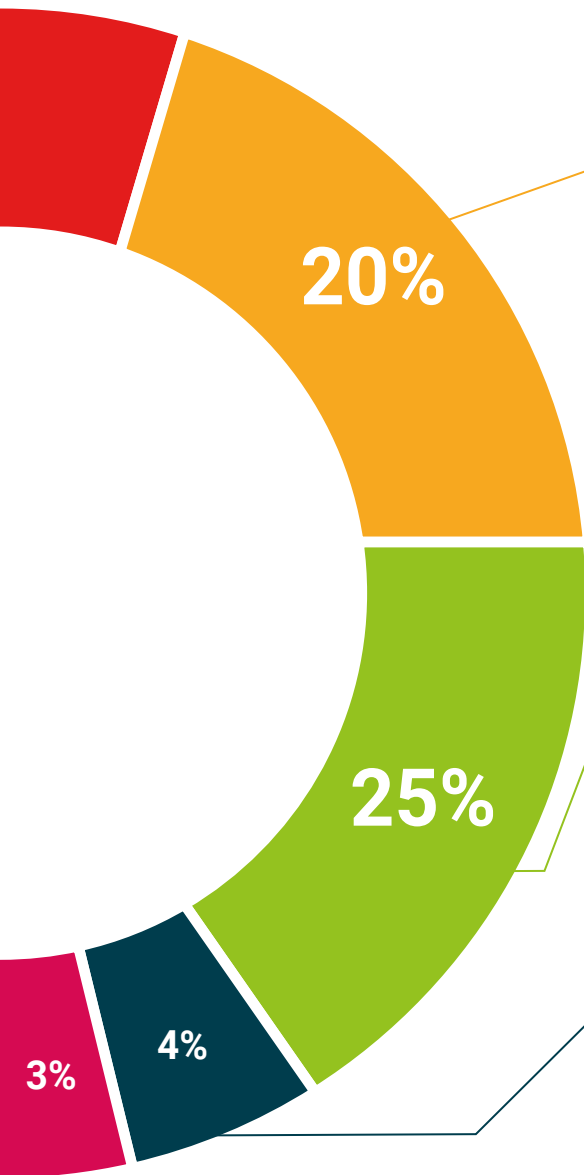
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Resúmenes interactivos

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

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



Testing & Retesting

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



08

Titulación

La Especialización Profesional en Mejora, Calidad y Protección de Datos en Proyectos Informáticos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Mejora, Calidad y Protección de Datos en Proyectos Informáticos**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**





Especialización Profesional
Mejora, Calidad y Protección
de Datos en Proyectos
Informáticos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 meses**

Horas: **450**

Especialización Profesional

Mejora, Calidad y Protección de Datos en Proyectos Informáticos