

Curso Profesional

Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos



Curso Profesional Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/administracion-gestion/curso-profesional/monitoreo-control-estrategico-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 el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

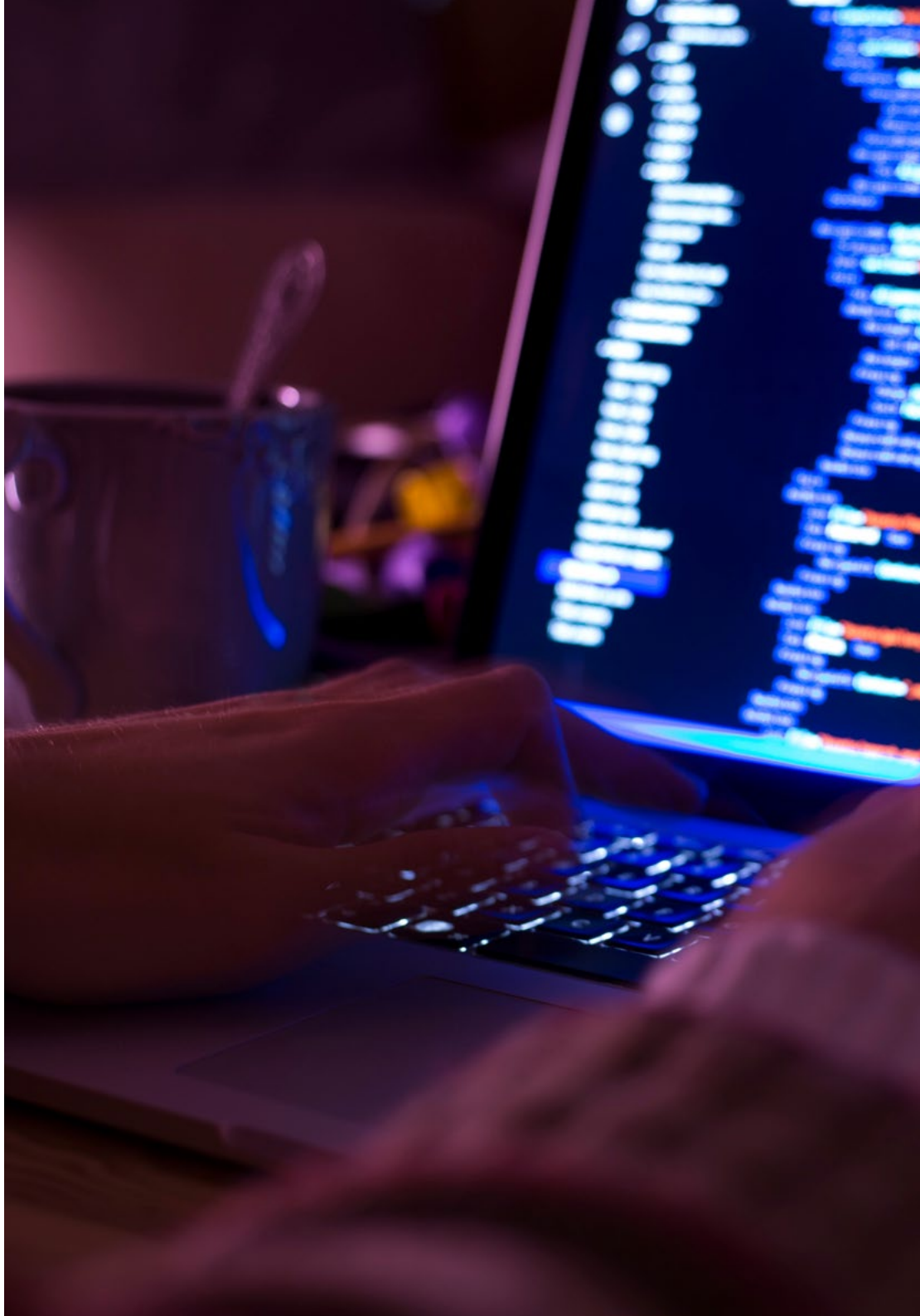
01

Presentación

Toda iniciativa empresarial requiere de un monitoreo y control estratégico que permita evaluar los riesgos que pueden afectar el cumplimiento de los objetivos. Estas técnicas son necesarias para implementar soluciones de inteligencia de negocio y, así, obtener los mejores resultados en el desarrollo de proyectos informáticos. Con TECH, tendrás acceso al amplio campo profesional que demanda de esas habilidades teórico-prácticas. Para ello dispondrás de un programa 100% online en el que abordarás los sistemas más eficientes para la gestión, análisis y visualización de la información. Al mismo tiempo, dispondrás de la disruptiva metodología *Relearning* para afianzar tus competencias de un modo rápido y flexible. También contarás con lecturas y recursos multimedia accesibles durante las 24 horas del día.

“

Gracias a este Curso Profesional de TECH crearás visualizaciones interactivas con Power Bi y su amplio abanico de opciones enfocadas al autoservicio del usuario final”



