Diplomado

Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software

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

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

Existen múltiples criterios que se deben tener en cuenta para elegir e implementar un Software dentro de una empresa. ¿Cuáles son sus necesidades? ¿Qué objetivos se desea cumplir? ¿A dónde se desea llegar?, estas son algunas de las preguntas que comienzan cualquier planificación en esta área. Sin embargo, implementarlo de manera éxito puede resultar todo un desafío. En consecuencia, programas como este son necesarios para brindarle a los estudiantes todas las herramientas que requieren para la Captura, Codificación y Análisis de los Datos que ayudaran a asegurar el trabajo con la mayor calidad posible.





La capacitación que recibirás en este programa te ayudará a dirigir al equipo encargado de implementar un software dentro de una empresa"

Con la acelerada transformación digital, muchas empresas han comenzado por optimizar sus procesos y para ello, contratan un software que le ayude a alcanzar el éxito en este camino. Sin embargo, el programa en sí no es suficiente, deben contar con un equipo liderado por un profesional responsable y especializado que asegure la calidad del Software y la información suministrada.

En este sentido, el programa de este Diplomado reúne los conocimientos más actuales en el área, permitiendo que los estudiantes se instruyan para monitorizar el proceso de implementación del Software y garantizar que se cumpla con el proceso y estándares del mismo. Por ello, el alumno será capaz de conducir a los usuarios del programa para usarlo correctamente, así como elaborar guías para capacitar a los nuevos miembros del equipo.

En este sentido, garantizará la calidad de los datos obtenidos y su gestión para obtener información valiosa para la empresa. Así, gracias a estos contenidos, el estudiante podrá formar parte de la Transformación Digital de la organización y proponer nuevas e innovadoras ideas, adquiriendo la experiencia necesaria para empezar su propia compañía desarrolladora.

Este **Diplomado en Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software** 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

Destaca dentro de tu organización y ofrece los mejores programas estudiando este Diplomado”

A muchos les toma años aprender lo que tú conocerás en solo 6 semanas. Atrévete e inscríbete en este Diplomado"

Prepárate junto a los mejores del sector. Súmate al cambio y forma parte de un equipo de desarrollo de primer nivel.

No hay mejor momento que este para comenzar a adquirir experiencia en el sector.

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

Cursando este programa, los estudiantes obtendrán mejores oportunidades de progresar profesionalmente, desarrollando y garantizando la calidad de los Softwares que implementen en una empresa. De esta manera, aprenderán a realizar un conjunto de pruebas y Métodos de Control de Calidad que aseguren la veracidad de la información suministrada al programa. Esto les permitirá tener un perfil muy bien valorado por sus superiores.





Especialízate y avanza en tu camino profesional, aspirando a convertirse en el CEO de tu propia empresa”

Objetivos generales

- Desarrollar conocimiento especializado sobre los Productos de Software y su Documentación para asegurar que el nuevo Sistema o Producto cumple las especificaciones y requisitos
- Analizar los resultados esperados de los Productos de acuerdo a las especificaciones dadas
- Dar visibilidad del Proyecto de Desarrollo de Software
- Revisar y auditar el nuevo Producto de Desarrollo de Software y sus actividades relacionadas a través del Ciclo de Desarrollo





Objetivos específicos

- Monitorizar el proceso de Desarrollo de Software y el Producto Final Desarrollado
- Asegurar que el Proyecto de Desarrollo implementa los Procedimientos y Estándares de Calidad establecidos
- Notificar a los grupos interesados sobre las Acciones de Calidad realizadas
- Identificar deficiencias en el Producto, Proceso, o Estándares y corregirlos
- Gestionar las incidencias que no han podido resolverse para que sean entregadas al siguiente Nivel de Gestión del Proyecto

