Diplomado

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/cumplimiento-normativo-seguridad-informacion-proyectos-tecnologicos**

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 era digital ha traído incontables mejoras, permitiendo conectar a más personas en cualquier parte del mundo. Sin embargo, también ha proporcionado una creciente preocupación por mantener la privacidad de la información susceptible. Es por ello, que los desarrolladores e informáticos requieren capacitarse en las Normativas Internacionales que existen para el Tratamiento Seguro de los Datos, convirtiéndose en un perfil muy demandando por las empresas mundiales. En este programa el estudiante podrá aprender todo lo relacionado con el uso seguro y correcto de Datos Personales, así como los métodos para evitar los riesgos de sufrir un ataque a los Sistemas Tecnológicos.





Las empresas se toman muy en serio la Seguridad de la Información de sus usuarios. Inscríbete en el programa y capacítate en las Normativas de Seguridad del Dato"

En el mundo moderno toda empresa cuenta con un equipo de IT, asimismo tampoco se concibe un departamento de tecnología que no cumpla con los protocolos de seguridad establecidos por distintas entidades, como el Parlamento Europeo. El cumplimiento de estas normativas no debe entenderse como una imposición legal, sino que deberá contemplarse como una oportunidad de mejora para cualquier organización.

En este sentido, identificar las obligaciones de la Normativa, los Derechos de los individuos y el tratamiento de los Datos Personales, permitirá detectar los riesgos y debilidades de la empresa en este tema. De esta forma, con este Diplomado, se analizará la relevancia de la Normativa y el Marco Legal Vigente en cuanto a la Protección de la Información, así como las infracciones a las que están sujetas las empresas que lleguen a incurrir en alguna mala práctica.

Así, gracias a estos contenidos, el estudiante podrá garantizar el correcto tratado de la información personal de los usuarios que empleen algún programa desarrollado en el departamento de IT. Por ello, potenciará su perfil profesional para las empresas a nivel internacional.

Este **Diplomado en Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos** 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

Determina las principales medidas de Seguridad de la Información a tener en cuenta durante el desarrollo de un proyecto”

Con este Diplomado te convertirás en un experto en el reglamento de Seguridad de los Datos”

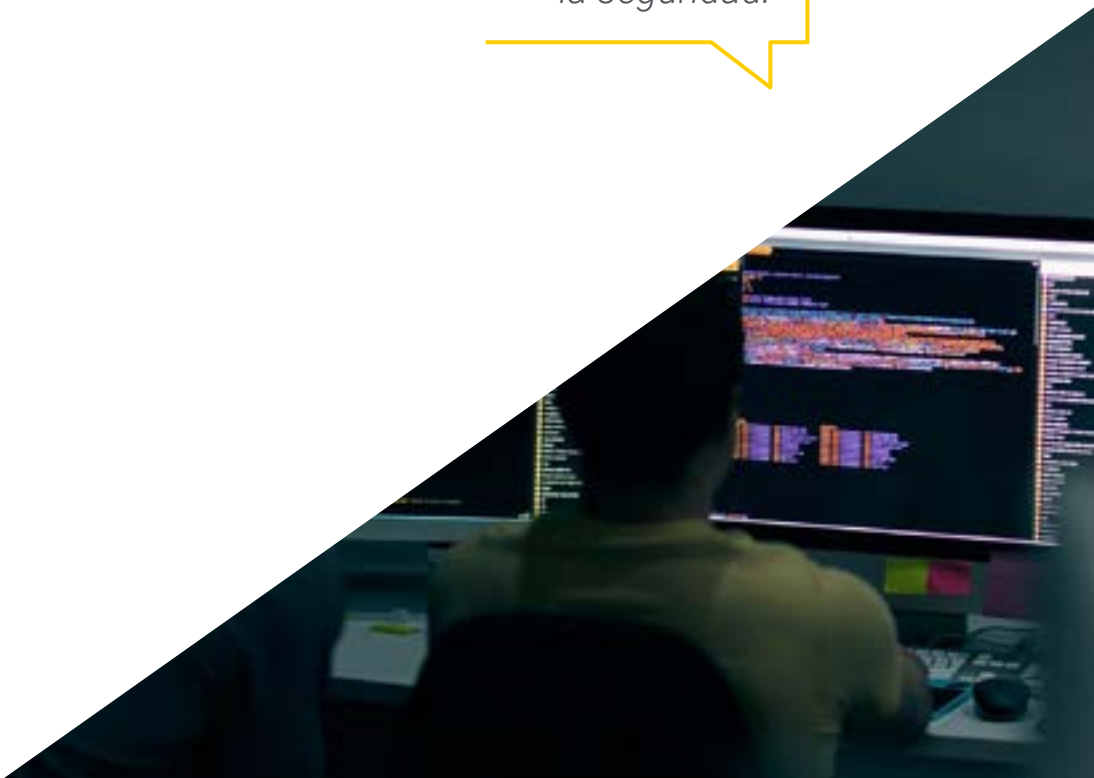
Desarrolla técnicas que permitan garantizar el cumplimiento de la Normativa de Protección de Datos.