En un entorno empresarial altamente dinámico y competitivo, las soluciones de inteligencia de negocio se han consolidado como una herramienta de gran utilidad en los entornos empresariales ya que a través de software especializados se puede gestionar grandes volúmenes de datos y convertirlos en información útil en beneficio del flujo de trabajo.

Bajo este contexto TECH presenta este Curso Profesional como respuesta a las demandas actuales del mercado. Esta titulación ahondará en temáticas como la comprensión del valor del dato. Asimismo, profundizará en las técnicas analíticas descriptivas, prescriptivas y predictivas, así como el análisis de patrones y recomendaciones. Además, abordarás soluciones de inteligencia de negocio como Power BI, Tableau, Qlik y Prometeus. Todo ello con el objetivo de facilitarte el manejo de herramientas y habilidades prácticas de gran valor para enfrentar los retos de este sector profesional.

Por otra parte, tendrás la oportunidad de desarrollar este aprendizaje cuando y donde prefieras gracias al formato 100% online de este temario. Durante las 6 semanas que se extiende esta titulación, accederás a los disruptivos contenidos de TECH, así como a materiales complementarios, recursos multimedia, entre otros.

“

Este Curso Profesional te ofrece un análisis profundo de la Inteligencia de Negocios y las herramientas más completas para su monitoreo”

