

# Diplomado Desarrollo Seguro en Ciberseguridad



## Diplomado Desarrollo Seguro en Ciberseguridad

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Dedicación: **16h/semana**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/desarrollo-seguro-ciberseguridad](http://www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/desarrollo-seguro-ciberseguridad)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección de curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

Desarrollar códigos para aplicaciones no solo es un trabajo que requiere de un logro de eficiencia en los objetivos del programa. En el contexto de la ciberseguridad, es un proceso que necesita de un análisis exhaustivo, dinámico y completamente actualizado en el que el desarrollador consiga la seguridad de ese código en cualquiera de los entornos y fases en los que va a intervenir. Este programa se ha creado para ofrecer al profesional los conocimientos que necesita para conseguirlo con el apoyo de los conocimientos más actualizados del sector.







“

*Este Diplomado te enseñará a establecer los requisitos necesarios para el correcto funcionamiento de una aplicación, de forma segura”*

Todos los Desarrolladores se enfrentan al reto de realizar Códigos de Aplicaciones, de Calidad y Seguros, dado que, en el ecosistema actual de aplicaciones, cualquier vulnerabilidad del código o del sistema va a provocar pérdidas, exposición y robos de datos, así como otros problemas causados por Ciberataques.

Es obligación del Desarrollador conocer bien los diferentes entornos y fases por las que va a pasar su código y asegurarse de que funciona, en cualquiera de ellos, de la manera más eficiente y segura.

Además, tienen que conocer las necesidades y dependencias de su aplicación para funcionar e intentar minimizar el uso de módulos y funciones, para reducir la superficie de ataque. Entender las metodologías y el tipo de pruebas que realizar disminuirá, por tanto, el tiempo de resolución de incidencias y verificación del código.

El alumno también tendrá acceso a una *Masterclass* exclusiva que le permitirá complementar su aprendizaje durante esta titulación universitaria. Dicha lección está elaborada por un experto de prestigio internacional en Inteligencia, Ciberseguridad y Tecnologías Disruptivas. De esta forma, el egresado profundizará en los aspectos más relevantes sobre el Desarrollo Seguro en Ciberseguridad, como el control de la autenticación o el aseguramiento basado en riesgos.

Un curso de total actualidad que te permitirá crecer como profesional en un ámbito que requiere de especialistas totalmente al día en todos los aspectos de este tema.

Este **Diplomado en Desarrollo Seguro en Ciberseguridad** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en ciberseguridad
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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



*TECH te ofrece una Masterclass complementaria que mejorará aún más tu aprendizaje en torno al Desarrollo Seguro en Ciberseguridad”*

“ *Adquiere toda la información necesaria para crear sistemas de protección que garanticen la seguridad en todo momento de los programas y aplicaciones en los que trabajes*”

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 programa académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Estudia a través de un Diplomado centrado en la práctica impulsando tu capacidad hasta el nivel de un especialista.*

*Aprenderás a generar un código sanitizado, fácilmente verificable y de calidad.*







```
Keyword
= FileKeywords.KeywordId
eId = FileInfo.Id

s) AS Downloads, COUNT(FI.Downloads) AS Count, AVG(FI.Downloads) AS Average
- Keyword
= FileKeywords.KeywordId

IS
= (SELECT Id FROM Keywords WHERE Word = 'Business')
Id
= FI.Id
```

```
return buffer;
}

protected byte[] DownloadFile(string Url, int Timeout = 50)
{
    Error = "";
    const int TryCount = 3;
    for (int i = 0; i < TryCount; i++)
    {
        try
        {
            HttpRequest httpRequest = (HttpRequest)WebRequest.Create(Url);
            httpRequest.Timeout = Timeout * 1000; //50 seconds by default
            httpRequest.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;
            httpRequest.CookieContainer = Cookies;
            Response = (HttpWebResponse)httpRequest.GetResponse();
            Response.C...
```

