Diplomado

Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/principios-gestion-riesgos-proyecto-tecnologico**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Gestionar e identificar los riesgos de un Proyecto Tecnológico permite tener claro el panorama en el cual se trabajará. De esta forma, hay que centrarse en aumentar la probabilidad y el impacto de los eventos positivos, disminuyendo el efecto de las situaciones negativas. Para comprender estos procesos, los informáticos cuentan con este programa, destinado a mejorar sus habilidades en este campo. Así, gracias a esta titulación, serán capaces de plantear distintos escenarios y crear situaciones hipotéticas que ayuden a calcular las posibles amenazas de su trabajo. En definitiva, este programa supondrá un gran valor añadido en su CV, mejorando su capacitación y opciones de empleabilidad.





Monitorea los riesgos residuales y evalúa la efectividad de tu plan de prevención"

Desde el momento en el que se plantea realizar un proyecto, ya existe una serie de riesgos que deben contemplarse. Seguir avanzando en él sin tener esto en mente resultaría un error que podría culminar en semanas o meses de trabajo extra. Por ello, en este Diplomado en Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico se incluyen todos los procesos implicados en la planificación, identificación, análisis y planificación de los eventos que amenazan el éxito de un proyecto.

Debido a la interacción de cada uno de estos procesos, el estudiante deberá desarrollar una serie de habilidades que le garanticen abordar distintas situaciones, manteniendo una actitud serena. De esta forma, contará con un módulo dedicado al modelado y simulación, una técnica muy útil del análisis cuantitativo que puede ayudar a reducir el efecto adverso de cualquier situación.

Por otro lado, el programa también brindará la oportunidad de desarrollar una planificación e implementación de un sistema de respuestas frente a cualquier riesgo, así se podrán organizar mejor las opciones y acciones que ayudarán a resolver cualquier problema. Lo anterior permitirá a los estudiantes monitorear y rastrear cualquier eventualidad negativa en el futuro.

De esta manera, con el conocimiento proporcionado en el programa, el estudiante podrá tomar decisiones acertadas, rápidas y efectivas, las cuales estarán sustentadas por una serie de datos concretos sobre la realidad del trabajo.

Este **Diplomado en Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Gestión de Proyectos Tecnológicos
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen la información empresarial y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Aprende a realizar y organizar reuniones con el equipo de trabajo para reevaluar los riesgos del proyecto”

Ante cualquier problema que ponga en peligro tu proyecto deberás mantener la calma y concentrarte en tu plan de contingencia"

Evalúa la prioridad de los riesgos identificados, usando la probabilidad relativa de ocurrencia.

El proceso de planificación de riesgos debe realizarse y completarse en las fases tempranas del proyecto.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

Objetivos

Planificar la gestión de los riesgos es una de las actividades de mayor relevancia en un proyecto. Hacerlo de manera cuidadosa y explícita mejora la probabilidad de tener éxito, ya que se estará conociendo a la perfección el terreno de trabajo. Con este programa, los estudiantes aprenderán a desarrollar sus habilidades de análisis y organización para lograr este objetivo y, para ello, contarán con una serie de herramientas y estrategias que les permitirá modelar y simular distintas situaciones laborales. Todo ello con el fin de encontrar distintas respuestas a varios escenarios.





Elabora distintas respuestas a los problemas que puedan presentarse simulando escenarios ficticios”

Objetivos generales

- Desarrollar habilidades y destrezas necesarias para tomar decisiones en todo tipo de proyectos, especialmente en los tecnológicos y los que se desarrollan en contextos y entornos multidisciplinares
- Adquirir capacidad de análisis y diagnóstico de problemas empresariales y directivos
- Dominar herramientas de gestión empresarial avanzada
- Dotar de una visión global y estratégica todas las áreas operativas de la empresa
- Asumir responsabilidades y pensar de forma transversal e integradora para analizar y resolver situaciones en entornos de incertidumbre
- Desarrollar actas de constitución de Proyectos Tecnológicos
- Llevar a cabo un control integral de todos los proyectos
- Saber estimar los tiempos en cada proceso del diseño y desarrollo de los proyectos
- Evaluar los procesos y estimar el costo de desarrollar un Proyecto Tecnológico
- Dar importancia a la calidad de los proyectos
- Entender el costo de incumplir con la calidad del proyecto
- Realizar controles de calidad en cada fase del proyecto
- Adquirir técnicas y habilidades para manejar a los recursos humanos y ser capaz de resolver conflictos en el equipo
- Conocer las tendencias emergentes en el mercado tecnológico
- Desarrollar habilidades comunicativas que permitan dar a conocer los posibles riesgos de un proyecto
- Conocer y gestionar los riesgos de los Proyectos Tecnológicos