02

Requisitos de acceso

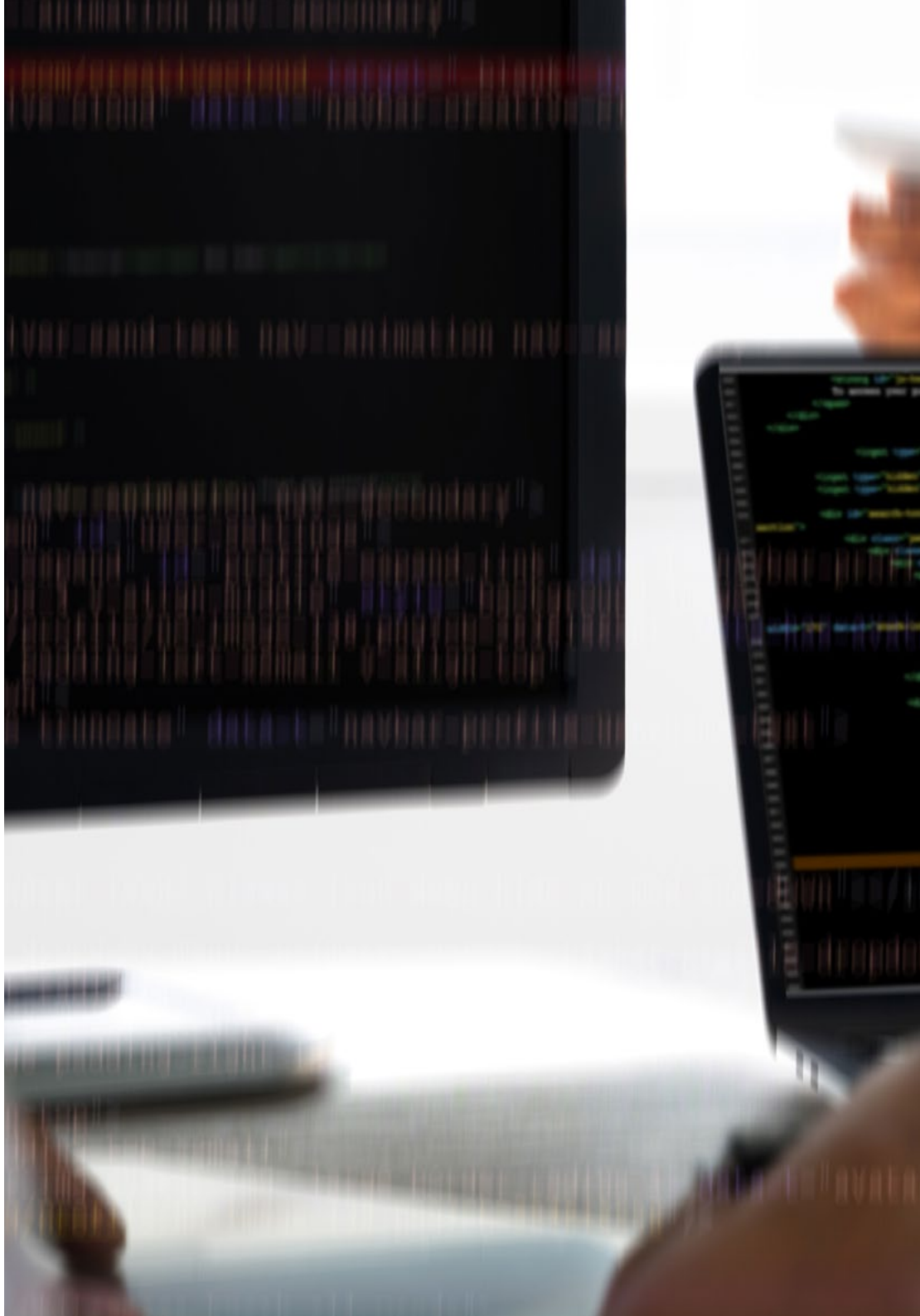
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte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

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

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

“

TECH te permite 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

La gran variedad de proyectos informáticos que pueden existir requiere de profesionales capacitados que puedan gestionar una gran cantidad de datos para la implementación de las iniciativas o planes. Así, al avanzar en el dominio de aplicaciones como Tableau y Prometheus fortalecerás en gran medida tu perfil profesional. Además, mediante esas competencias esenciales para llevar a cabo disímiles proyectos tecnológicos, haciendo frente a los desafíos más complejos de este ámbito.



¿Te apasionan los proyectos tecnológicos? Forma parte de su administración, gestión y control tras el estudio de este Curso Profesional”





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

- ♦ Auxiliar de digitalización
- ♦ Ayudante de instalador de sistemas para transmisión de datos
- ♦ Ayudante de mantenimiento de sistemas informáticos
- ♦ Operador documental
- ♦ Asistente de dirección



04

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

Al finalizar este Curso Profesional serás capaz de aprovechar el poder del dato y la información para tomar decisiones y dirigir proyectos de manera efectiva. Igualmente, dominarás técnicas de análisis de información, desde el descriptivo hasta el predictivo, incluyendo el de patrones y recomendaciones.

