Diplomado

Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/gestion-identidad-accesos-seguridad-it**

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

En la actualidad, una gran cantidad de servicios digitales dependen de una seguridad óptima. Millones de usuarios usan aplicaciones y herramientas en internet que requieren de un registro personalizado que les garantice el acceso a ellas. Además, la mayoría de compañías disponen de gestores de identidad para sus empleados y clientes. Por eso, es un área crítica en el ámbito de la seguridad, y el profesional ha de estar al día con las últimas novedades en este ámbito. Este programa, por tanto, le proporciona los conocimientos más avanzados en este campo, impulsándoles profesionalmente gracias a la enorme demanda existente de este tipo de especialistas.





Con este programa podrás conocer los últimos avances en los controles de acceso lógicos y en la autenticación biométrica, permitiéndote especializarte en un área crítica de la ciberseguridad”

Cuentas bancarias, registros en todo tipo de webs, aplicaciones, redes sociales, usuarios en el ámbito laboral. La digitalización se ha extendido a todos los ámbitos, produciendo enormes mejoras en numerosos servicios y facilitando la realización de tareas y actividades. Pero esos avances han conllevado, también, un aumento de la fragilidad de la seguridad en internet. Ahora, al haber miles de millones de usuarios potenciales de este tipo de servicios, las amenazas son casi inabarcables, y las empresas buscan formas de contrarrestarlas.

Así, la gestión de la identidad y de los accesos es uno de los ámbitos más delicados y problemáticos de la ciberseguridad. Por eso, el perfil profesional del informático especializado en este ámbito está tan solicitado y, también por esa razón, TECH ha diseñado este programa. Este Diplomado en Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT acercará al informático las últimas novedades en este ámbito, transmitidas por el mejor cuadro docente compuesto por expertos que se encuentran en activo.

A partir de una metodología de enseñanza 100% online, el profesional podrá ahondar en aspectos como los sistemas de gestión de autenticación, la autenticación MFA, los accesos a redes inalámbricas o los diferentes servicios de control de acceso. Todo esto, mediante los mejores recursos didácticos multimedia, que estarán disponibles para el alumno cuando desee.

Este **Diplomado en Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Informática y Ciberseguridad
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica 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

Los accesos y la gestión de identidad son dos elementos clave en la ciberseguridad actual. Este programa te permitirá profundizar en ellos, preparándote para responder a todos los retos del presente y del futuro en esta área"

Podrás estudiar cuando y donde quieras gracias a la metodología de TECH, especialmente pensada para profesionales en activo”

La tecnología educativa más puntera estará a tu disposición para que solo te preocupes de lo esencial: estudiar y mejorar tus perspectivas profesionales.

Este Diplomado explora aspectos relevantes de la ciberseguridad como los cortafuegos, las VPN o los ataques en redes inalámbricas.

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 principal objetivo de este Diplomado en Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT es proporcionar al informático los últimos avances en esta importante disciplina que es esencial para millones de usuarios en todo el momento. Debido a su relevancia, los profesionales especializados en este campo son muy solicitados y, por esa razón, este programa supone una gran oportunidad de progresar en su carrera para el informático.





Todos tus objetivos se cumplirán una vez completes este programa. No lo pienses más, el futuro te espera"

Objetivos generales

- Desarrollar el concepto de gestión de identidades
- Identificar los métodos de autenticación
- Evaluar la seguridad de la información de una compañía
- Analizar los sistemas de acceso a la información

Esta se trata de una de las áreas más importantes en ciberseguridad. Con este Diplomado garantizarás tu progreso profesional de forma sencilla y cómoda"





Objetivos específicos

- Desarrollar el concepto de identidad digital
- Evaluar el control de acceso físico a la información
- Fundamentar la autenticación biométrica y la autenticación MFA
- Evaluar ataques relacionados con la confidencialidad de la información
- Analizar la federación de identidades
- Establecer el control de acceso a la red

03

Dirección del curso

El cuadro docente seleccionado para este Diplomado en Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT está compuesto por profesionales en activo que conocen todas las claves para convertirse en un experto. Así, a lo largo de 6 semanas de aprendizaje, el alumno recibirá la orientación de este profesorado, que se ha encargado de elaborar un itinerario perfecto para conocer las mejores soluciones en acceso e identidad en ciberseguridad.