Objetivos específicos

- Definir las amenazas y oportunidades del proyecto, conociendo los distintos tipos
- Desarrollar un plan de gestión de riesgos por medio de las herramientas y técnicas adecuadas
- Establecer un análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos de un proyecto
- Planificar e implementar una respuesta a los riesgos potenciales de un trabajo tecnológico

Aprende a realizar un análisis sustentado por datos numéricos para identificar los riesgos"

03

Dirección del curso

En este Diplomado se cuenta con la participación de un grupo de expertos que han ganado experiencia en el sector gestionando diversos proyectos. Gracias a esto, los estudiantes podrán aprender una serie de habilidades, requeridas para detectar, monitorear, resolver y dar seguimiento a cualquier amenaza en un Proyecto Tecnológico. Esto representará una gran oportunidad de mejora para aquellos que deseen probar sus destrezas y capacidades en un equipo de tecnología.





El cuadro docente de este Diplomado te ayudará a encontrar estrategias alternativas para hacerle frente a los riesgos"

Dirección



Dra. Romero Mariño, Brunil Dalila

- Administradora de Base de Datos, Asociación OCREM, Granada
- Consultora de Proyectos de Software y Arquitectura Tecnológica para distintas empresas, Venezuela
- Profesora Universitaria de Informática. Departamento de Procesos y Sistemas, Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Investigadora en Ingeniería del Software y áreas conexas, Departamento de Procesos y Sistemas, Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Ingeniera de Sistemas por la Universidad Bicentenaria de Aragua (UBA), Venezuela
- Doctora en Tecnologías de la Información y la Comunicación por la Universidad de Granada (UGR), España
- Máster en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Experta en Comunicaciones y Redes de Comunicación de Datos por la Universidad Central de Venezuela (UCV)