01

Determinar las fases que integran el ciclo de vida del dato

02

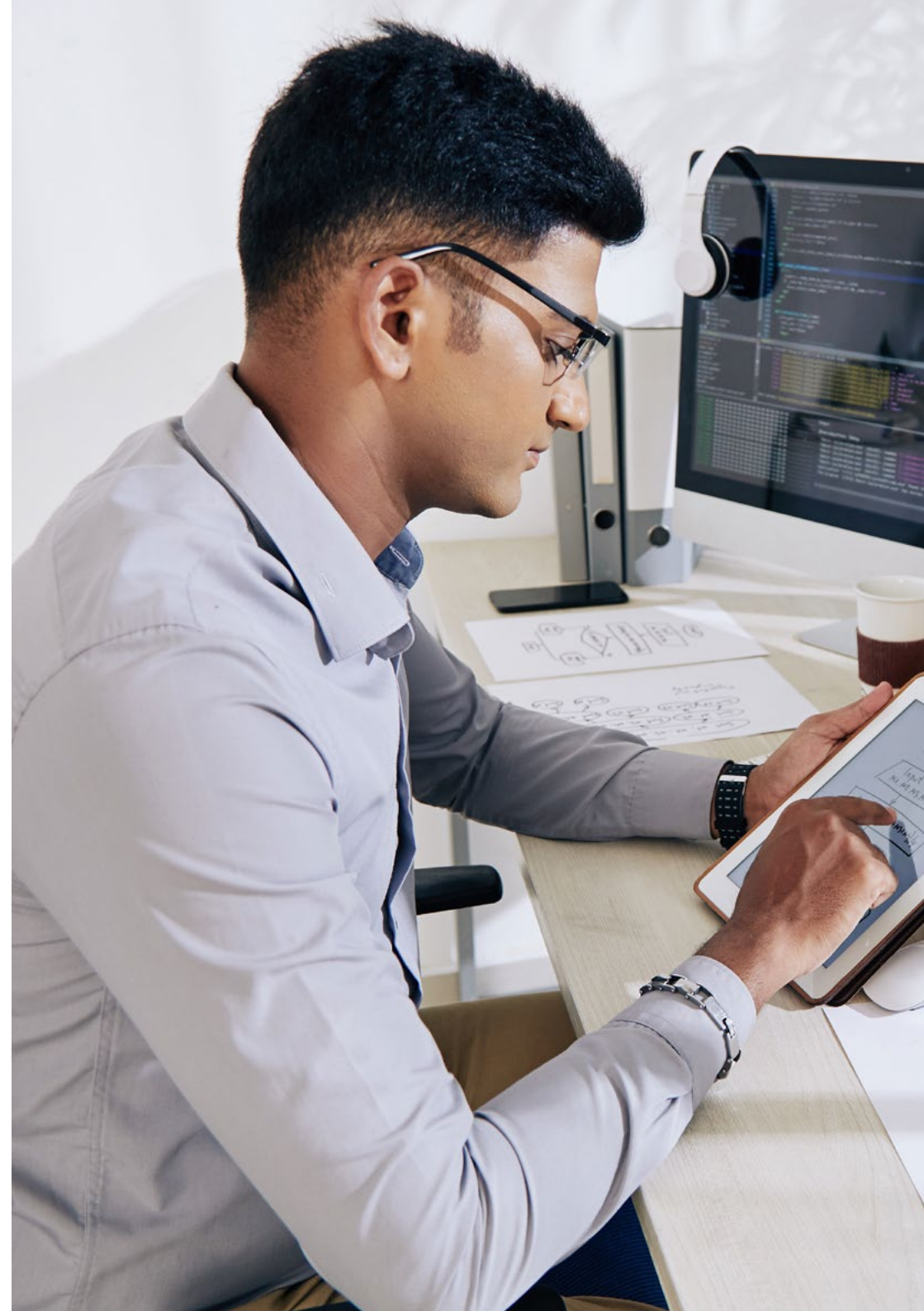
Establecer las diferencias entre los tipos de análisis

03

Evaluar las soluciones tecnológicas más utilizadas en la actualidad

04

Desarrollar las tendencias tecnológicas para el control y monitoreo de proyectos y procesos





05

Identificar las fases del ciclo de vida del dato: Dato, información, conocimiento y valor

06

Aplicar los diferentes niveles de Analítica: Descriptiva, prescriptiva y predictiva

07

Manejar las diferencias entre los formatos estructurados, semiestructurados y no estructurados

08

Revisar y evaluar las ventajas de un conjunto de soluciones tecnológicas empleadas en inteligencia de negocio