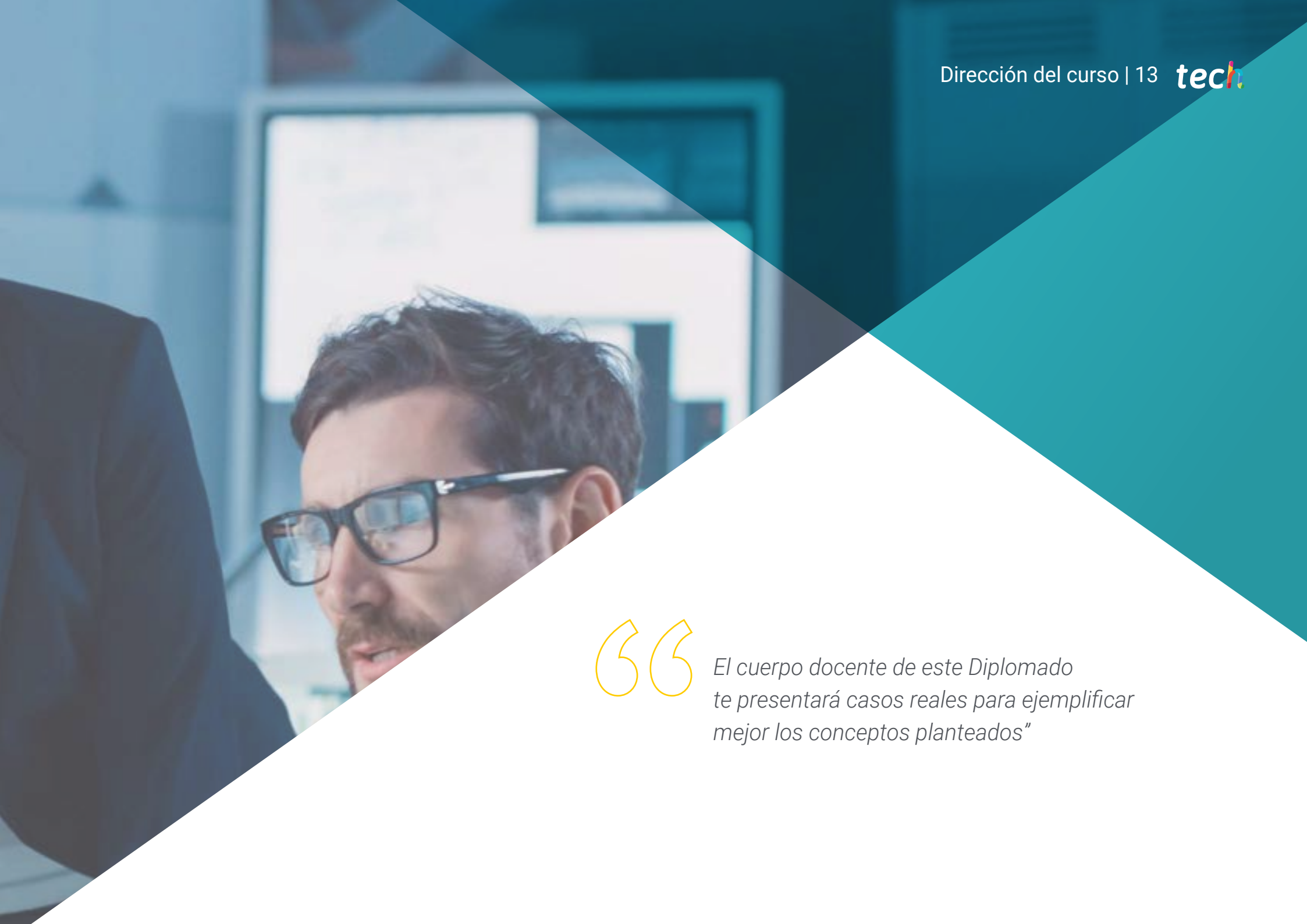
Contar con los conocimientos necesarios te ayudará a afrontar la competitividad del panorama profesional actual"

03

Dirección del curso

El cuadro docente para este Diplomado ha sido seleccionado teniendo en cuenta su extensa experiencia en el sector. Es así, que han formado parto de diversos proyectos tecnológicos en los que se requiere un conocimiento especializado en bases de datos e ingeniería informática. Además, su carrera académica les cualifica para preparar a los futuros lideres del cambio tecnológico.