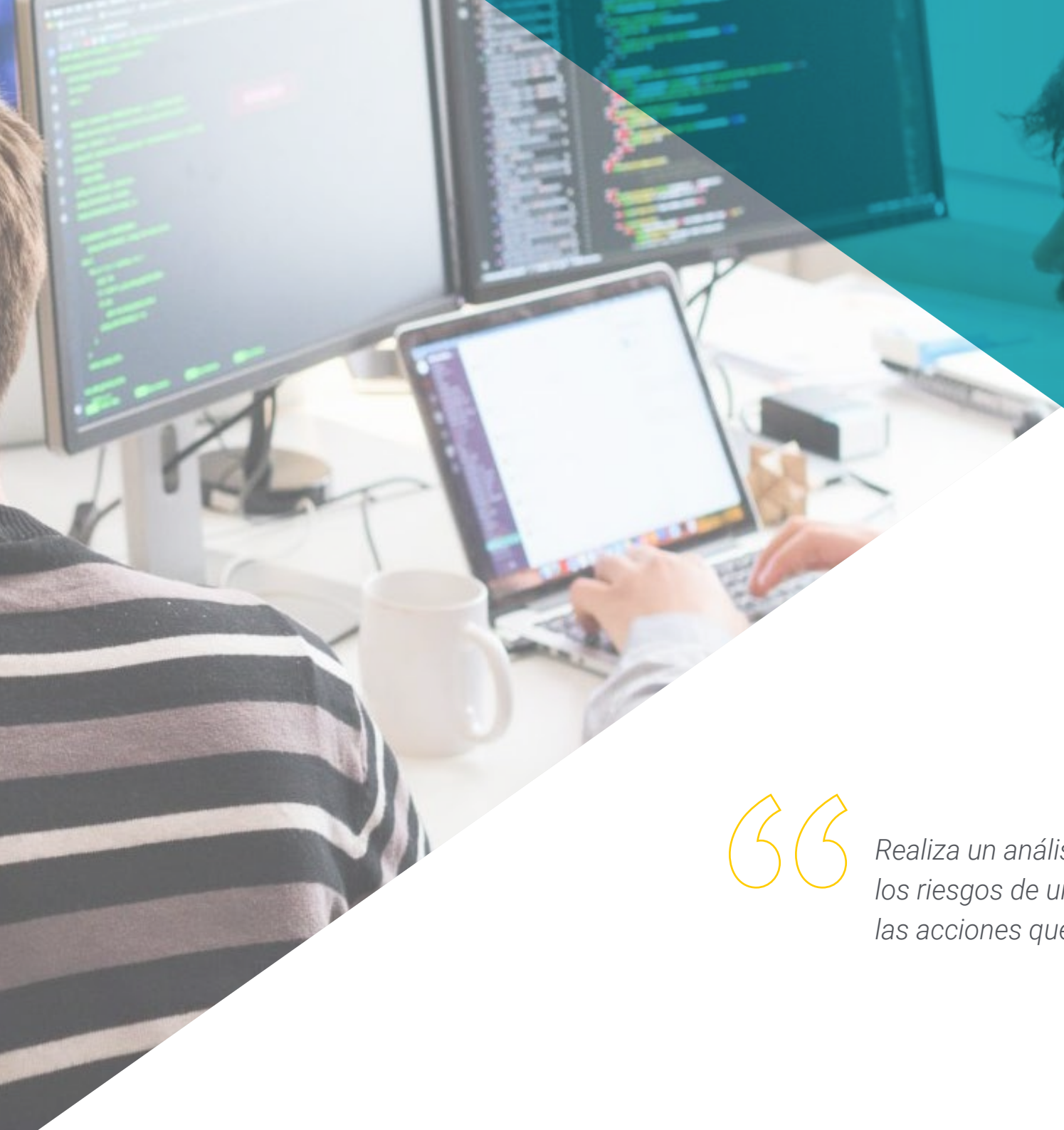


04

Estructura y contenido

El programa está pensado para permitir al estudiante definir e identificar las amenazas que pongan en riesgo la integridad del proyecto. Por ello, se abordarán distintos conceptos que permitirán, no solo elaborar un plan de acción, sino también mejorar la actitud frente a estos problemas. De esta forma, se aportarán distintos casos prácticos para ejemplificar los conocimientos impartidos y garantizar la comprensión de los contenidos.