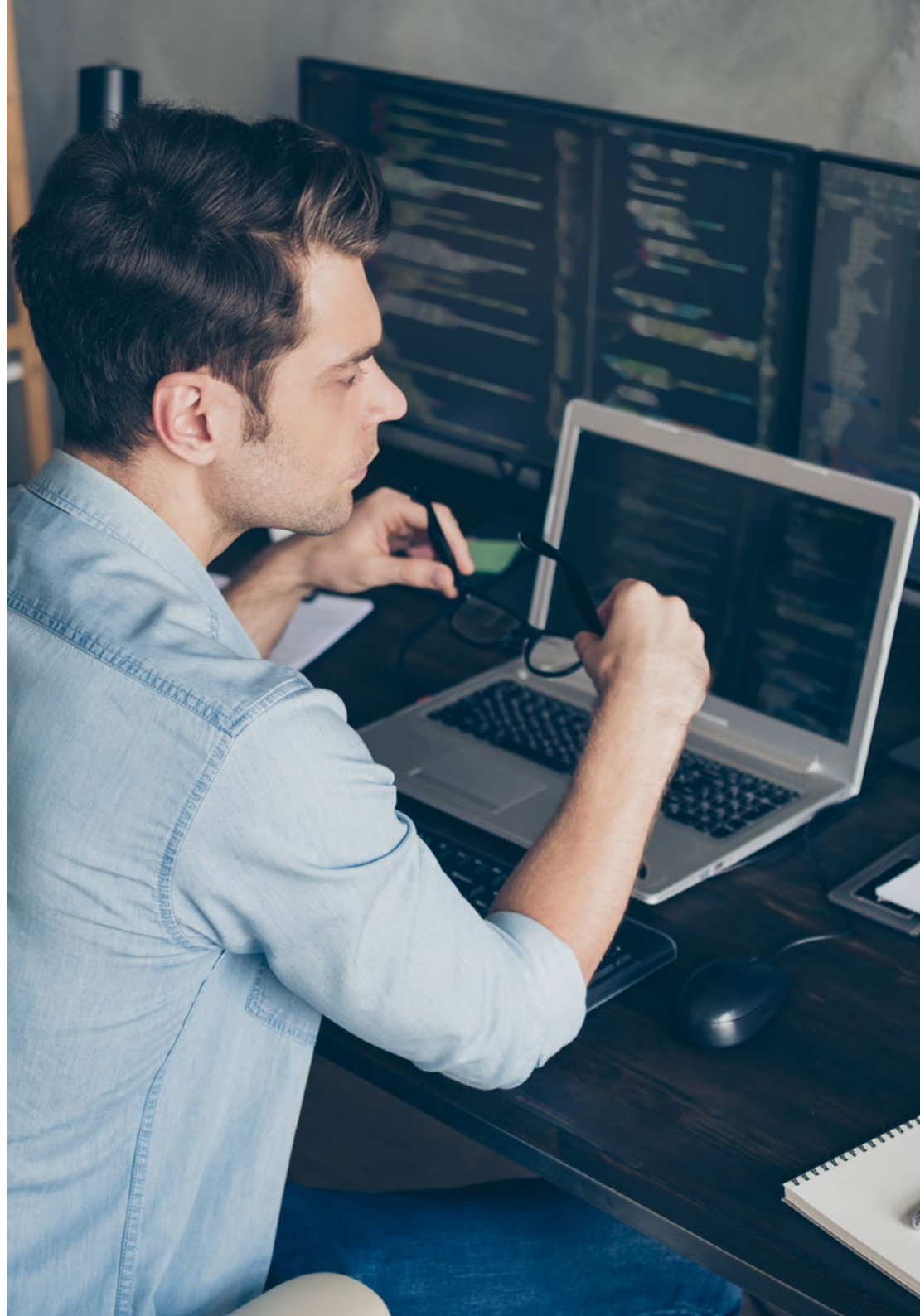
05

Dirección del curso

El cuadro docente de este Curso Profesional ha sido seleccionado con el objetivo de acercarte a docentes del más alto nivel y con amplia experiencia en el monitoreo y control estratégico de proyectos informáticos. Así, contarás con la guía académica de profesores que han desempeñado cargos de gran impacto e importancia como lo son CEO y CTO de empresas para soluciones de inteligencia de negocio. Por lo tanto, gracias a este claustro, profundizarás de primera mano en las exigencias y necesidades del mercado laboral actual, además de funcionamiento y aplicación de alternativas dependiendo de los requerimientos del momento.



El excelente cuadro docente elegido por TECH para este programa acumula una amplia experiencia en materia de control estratégico de proyectos informáticos”



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:
- ♦ Grupo de Investigación SMILE

Cuadro docente

Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Experta en Analítica de Negocio y Gestión de los Sistemas de Información
- ♦ *Product Manager* en Seguridad Electrónica en Securitas Direct
- ♦ Gestora de Proyectos del Área de Integración de Grandes Cuentas en Correos
- ♦ Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia Technologies
- ♦ Docente en estudios universitarios y postuniversitarios
- ♦ Graduada en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad de Alcalá



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

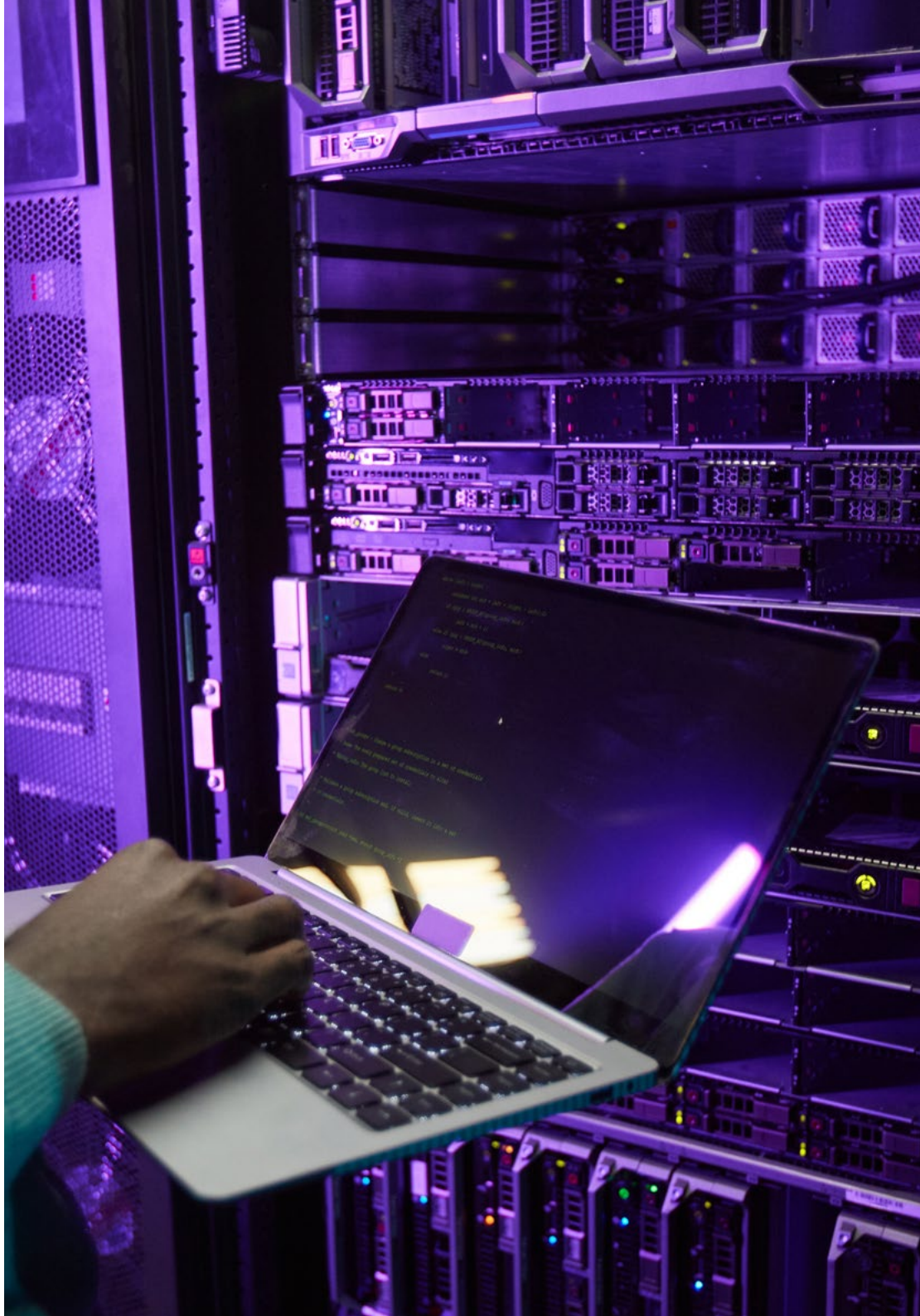
06

Plan de formación

En el temario que conforma este Curso Profesional encontrarás material audiovisual especializado en las diferentes soluciones de inteligencia de negocios y su aplicación eficaz en Proyectos Informáticos. Así, explorarás las características de software como Prometheus y Qlik, usadas en el análisis de datos para la mejora del flujo de trabajo. Todos estos contenidos estarán disponibles desde el primer día gracias al formato 100% online de TECH, dándote la oportunidad de realizar tu titulación sin limitaciones de espacio o tiempo.

“

Recursos multimedia, como vídeos explicativos y resúmenes interactivos, estarán a tu alcance para fomentar el desarrollo de habilidades específicas”



Módulo 1. Monitoreo y control estratégico de proyectos informáticos

- 1.1. El dato y la información para la toma de decisiones y la dirección de proyectos
 - 1.1.1. Inteligencia de negocio
 - 1.1.2. Evolución del concepto de inteligencia de negocio
 - 1.1.3. Ciclo de vida del dato
- 1.2. Técnicas para análisis de información
 - 1.2.1. Analítica descriptiva
 - 1.2.2. Analítica prescriptiva
 - 1.2.3. Analítica predictiva
 - 1.2.4. Análisis de patrones y recomendaciones
 - 1.2.5. Aportaciones del análisis en proyectos informáticos