No todos los días se tiene la oportunidad de acceder a un profesorado de este nivel. Matricúlate ya y accede a los mejores contenidos impartidos por el mejor cuadro docente"

Dirección



D. Olalla Bonal, Martín

- Client Technical Specialist Blockchain en IBM
- Arquitecto *Blockchain*
- Arquitecto de Infraestructura en Banca
- Gestión de proyectos y puesta en producción de soluciones
- Técnico en Electrónica Digital
- Docente: Formación *Hyperledger Fabric* a empresas
- Docente: Formación *Blockchain* orientado a negocio en empresas

Profesores

D. Entrenas, Alejandro

- Entelgy Innotec
- Licenciado en Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas por la Universidad de Córdoba
- Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información en la Universidad Politécnica de Madrid



04

Estructura y contenido

Este programa ha sido estructurado en 1 módulo especializado que permitirá al alumno conocer las últimas novedades en cuestiones como protocolos de autenticación, sistemas de control de acceso a la red, la protección contra ataques en redes inalámbricas o la federación de identidades. Con ello, el profesional estará preparado para responder a todas las amenazas existentes en este ámbito, obteniendo, así, una necesaria puesta al día en un campo que no deja de evolucionar.





La gestión de identidad y los accesos digitales afectan a miles de millones de personas, por eso son tan importantes. Este programa te proporciona los mejores contenidos en esta área para que te especialices y mejores tu perfil profesional"

Módulo 1. Gestión de identidad y accesos en seguridad IT

1.1. Gestión de identidad y accesos (IAM)
- 1.1.1. Identidad digital
- 1.1.2. Gestión de identidad
- 1.1.3. Federación de identidades

1.2. Control de acceso físico
- 1.2.1. Sistemas de Protección
- 1.2.2. Seguridad de las áreas
- 1.2.3. Instalaciones de recuperación

1.3. Control de acceso lógico
- 1.3.1. Autenticación: tipología
- 1.3.2. Protocolos de autenticación
- 1.3.3. Ataques de autenticación

1.4. Control de acceso lógico. Autenticación MFA
- 1.4.1. Control de acceso lógico. Autenticación MFA
- 1.4.2. Contraseñas. Importancia
- 1.4.3. Ataques de autenticación

1.5. Control de acceso lógico. Autenticación biométrica
- 1.5.1. Control de acceso lógico. Autenticación biométrica
  - 1.5.1.1. Autenticación biométrica. Requisitos
- 1.5.2. Funcionamiento
- 1.5.3. Modelos y técnicas

1.6. Sistemas de gestión de autenticación
- 1.6.1. *Single Sign On*
- 1.6.2. Kerberos
- 1.6.3. Sistemas AAA





1.7. Sistemas de gestión de autenticación: Sistemas AAA
- 1.7.1. TACACS
- 1.7.2. RADIUS
- 1.7.3. DIAMETER

1.8. Servicios de control de acceso
- 1.8.1. FW - Cortafuegos
- 1.8.2. VPN - Redes Privadas Virtuales
- 1.8.3. IDS - Sistema de Detección de Intrusiones

1.9. Sistemas de control de acceso a la red
- 1.9.1. NAC
- 1.9.2. Arquitectura y elementos
- 1.9.3. Funcionamiento y estandarización

1.10. Acceso a redes inalámbricas
- 1.10.1. Tipos de redes inalámbricas
- 1.10.2. Seguridad en redes inalámbricas
- 1.10.3. Ataques en redes inalámbricas

Profundizarás, gracias a este Diplomado, en sistemas de gestión de autenticación como TACACS o RADIUS"

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.