El cuerpo docente de este Diplomado te presentará casos reales para ejemplificar mejor los conceptos planteados”

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

Profesores

D. Gómez Esteban, Enrique

- Administrador de base de datos Oracle 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


Analysis
+89%

04

Estructura y contenido

La estructura de este programa ha sido diseñada por un grupo de expertos que comprende la importancia de implementar programas tecnológicos de calidad. Por ello, hacen hincapié en la importancia de la calidad de los datos recogidos y cómo estos determinan una buena o mala gestión del trabajo. Gracias al contenido de este Diplomado, el estudiante podrá especializarse en el área y ejercer de manera casi inmediata todo lo aprendido, viendo aumentada sus posibilidades de ascender dentro de la empresa.





Esta titulación pone a tu disposición los contenidos más completos para que puedas ser un experto en el Desarrollo de Softwares"

Módulo 1. Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software

1.1. Calidad del Software
- 1.1.1. Metodologías y Normativas
- 1.1.2. Informes de Calidad de Software: Informe Chaos de *Standish Group*
- 1.1.3. Certificaciones de Calidad de Software: ISO, AENOR

1.2. Codificación Segura
- 1.2.1. Codificación: razones y tipos de Códigos
- 1.2.2. Reglas de Codificación

1.3. Calidad de los Datos mediante la Validación de Entrada
- 1.3.1. Captura eficiente de Datos
- 1.3.2. Métodos de *"Data-Entry"*: OCR, *Keyboard*, RFID, etc.
- 1.3.3. Test y pruebas de validación de Datos

1.4. Gestión de Calidad Total: *Six Sigma*
- 1.4.1. TQM
- 1.4.2. *Six Sigma*: metodología y Cultura
- 1.4.3. Diseño sistemas *"Top Down"* y Programación Modular
- 1.4.4. Documentación: Método Documentación Folklore

1.5. Pruebas, mantenimiento y auditorias
- 1.5.1. Procesos de Test
- 1.5.2. Uso de Datos de Test
- 1.5.3. Auditorias y Auditores Externos

1.6. Calidad de Productos Implementados en Redes
- 1.6.1. Tecnología *"Client-Server"*
- 1.6.2. Tecnología *"Cloud Computing"*

1.7. Formación a Usuarios
- 1.7.1. Estrategias de Formación a Usuarios
- 1.7.2. Guías de Formación





1.8. Estrategias Conversión/Migración a nuevos sistemas
  1.8.1. Estrategias de Migración: Paralelo, Gradual
  1.8.2. Plan de Migración/Conversión
  1.8.3. Gestión de los Propietarios de los Datos
1.9. Seguridad
  1.9.1. Seguridad Física y Lógica: destrucción de documentos
  1.9.2. Comercio Electrónico
  1.9.3. Plan *"Disaster-Recovery"*
1.10. Evaluación
  1.10.1. Técnicas de Evaluación de Calidad
  1.10.2. Evaluación en Entornos Web

Lleva al límite tus conocimientos y matricúlate ahora en un programa diseñado para ayudarte a ser el mejor"

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.