- 1.3. Tipos de datos
 - 1.3.1. Datos estructurados
 - 1.3.2. Datos semi estructurados
 - 1.3.3. Datos no estructurados
- 1.4. Almacenamiento y gestión
 - 1.4.1. *Data Lake, Data Warehouse y Data Mart*
 - 1.4.2. Etapas en la gestión del dato: Extracción, transformación y carga
 - 1.4.3. Paradigma ETL y ELT
- 1.5. Gestión del dato para implantación de un proyecto
 - 1.5.1. Uso del dato en el diseño de un proyecto
 - 1.5.2. Toma de decisiones
 - 1.5.3. Aportaciones
- 1.6. Soluciones de inteligencia de negocio: Power BI
 - 1.6.1. Ecosistema
 - 1.6.2. Posibles fortalezas y debilidades
- 1.7. Soluciones de inteligencia de negocio: Tableau
 - 1.7.1. Ecosistema
 - 1.7.2. Fortalezas y debilidades
- 1.8. Soluciones de inteligencia de negocio: Qlik
 - 1.8.1. Ecosistema
 - 1.8.2. Posibles fortalezas y debilidades
- 1.9. Soluciones de inteligencia de negocio: Prometheus
 - 1.9.1. Ecosistema
 - 1.9.2. Posibles fortalezas y debilidades
- 1.10. El futuro de la inteligencia de negocio
 - 1.10.1. Aplicaciones en la nube
 - 1.10.2. Inteligencia de negocio de autoconsumo
 - 1.10.3. Integración con *Data Science*. Generación de valor



Con TECH emprenderás un itinerario académico de alto rigor, acompañado de métodos didácticos innovadores como el Relearning. ¡Matricúlate ahora!

07

Metodología

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Clases magistrales

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Resúmenes interactivos

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

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



Testing & Retesting

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



08

Titulación

El Curso Profesional en Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos 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 de carreras profesionales.

Título: **Curso Profesional en Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Monitoreo y Control Estratégico
de Proyectos Informáticos

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 semanas**

Horas: **150**

Curso Profesional Monitoreo y Control Estratégico de Proyectos Informáticos