Establece los marcos Normativos de Seguridad y principales Certificaciones disponibles relacionadas con la seguridad.

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 Diplomado tiene como objetivo brindar a sus estudiantes la oportunidad de especializarse en el Tratamiento de los Datos Personales en el desarrollo de software, así como en todo el marco jurídico que hay que tener en cuenta para evitar sanciones a la empresa o el mal uso de la información sensible. Por ello, al completar el programa, el estudiante será capaz de implementar, de manera correcta, Métodos de Seguridad de Procesado de Datos personas en todo tipo de Proyectos Tecnológicos..





Destaca en un área del desarrollo de proyectos tecnológicos muy demandada en los candidatos que aspiran a formar parte de organizaciones internacionales"

Objetivos generales

- Analizar el Marco Normativo de Protección de Datos
- Determinar los principios que deben guiar cualquier Tratamiento de Datos Personales
- Desarrollar los principios de Protección de Datos desde el diseño y por defecto
- Determinar las principales Medidas de Seguridad a tener en cuenta durante el Desarrollo de un Proyecto
- Evaluar y Gestionar los Riesgos de Proyectos que impliquen el Tratamiento de Datos Personales

Evalúa y gestiona los riesgos de proyectos que impliquen el Tratamiento de Datos Personales"





Objetivos específicos

- Examinar la Regulación de Protección de Datos
- Analizar los diferentes principios que rigen el Tratamiento de Datos Personales.
- Establecer las bases que legitiman el Tratamiento de Datos Personales
- Compilar los derechos de los individuos en materia de Protección de Datos, su ejercicio y atención
- Identificar y evaluar los riesgos que permitan elaborar un Plan de Tratamiento de Riesgos de manera adecuada
- Desarrollar técnicas que permitan garantizar el cumplimiento de la Normativa de Protección de Datos
- Determinar las actividades y fases en las que se estructura el Proceso de Evaluación de Impacto en Protección de Datos y la influencia de la tecnología en su resultado
- Establecer los Marcos Normativos de Seguridad y principales Certificaciones disponibles relacionadas con la Seguridad
- Compilar las infracciones en las que se puede incurrir por Incumplimiento de la Normativa y Sanciones asociadas

03

Dirección del curso

El cuadro docente para este Diplomado ha sido seleccionado teniendo en cuenta su extensa pericia en el área. Resalta su experiencia académica, gracias a los distintos doctorados y másteres realizados en sectores como económica, ingeniería informática y asesoría jurídica. Asimismo, su experiencia laboral en las mejores empresas del sector les ha abierto las puertas para realizar trabajos como CTO y consultorías jurídicas. Por todo esto, se encuentran más que capacitados para ayudar a los estudiantes del Diplomado a conocer el marco legal de la protección de datos.





Los expertos reunidos para este Diplomado te ayudarán a comprender le marco legal para garantizar la asegurar de los datos”

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

Dña. Palomino Dávila, Cristina

- Consultora y auditora senior GRC en Oesía Networks
- Subdirección de Auditoría - Secretaría General en Compañía Logística de Hidrocarburos CLH
- Consultora y auditora senior en materia de Protección de Datos de Carácter Personal y servicios de la sociedad de la información en Helas Consultores
- 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)



04

Estructura y contenido

La estructura de este programa ha sido diseñada por un grupo de expertos que comprende la importancia de mantener la Seguridad de los Datos dentro de una empresa. Por ello, se hará especial hincapié en la relevancia de saber la Normativa y el Marco Legal Vigente para proteger la información de los usuarios. Además, se conocerán las infracciones y sanciones en las que se puede incurrir en caso de una mala práctica.