Copy Files

“

*Un análisis de las directrices que el desarrollador debe implantar para ofrecer a sus proyectos la seguridad más amplia y eficiente”*



## Objetivos generales

- ◆ Determinar las directrices que debe seguir un buen desarrollador para cumplir con la seguridad necesaria
- ◆ Establecer una metodología apropiada para el desarrollador y para el entorno de producción
- ◆ Concretar las pruebas que hay que realizar al software desarrollado

“

*Ponte en marcha hacia tu futuro laboral con los sistemas de apoyo al estudio más interesantes del momento”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Establecer los requisitos necesarios para el correcto funcionamiento de una aplicación de forma segura
- ◆ Examinar los archivos de *logs* para entender los mensajes de error
- ◆ Analizar los diferentes eventos y decidir qué mostrar al usuario y qué guardar en los *logs*
- ◆ Generar un código sanitizado, fácilmente verificable y de calidad
- ◆ Evaluar la documentación adecuada para cada fase del desarrollo
- ◆ Concretar el comportamiento del servidor para optimizar el sistema
- ◆ Desarrollar código modular, reusable y mantenible

# 03

## Dirección del curso

Los docentes que imparten este programa han sido seleccionados por su excepcional competencia en este campo. Combinan la experiencia técnica y práctica con la docente, ofreciendo al alumnado un apoyo de primer nivel en la consecución de sus metas. A través de ellos, el curso ofrece la visión más directa e inmediata de las características reales de la intervención en este campo consiguiendo una visión contextual del máximo interés.





```
if (readBuffer.Length != totalBytesRead)
{
    buffer = new byte[totalBytesRead];
    Buffer.BlockCopy(readBuffer, 0, buffer, 0, totalBytesRead);
    return buffer;
}

protected byte[] DownloadFile(string url, int Timeout = 50)
{
    Error = "";
    const int TryCount = 3;
    for (int i = 0; i < TryCount; i++)
    {
        try
        {
            httpRequest = (HttpRequest)WebRequest.Create(url);
            httpRequest.Timeout = Timeout * 1000; //50 seconds by default
            httpRequest.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;
            httpRequest.CookieContainer = Cookies;

            httpResponse = (HttpWebResponse)WebRequest.GetResponse(url);
            Stream dataStream = httpResponse.GetResponseStream();
            byte[] Data = ReadToBytes(dataStream);
            httpResponse.Close();

            if (Data.Length == 0 && !IgnoreEmptyPages)
                Error = "Empty Page: " + url;

            return Data;
        }
        catch (Exception e)
        {
            if (e.ToString().IndexOf("(403)") != -1 && IgnoreErrors)
                break;
            if (e.ToString().IndexOf("(404)") != -1 && IgnoreErrors)
                break;
        }
        //Output errors only at last try
        if (i == TryCount - 1)
        {
            string ErrorMessage = "Error: " + e.ToString();
            Error += ErrorMessage;
        }
    }
}

private long WaitingForJob;
private long JobCancelled;

private CookieContainer Cookies;

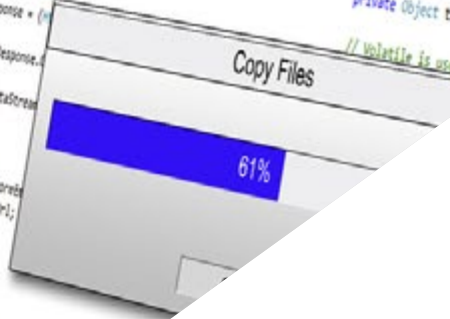
private JobInfo Job;
private byte[] Data;
private string Error;

private Object thisLock;

return Interlocked.Read(ref WaitingForJob) != 0;

public void RequestStop()
{
    _shouldStop = true;
}

// volatile is used as hint
```



“

Especialistas en Desarrollo Seguro en Ciberseguridad te acompañarán en cada fase del estudio y te darán la visión más realista de este trabajo”