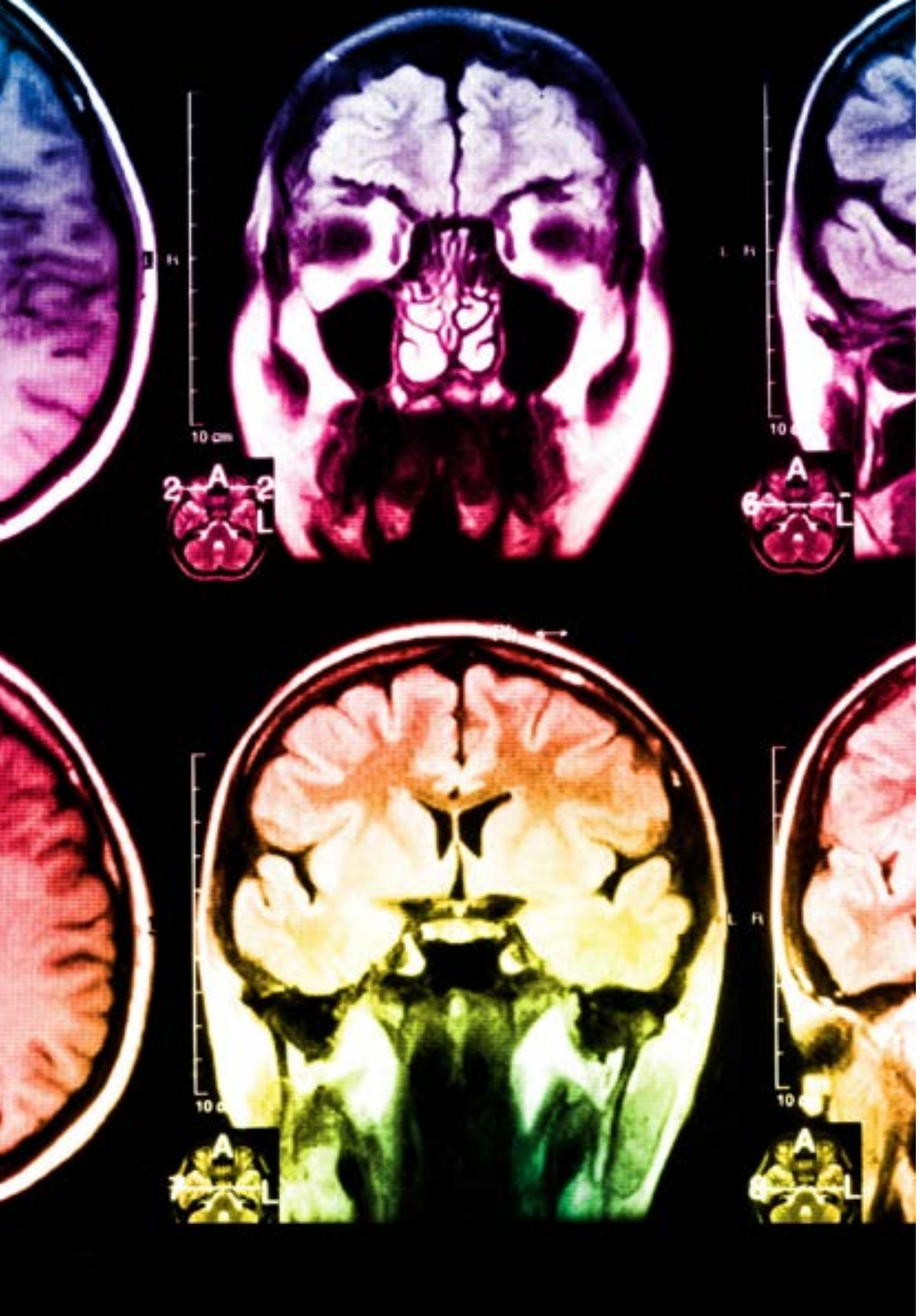
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