Inscribiéndote en el programa iras un paso más allá. Adquirirás un conocimiento único que a muchos les toma años aprender”

Módulo 1. Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos

1.1. Normativa de Protección de Datos
- 1.1.1. Marco Normativo
- 1.1.2. Sujetos obligados al Cumplimiento de la Normativa
  - 1.1.2.1. Responsables, corresponsables y encargados de tratamiento
- 1.1.3. La figura del Delegado de Protección de Datos

1.2. Tratamiento de los Datos Personales
- 1.2.1. Licitud, lealtad y transparencia
- 1.2.2. Limitación de la finalidad
- 1.2.3. Minimización de Datos, exactitud y limitación del plazo de conservación
- 1.2.4. Integridad y confidencialidad
- 1.2.5. Responsabilidad Proactiva

1.3. Protección de Datos desde el diseño y por defecto
- 1.3.1. Seudonimización de Datos
- 1.3.2. Minimización de Datos
- 1.3.3. Medidas Organizativas acordes a la finalidad del tratamiento

1.4. Bases de licitud o legitimación y habilitaciones para el tratamiento. Comunicación de Datos
- 1.4.1. Consentimiento
- 1.4.2. Relación contractual o Medidas Precontractuales
- 1.4.3. Cumplimiento de una Obligación Legal
- 1.4.4. Protección de Intereses Vitales del interesado u otra persona
- 1.4.5. Interés Público o ejercicio de Poderes Públicos
- 1.4.6. Interés Legítimo: Ponderación de Intereses

1.5. Derechos de los individuos
- 1.5.1. Transparencia e Información
- 1.5.2. Acceso
- 1.5.3. Rectificación y Supresión (derecho al olvido), Limitación Y Portabilidad
- 1.5.4. Oposición y Decisiones Individuales Automatizadas
- 1.5.5. Limitaciones a los Derechos

1.6. Análisis y Gestión de Riesgos de Tratamientos de Datos Personales
- 1.6.1. Identificación de riesgos y amenazas para los Derechos y Libertades de las Personas Físicas
- 1.6.2. Evaluación de riesgos
- 1.6.3. Plan de Tratamiento de Riesgos

1.7. Técnicas para garantizar el cumplimiento de la Normativa de Protección de Datos
- 1.7.1. Identificación de Medidas de Responsabilidad Proactiva
- 1.7.2. Registro de Actividades de Tratamiento
- 1.7.3. Gestión de Brechas de Seguridad
- 1.7.4. Códigos de Conducta y Certificaciones

1.8. La Evaluación de Impacto relativa a la Protección de los Datos Personales (EIPD o DPIA)
- 1.8.1. Estudio de Necesidad de la EIPD
- 1.8.2. Metodología de Evaluación
- 1.8.3. Identificación de riesgos y amenazas
- 1.8.4. Consulta previa a la Autoridad de Control

1.9. Seguridad de la Información
- 1.9.1. Marcos Normativos de Seguridad
- 1.9.2. La Evaluación y Certificación de Productos de Seguridad TIC
- 1.9.3. Catálogo de Productos y Servicios STIC (CPSTIC)

1.10. Las Autoridades de Control. Infracciones y sanciones
- 1.10.1. Infracciones
- 1.10.2. Sanciones
- 1.10.3. Procedimiento Sancionador
- 1.10.4. Las Autoridades de Control y Mecanismos de Cooperación



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 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 Universidad Tecnológica utilizarás los case studies de la Harvard, con la que tenemos un acuerdo estratégico que nos permite acercarte 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 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 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.

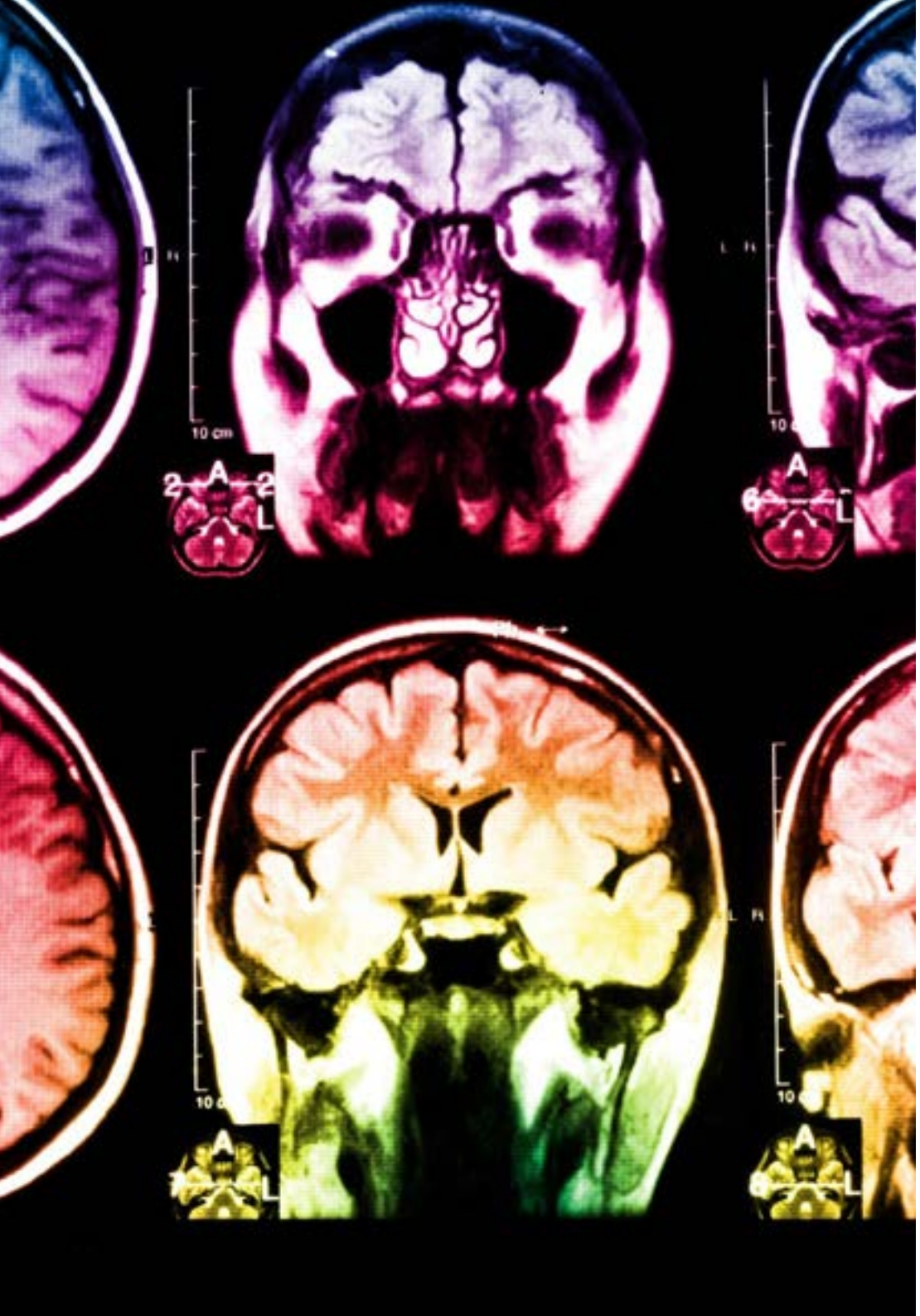
Potenciamos los case studies de Harvard con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning.

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, 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.

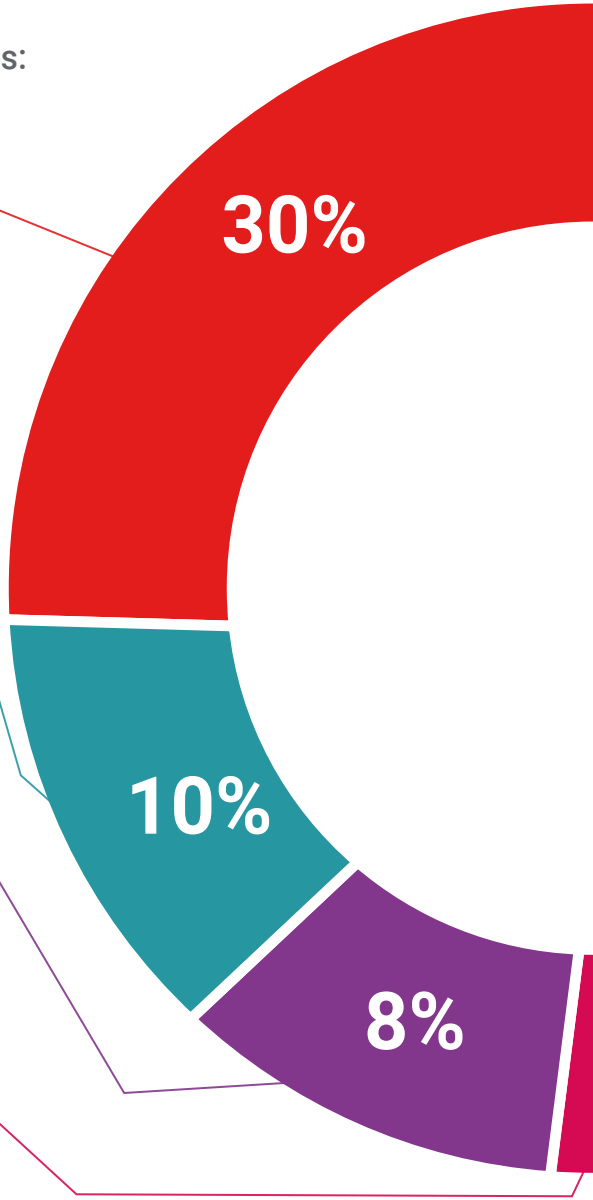
El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

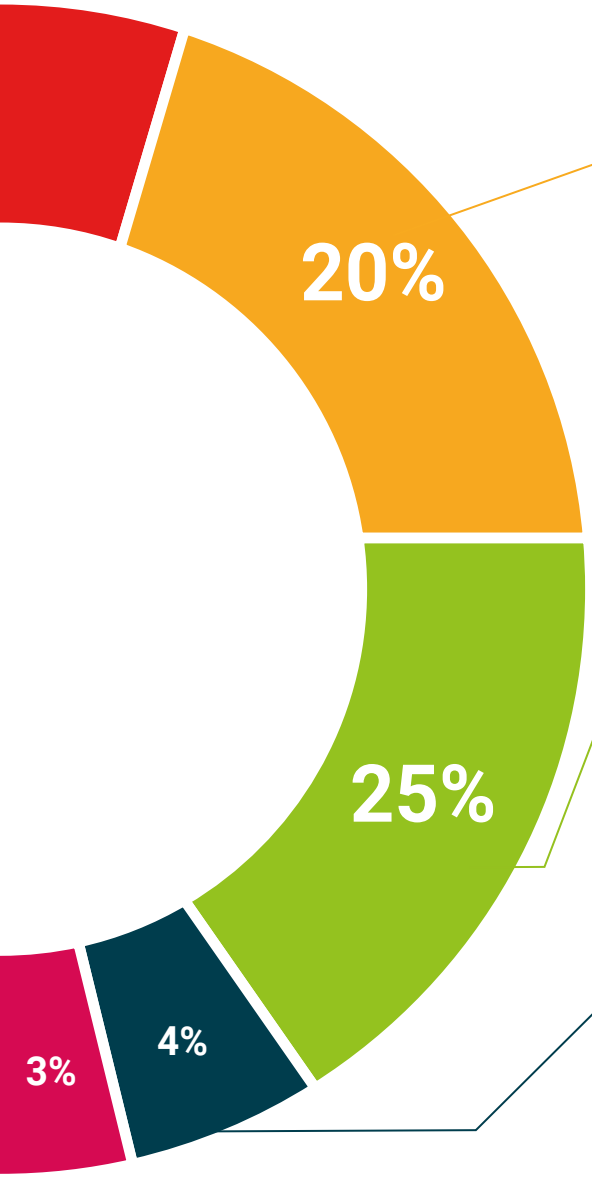
Prácticas de habilidades y competencias

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, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual 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 audio, 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 Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos 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 Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos** 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 reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos**

ECTS: **6**

Nº Horas Oficiales: **150**


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

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos

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

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos



tech universidad tecnológica