Diplomado

Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/direccion-control-proyectos-informaticos-inteligencia-negocio**

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

La Dirección y Control de un Proyecto Informático se ha convertido en un proceso complejo, que requiere de profesionales especializados en Medición y Técnicas Analíticas para validar las decisiones tomadas. Por otro lado, dentro de esta disciplina, destaca el análisis de la información como herramienta para mejorar el rendimiento de la empresa y anticipar posibles problemas. En consecuencia, esta titulación reúne los conocimientos más novedosos en el área, lo que ayudará a desarrollar o aplicar datos en contextos diversos para proponer soluciones a la empresa. Será entonces, esta capacidad de ver más allá, lo que permita a los estudiantes acceder a nuevas opciones profesionales para desempeñarse como CTO.





Unifica, depura y transforma los datos, convirtiéndolos en información valiosa para la empresa. Matricúlate ahora y desarrolla nuevas estrategias"

En la actualidad, la Inteligencia de Negocio es una de las Técnicas de Análisis de Datos más empleadas por las empresas para toma decisiones realistas. En este sentido, buscan unir, depurar y transformar los datos de distintos Sistemas de Información y convertirlos en conocimiento útil a nivel estratégico. Por ello, el contar con experiencia en el área significa una mejor oportunidad profesional para crecer dentro de una empresa.

De esta manera, en el siguiente programa, el estudiante aprenderá todos los fundamentos que requiere para comprender este tema. Así, se asentarán las bases del conocimiento técnico y analítico para proponer, comunicar y elaborar modelos de negocio, justificando sus beneficios y su oportunidad para las organizaciones.

Con todos estos conocimientos el alumno podrá desarrollar las habilidades que requiere para diseñar y cumplir con sus KPI's. En consecuencia, se convertirán en auténticos expertos en la Dirección y Control de Proyectos Informáticos, permitiéndoles acceder a nuevas oportunidades profesionales y, en un futuro próximo, comenzar a desarrollar aun empresa propia de IT.

Este **Diplomado en Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Análisis de todo lo que implica la Gestión y Dirección de un Proyecto Informático, tanto en sentido productivo como humano
- Conocimientos específicos del ámbito de la Gestión de Equipos, con Metodologías Innovadoras adaptadas a las Nuevas Realidades Tecnológicas
- Amplio contenido audiovisual durante todo el aprendizaje, lo que ameniza y facilita la labor de estudio
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Aprende a comunicar eficazmente los resultados del análisis de negocio de manera comprensible y sencilla"

Aprende a desarrollar estrategias y prácticas para favorecer la Transformación Digital de la Empresa”

Matriculándote ahora podrás desarrollar o aplicar los datos en contextos diversos.

¿Quieres ser parte del cambio digital de una empresa? Este Diplomadote brinda las herramientas para lograrlo.

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

El objetivo de este Diplomado ha sido concebido para ayudar a los estudiantes en su camino profesional, no solo aspirando a un mejor puesto en su área profesional, sino motivándolos a desarrollar estrategias y habilidades que los motive a empezar su empresa de IT. Para ello, deben conocer todos los procesos de recolección, procesamiento y aplicación de los datos en el entorno empresarial.





Inscribiéndote en este programa serás capaz de llegar a lo más alto. Conviértete en el nuevo CEO de una empresa informática"

Objetivos generales

- Desarrollar conocimiento especializado en la aplicación de Técnicas de Inteligencia de Negocio para la Dirección y el Control de Proyectos
- Examinar el Control y Monitoreo de Proyectos y Procesos
- Diseñar Estrategias de Control
- Proponer soluciones avanzadas a problemas que puedan surgir en las empresas, integrando técnicas y métodos estudiados

En seis semanas aprenderás todo lo que necesitas para una carrera de éxito en Dirección y Control de Proyectos Informáticos"





Objetivos específicos

- Desarrollar conocimiento especializado para hacer frente a la complejidad de formular juicios a partir de información adquirida de los distintos Sistemas de Información
- Desarrollar o aplicar los datos en contextos diversos
- Resolver problemas en contextos complejos y con información incompleta
- Combinar conocimientos y técnicas de distintas disciplinas y proponer soluciones interdisciplinares
- Comunicar eficazmente los Resultados de Análisis a Audiencias Técnicas y No Técnicas
- Determinar casos de aplicación de Analítica de Negocio para problemas recurrentes, conocidos o novedosos, en las empresas
- Desarrollar estrategias y prácticas de cambio para la Transformación Digital del negocio mediante la aplicación avanzada de Técnicas Analíticas
- Proponer, comunicar y elaborar Modelos de Negocio o de Transformación de Negocio justificando sus beneficios y su oportunidad para las organizaciones
- Obtener resultados relativos a la Estrategia y Gestión de Datos
- Desarrollar Habilidades para la Gestión a Nivel Estratégico, organizativo y de proyectos, desde el punto de vista de la Proposición de Valor, hasta el Diseño de Estrategias de Transformación del Negocio

03

Dirección del curso

La presente titulación está compuesta por un profesorado especializado en dirección y control de proyectos. En sus perfiles profesionales los estudiantes verán reflejados sus múltiples proyectos y titulaciones académicas, en los que se destacan varios doctorados en ingeniería informática, economía y finanzas; además de participar en proyectos de transformación digital. Por todo esto, guiarán al estudiante para superarse a sí mismo y desarrollar sus habilidades directivas.





El excelente cuadro docente del Diplomado te ayudará a llegar a la cima de tu carrera profesional dirigiendo múltiples proyectos tecnológicos”

Dirección



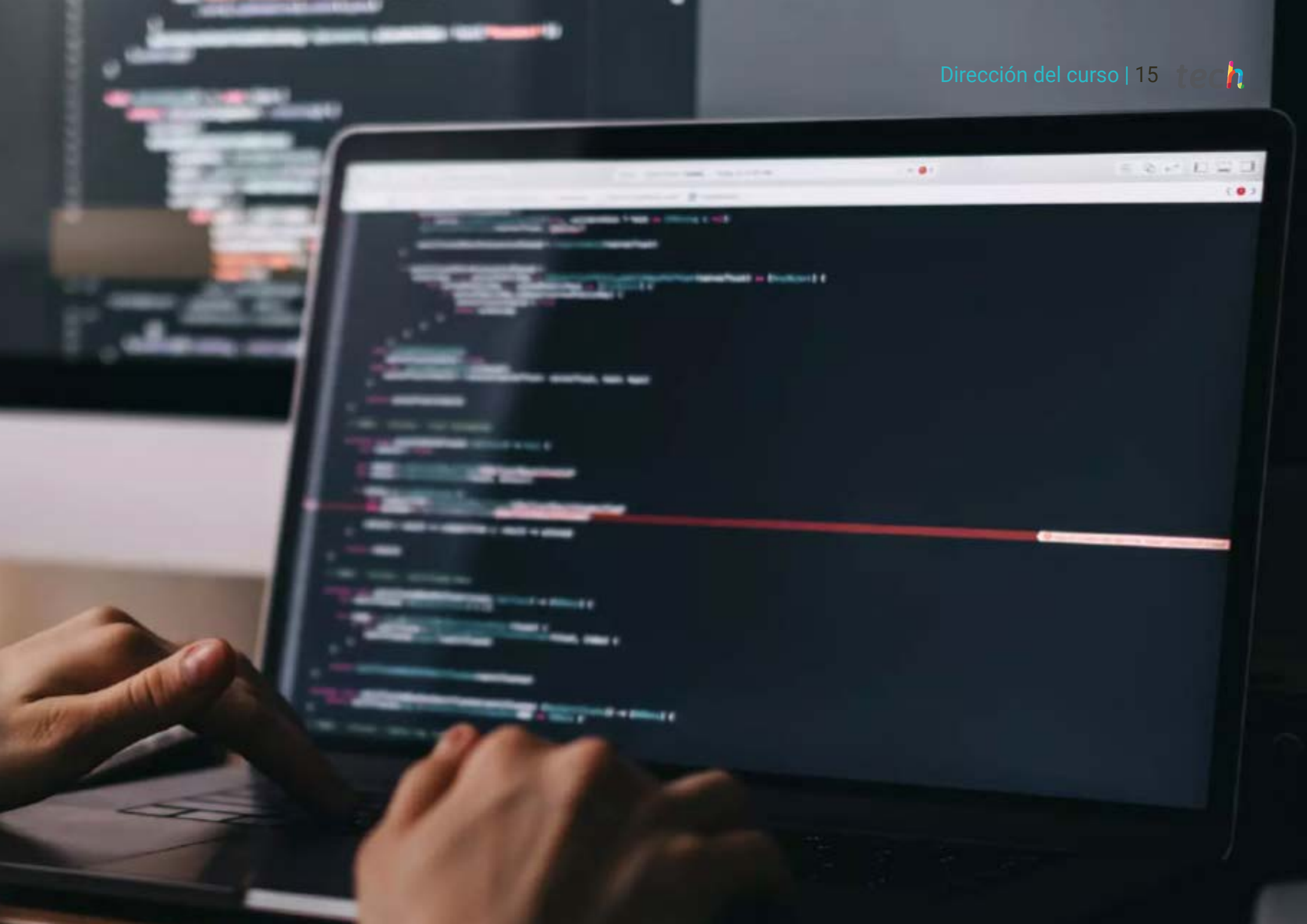
Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- CTO en AI Shephers GmbH
- CTO en Korporate Technologies
- Director de Diseño y Desarrollo en DocPath Document Solutions
- Ingeniero en Informática por la Universidad de Castilla la Mancha
- Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla la Mancha
- Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla la Mancha
- MBA+E (Máster en Administración de Empresas e Ingeniería de Organización) por la Universidad de Castilla la Mancha

Profesora

Dña. Martínez Cerrato, Yésica

- Gestora de Proyectos en el área de Integración de Grandes Cuentas en Correos y Telégrafos
- Técnica Informática, responsable de aulas informáticas OTEC en la Universidad de Alcalá
- Técnica de producto seguridad electrónica en Securitas Seguridad España
- Responsable de Transformación Digital y Analista de Inteligencia Empresarial en Ricopia Technologies
- Profesora de clases de Informática en Asociación ASALUMA
- Grado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones en Universidad de Alcalá



04

Estructura y contenido

El Diplomado en Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio ha sido diseñado por un grupo de profesionales que conocen las necesidades del sector. De esta forma, los estudiantes tendrán una oportunidad única de acceder a un contenido que impulsará sus carreras hacia la cima, aprendiendo los fundamentos esenciales de la Inteligencia de Negocio y las Técnicas de Análisis Predictivo.





Accede a un temario realizado por expertos en el sector. Inscríbete ahora y ten acceso las 24 horas del día”

Módulo 1. Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio

1.1. Inteligencia de Negocio
- 1.1.1. Inteligencia de Negocio
- 1.1.2. Gestión de los Datos
- 1.1.3. Ciclo de Vida del Dato
- 1.1.4. Arquitectura
- 1.1.5. Aplicaciones

1.2. Gestión de Proyectos Informáticos mediante Técnicas Analíticas
- 1.2.1. Elección de inteligencia de negocio
- 1.2.2. Ventajas de la Inteligencia de Negocio para los Proyectos
- 1.2.3. Ejemplos y aplicaciones

1.3. Recolección y almacenamiento
- 1.3.1. Modelos de Negocio y Modelos de Datos
- 1.3.2. Tipos de almacenamiento
- 1.3.3. Almacenamiento de *Big Data* en la Nube

1.4. Procesamiento Masivo de Datos e Información
- 1.4.1. Tipos de Procesamiento de Datos
- 1.4.2. Técnicas para simplificar el Procesamiento Masivo
- 1.4.3. Procesamiento en la Nube

1.5. Técnicas Analíticas
- 1.5.1. Técnicas Analíticas
- 1.5.2. Análisis Predictivo
- 1.5.3. Análisis de Patrones y Recomendación
- 1.5.4. Aprendizaje Automático Escalable

1.6. Visualización para Toma de Decisiones
- 1.6.1. Visualización y Análisis de Datos
- 1.6.2. Herramientas
- 1.6.3. La Visualización para el Análisis de Datos
- 1.6.4. Diseño de Informes





1.7. Consumo de Información Empresarial
- 1.7.1. El Cuadro de Mando
- 1.7.2. Diseño y Extracción de KPI
- 1.7.3. Información Geográfica

1.8. Seguridad y Gobernanza
- 1.8.1. Seguridad
- 1.8.2. Gobernanza

1.9. Aplicaciones reales a Proyectos Informáticos
- 1.9.1. De la Recolección al Procesamiento
- 1.9.2. Del Análisis a la Visualización

1.10. Dirección de un Proyecto
- 1.10.1. Proyecto
- 1.10.2. Toma de Requisitos y Objetivos
- 1.10.3. Puesta en marcha y ejecución

Se un gran líder. Capacítate para llegar al éxito haciendo uso de los datos desde una perspectiva de negocio"

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"

En TECH empleamos el Método del Caso

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"



Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.



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

Este programa intensivo de Informática de TECH Universidad Tecnológica te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer el crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso, en TECH Universidad Tecnológica utilizarás los *case studies* de Harvard, con la cual tenemos un acuerdo estratégico, que nos permite acercar a nuestros alumnos los materiales de la mejor universidad del mundo.

> *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

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

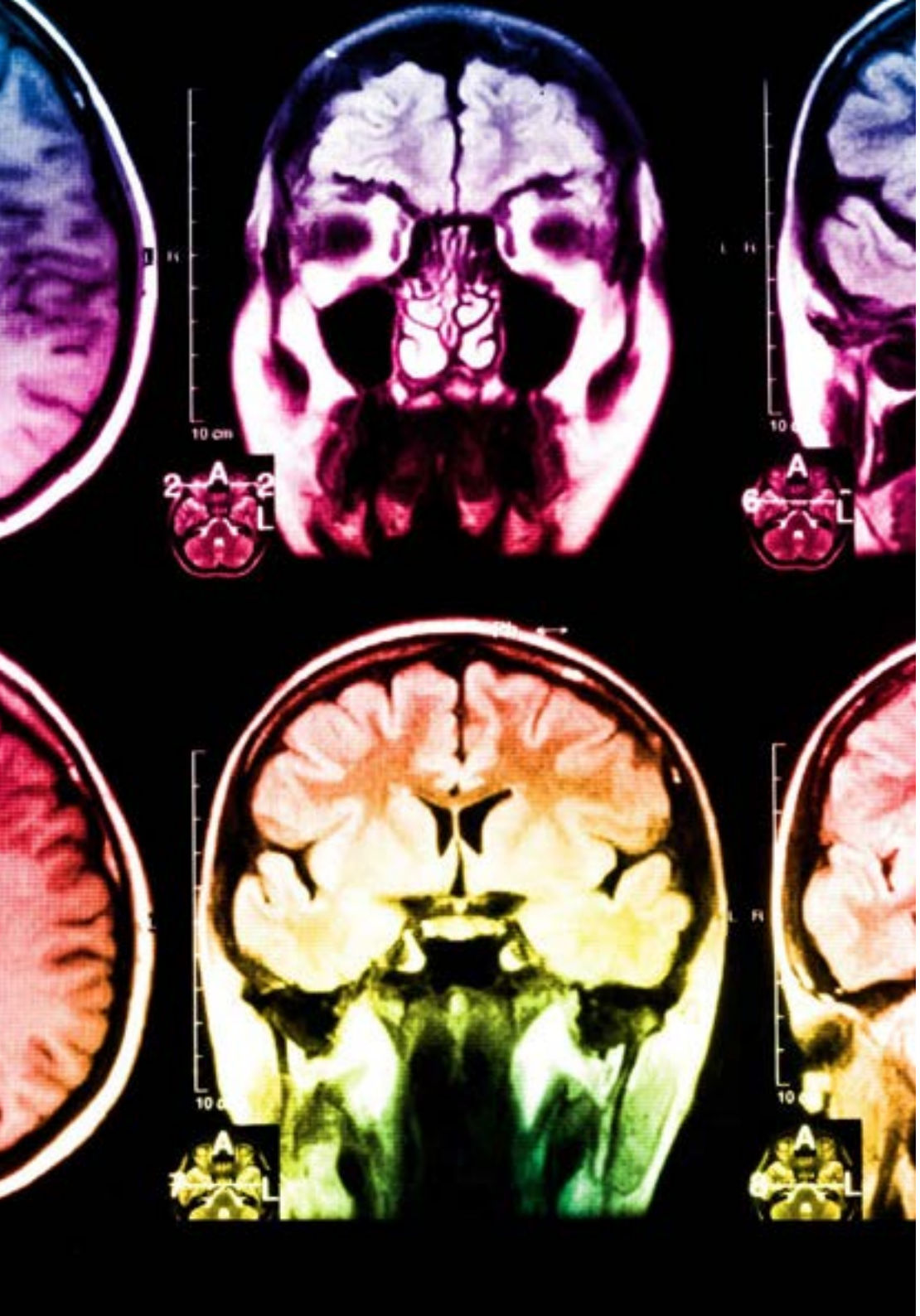
Potenciamos los *case studies* de Harvard con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

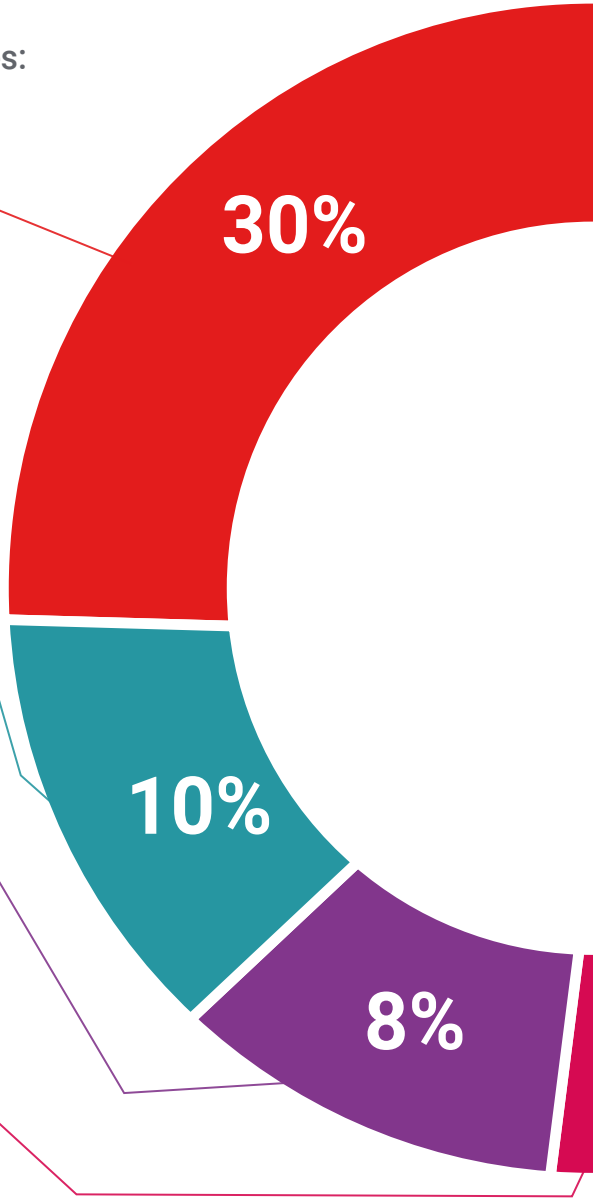
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

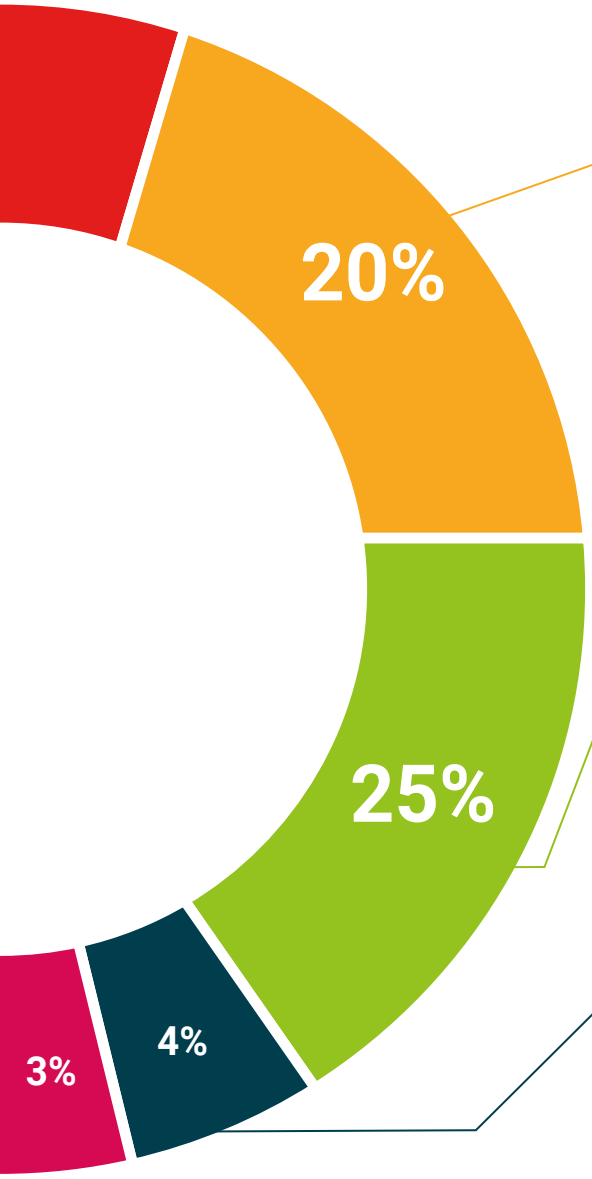
Prácticas de habilidades y competencias

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 cases studies de la materia que se emplean en Harvard. 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 Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio 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 Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio** 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 Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio**

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

Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio

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

Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Dirección y Control de Proyectos Informáticos mediante Inteligencia de Negocio



tech universidad tecnológica