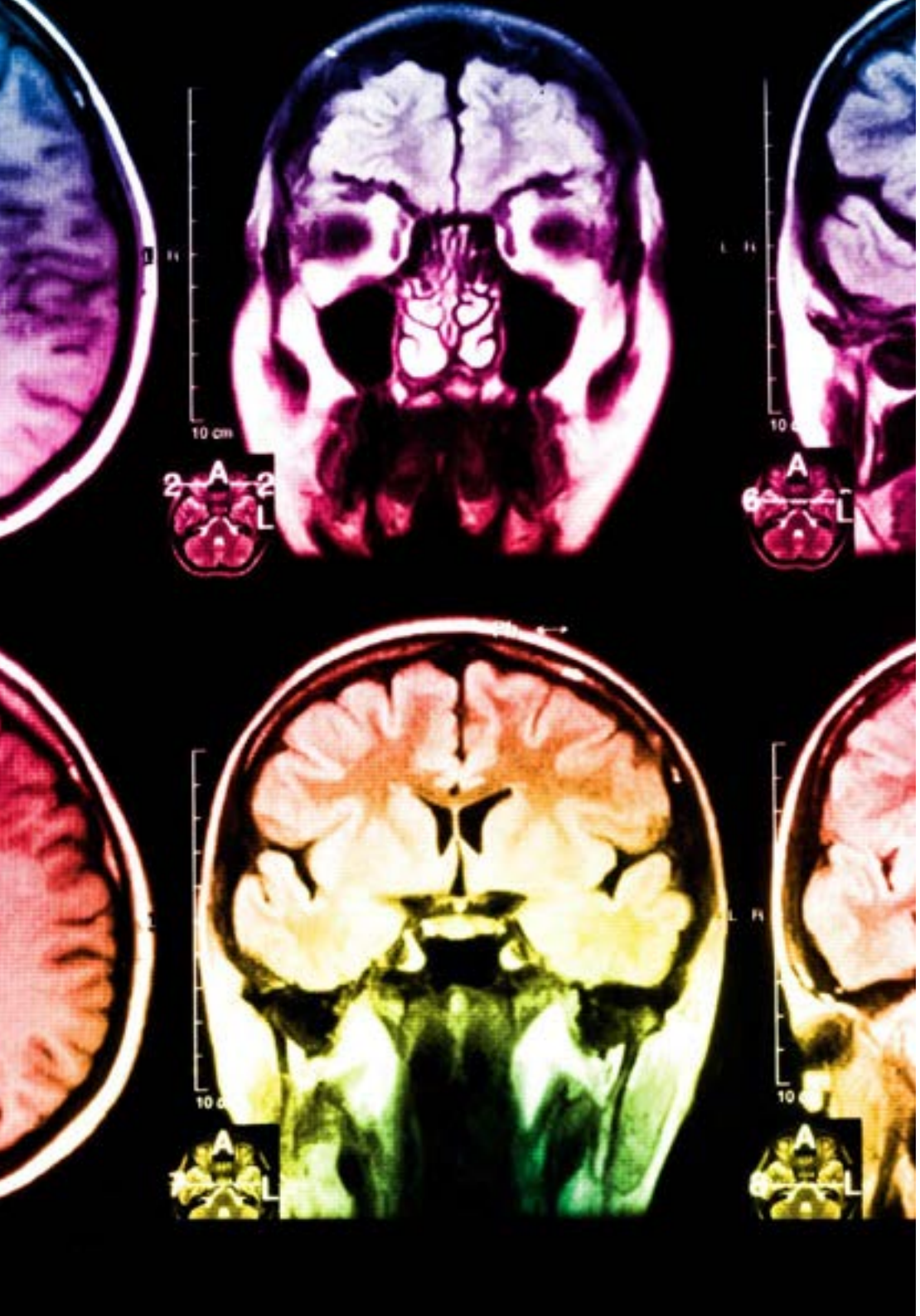
Potenciamos los *case studies* de Harvard con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