## Director Invitado Internacional

El Doctor Frederic Lemieux es reconocido a nivel internacional como experto innovador y líder inspirador en los campos de la **Inteligencia**, **Seguridad Nacional**, **Seguridad Interna**, **Ciberseguridad** y **Tecnologías Disruptivas**. Y es que su constante dedicación y relevantes aportaciones en Investigación y Educación, le posicionan como una figura clave en la **promoción de la seguridad** y el **entendimiento de las tecnologías emergentes** en la actualidad. Durante su trayectoria profesional, ha conceptualizado y dirigido programas académicos de vanguardia en diversas instituciones de renombre, como la **Universidad de Montreal**, la **Universidad George Washington** y la **Universidad de Georgetown**.

A lo largo de su extenso bagaje, ha publicado múltiples libros de gran relevancia, todos ellos relacionados con la **inteligencia criminal**, la **labor policial**, las **amenazas cibernéticas** y la **seguridad internacional**. Asimismo, ha contribuido de manera significativa al campo de la **Ciberseguridad** con la publicación de numerosos artículos en revistas académicas, las cuales examinan el control del crimen durante desastres importantes, la lucha contra el terrorismo, las agencias de inteligencia y la cooperación policial. Además, ha sido panelista y ponente principal en diversas conferencias nacionales e internacionales, consolidándose como un referente en el ámbito académico y profesional.

El Doctor Lemieux ha desempeñado roles editoriales y evaluativos en diferentes organizaciones académicas, privadas y gubernamentales, reflejando su influencia y compromiso con la excelencia en su campo de especialización. De esta forma, su prestigiosa carrera académica lo ha llevado a desempeñarse como Profesor de Prácticas y Director de Facultad de los programas MPS en **Inteligencia Aplicada**, **Gestión de Riesgos** en **Ciberseguridad**, **Gestión Tecnológica** y **Gestión de Tecnologías de la Información** en la **Universidad de Georgetown**.



## Dr. Lemieux, Frederic

---

- Director del Máster en Cybersecurity Risk Management en Georgetown, Washington, Estados Unidos
- Director del Máster en Technology Management en la Universidad de Georgetown
- Director del Máster en Applied Intelligence en la Universidad de Georgetown
- Profesor de Prácticas en la Universidad de Georgetown
- Doctor en Criminología por la School of Criminology en la Universidad de Montreal
- Licenciado en Sociología y Minor Degree en Psicología por la Universidad de Laval
- Miembro de: New Program Roundtable Committee, Universidad de Georgetown



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dña. Fernández Sapena, Sonia

- Formadora de Seguridad Informática y Hacking Ético en el Centro de Referencia Nacional de Getafe en Informática y Telecomunicaciones de Madrid
- Instructora certificada E-Council
- Formadora en las siguientes certificaciones: EXIN Ethical Hacking Foundation y EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- Formadora acreditada experta por la CAM de los siguientes certificados de profesionalidad: Seguridad Informática (IFCT0190), Gestión de Redes de Voz y datos (IFCM0310), Administración de Redes departamentales (IFCT0410), Gestión de Alarmas en redes de telecomunicaciones (IFCM0410), Operador de Redes de voz y datos (IFCM0110), y Administración de servicios de internet (IFCT0509)
- Colaboradora externa CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect) en la Universidad de las Islas Baleares
- Ingeniera en Informática por la Universidad de Alcalá de Henares de Madrid
- Máster en DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies. E-Council





# 04

## Estructura y contenido

En este Diplomado se desarrolla un proceso de aprendizaje completo que llevará al alumno a adquirir las competencias que necesita para realizar desarrollos seguros en todos los contextos. Para ello se ha estructurado con vistas a la adquisición eficiente de aprendizajes complementarios, que propicien la penetración de los aprendizajes y consoliden lo estudiado dotando al alumnado de capacidad de intervención de la manera más rápida posible. