

Diplomado

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos





Diplomado

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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 de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

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 demandado 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 universitario 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”

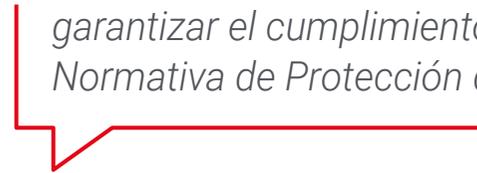
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

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.



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 el marco legal para garantizar la seguridad de los datos”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus 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 de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



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.



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".



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.



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.



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.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



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 Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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 universitario 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**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Cumplimiento Normativo
para la Seguridad de
Información en Proyectos
Tecnológicos

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Cumplimiento Normativo para la Seguridad de Información en Proyectos Tecnológicos