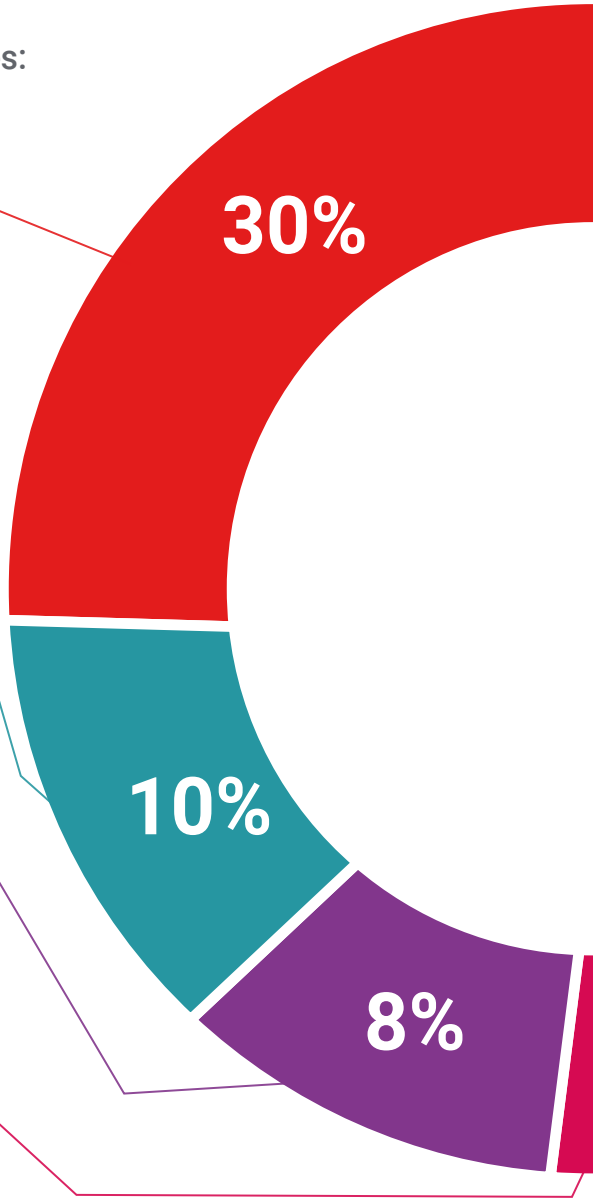
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

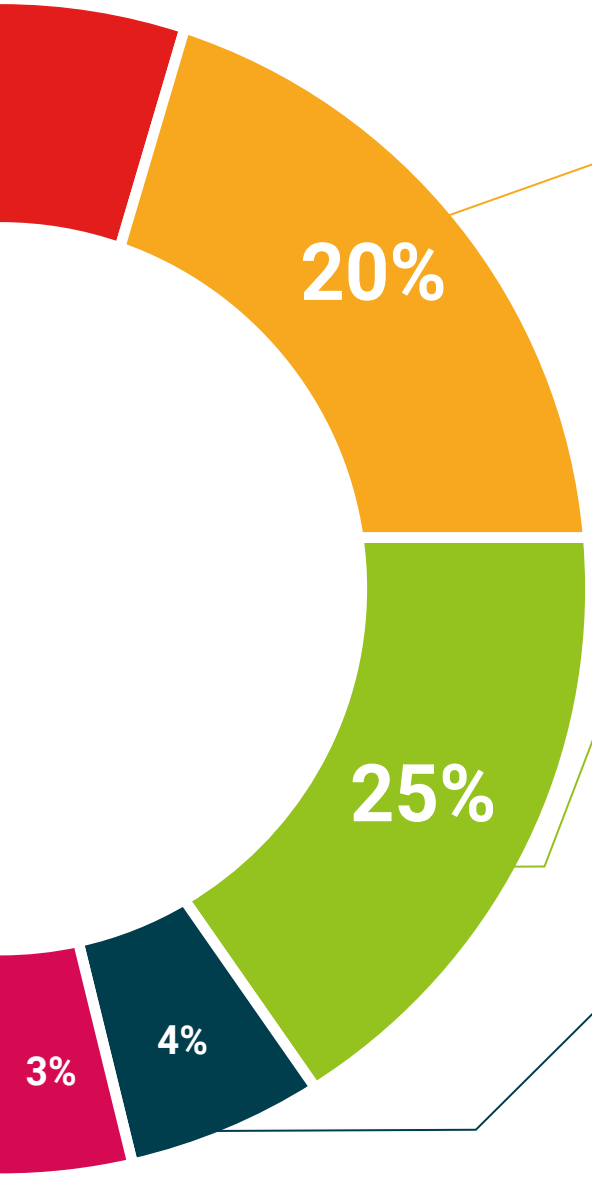
Prácticas de habilidades y competencias

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 Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software 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 Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software** 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 Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software**

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

Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software

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

Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Calidad en Dirección e Implementación de Proyectos Software



tech universidad tecnológica