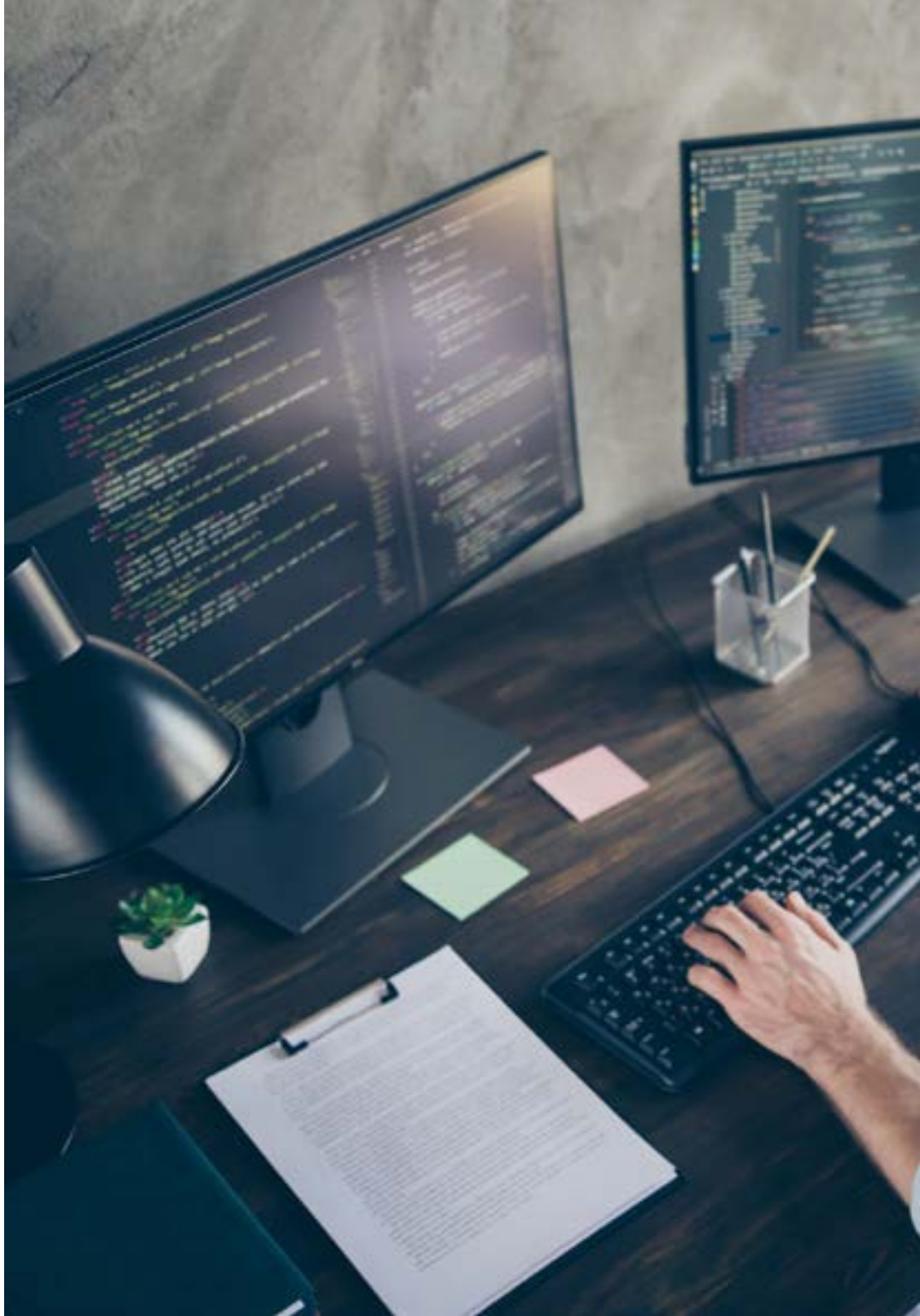


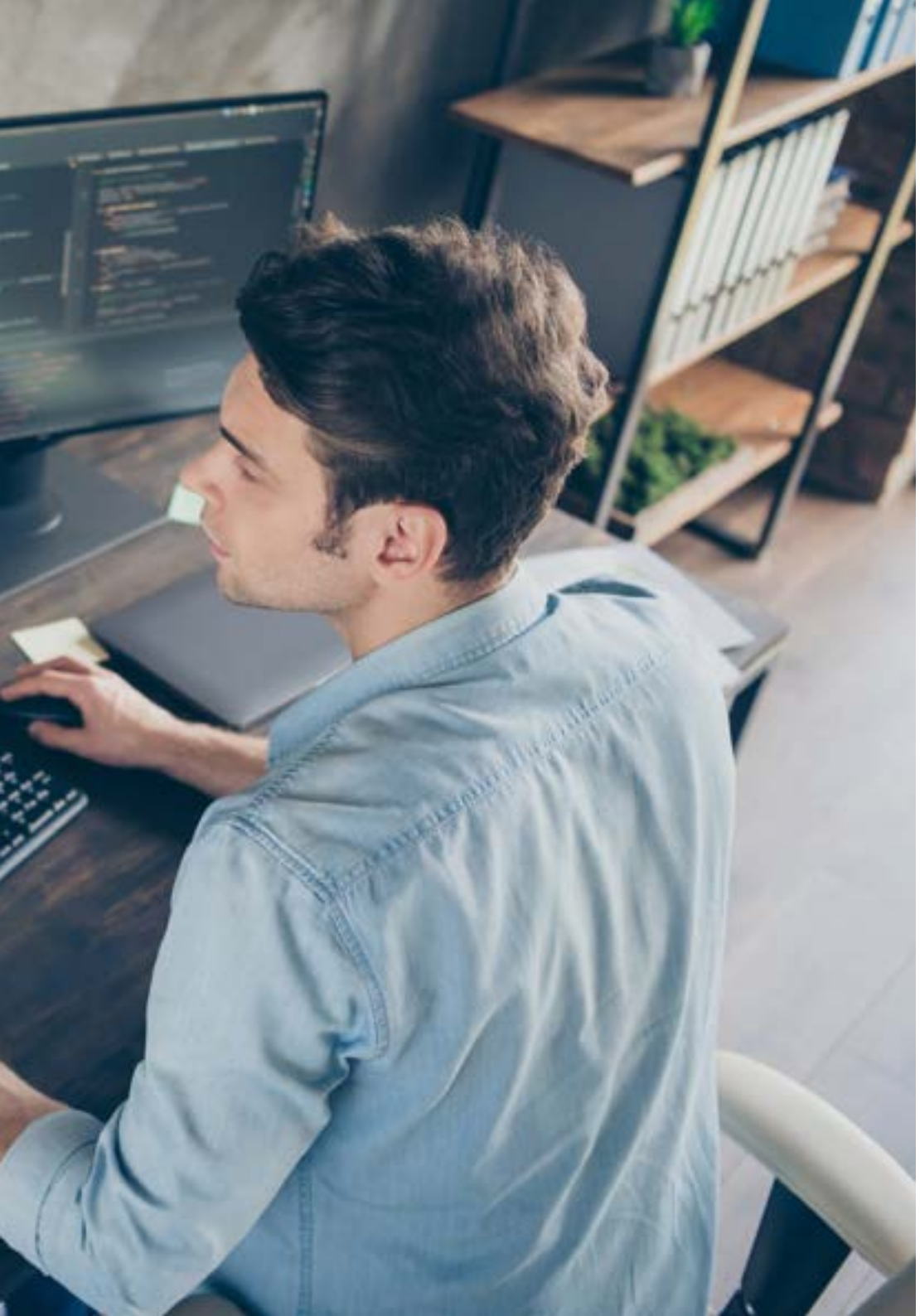


Realiza un análisis cualitativo de los riesgos de un proyecto, priorizando las acciones que ayuden a resolverlo"

Módulo 1. Gestión de los riesgos de Proyectos Tecnológicos

1.1. Introducción a la gestión de riesgo
  1.1.1. Definición de riesgos
    1.1.1.1. Amenazas
    1.1.1.2. Oportunidades
  1.1.2. Tipos de riesgos
1.2. Conceptos básicos
  1.2.1. Severidad
  1.2.2. Actitudes frente al riesgo
  1.2.3. Riesgo individual vs. Riesgo general
  1.2.4. Categorías de riesgos
1.3. Gestión de riesgos: beneficios
1.4. Tendencias en la gestión de riesgos
  1.4.1. Riesgos no relacionados con eventos
  1.4.2. Capacidad de recuperación del proyecto
  1.4.3. Riesgos en entornos ágiles y adaptativos
1.5. Planificación la gestión de riesgos
  1.5.1. Desarrollar el plan de gestión de riesgos
  1.5.2. Herramientas y técnicas
1.6. Identificación de riesgos
  1.6.1. El registro de riesgos en proyectos
  1.6.2. Herramientas y técnicas
1.7. Realizar el análisis cualitativo de riesgos
  1.7.1. El análisis cualitativo de riesgos
    1.7.1 1. Definición
    1.7.1.2. Representación
  1.7.2. Herramientas y técnicas





1.8. Realizar el análisis cuantitativo de riesgos
- 1.8.1. El análisis cuantitativo de riesgos: definición y representación
- 1.8.2. Herramientas y técnicas
- 1.8.3. Modelado y simulación
- 1.8.4. Análisis de sensibilidad
- 1.8.5. Cálculo de reserva de contingencia

1.9. Planificación e implementación de la respuesta a los riesgos
- 1.9.1. Desarrollar el plan de respuesta a riesgos
- 1.9.2. Tipos de estrategias para amenazas
- 1.9.3. Tipos de estrategias para oportunidades
- 1.9.4. Gestión de reservas
- 1.9.5. Herramientas y técnicas
- 1.9.6. Implementación la respuesta a los riesgos

1.10. Monitorización de los riesgos
- 1.10.1. Conceptos sobre la monitorización de riesgos
- 1.10.2. Herramientas y técnicas

Monitorea y controla las amenazas de un proyecto realizando un análisis de variación y tendencia"

05

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"

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"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, 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 profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática 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 te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, 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.