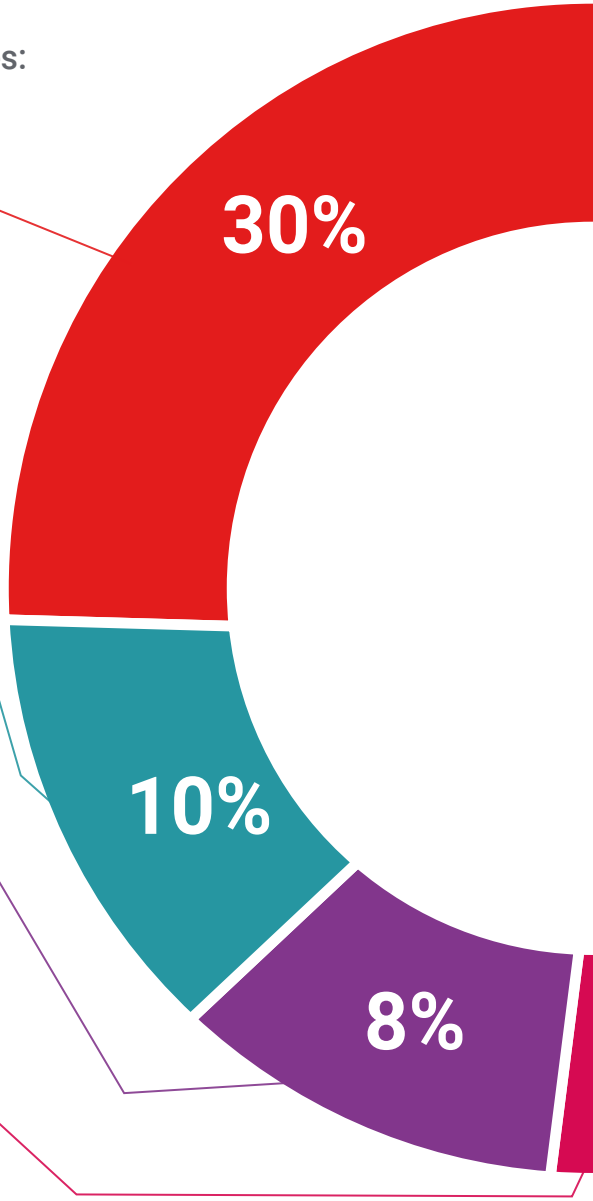
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

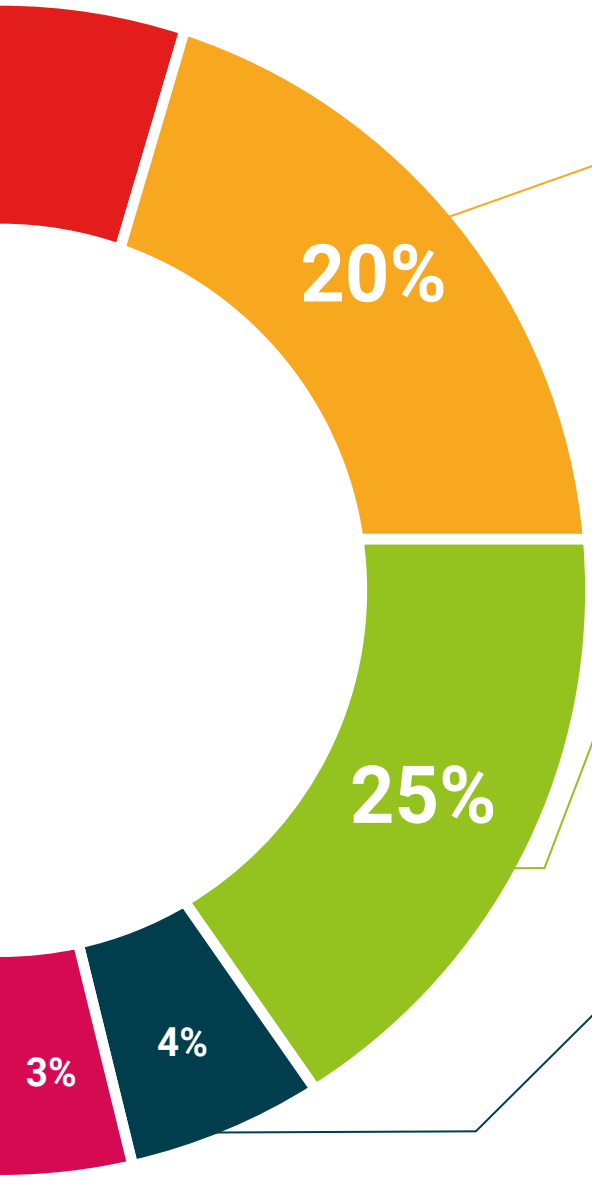
Prácticas de habilidades y competencias

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 Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT 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 Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT** 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 programa, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT**

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

Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT

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

Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Gestión de Identidad y Accesos en Seguridad IT



tech universidad tecnológica