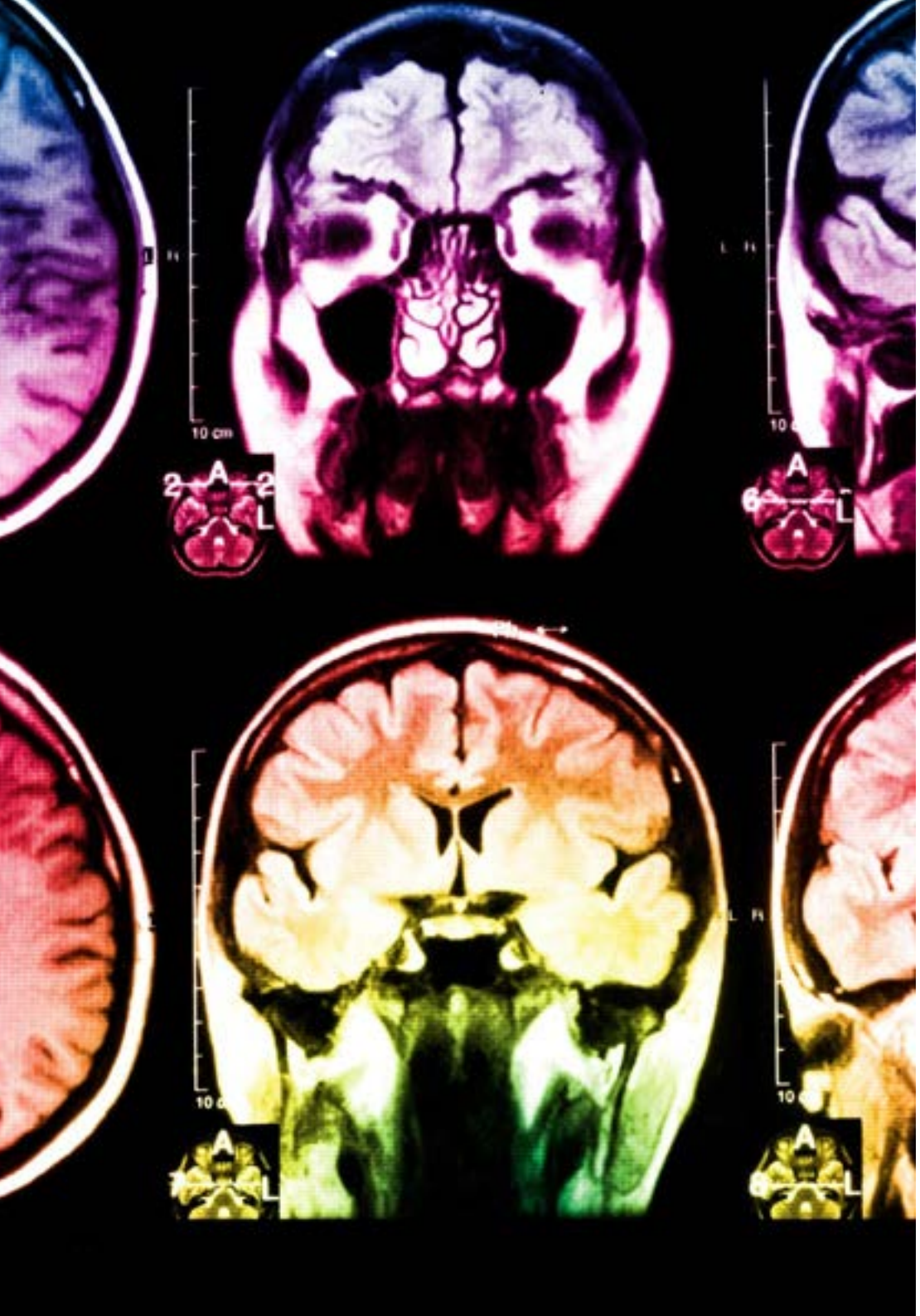
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

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 universidad 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, se combinan 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 capacitación, 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.

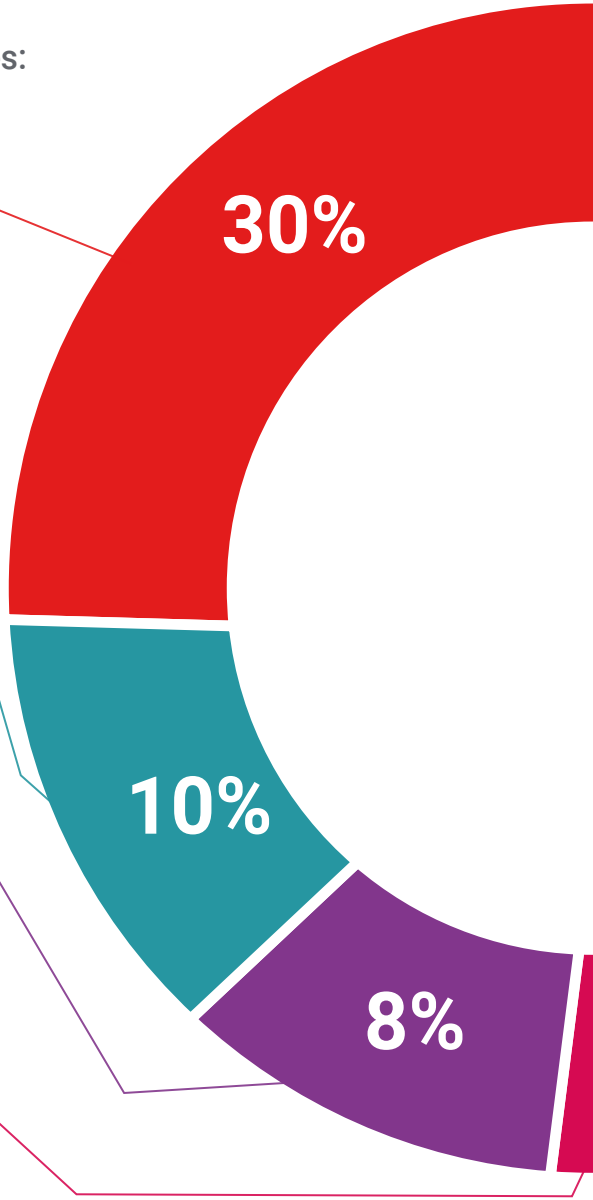
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

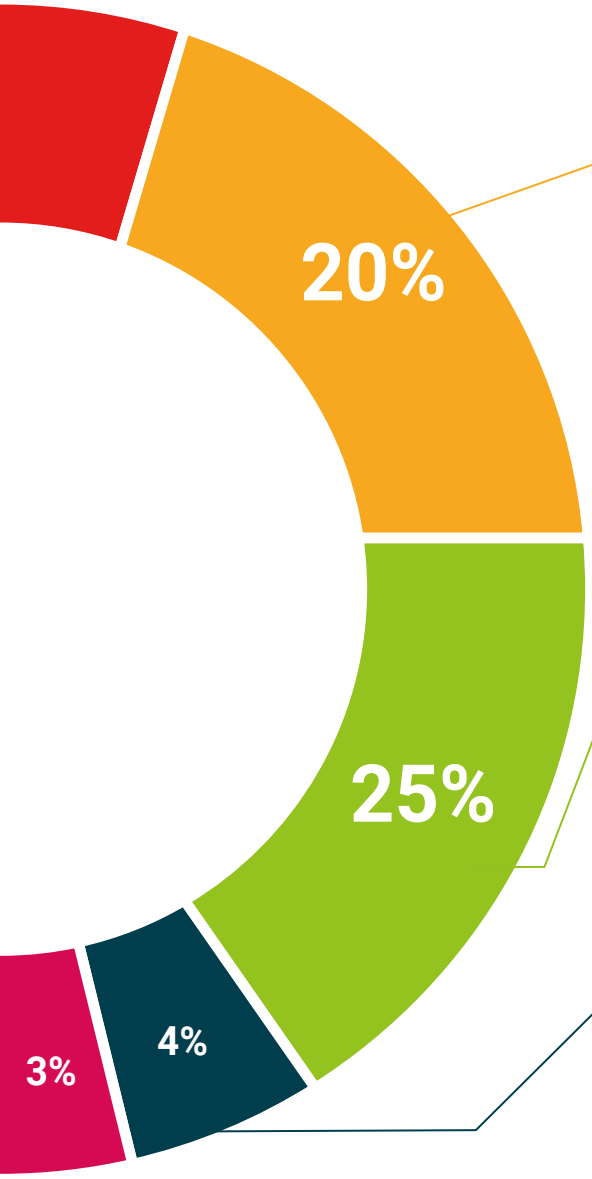
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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 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 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.

06

Titulación

El Diplomado en Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Diplomado en Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico**

N.º Horas Oficiales: **150 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

DIPLOMADO

en

Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. 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

Diplomado

Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Principios de Gestión de los Riesgos de un Proyecto Tecnológico



tech universidad tecnológica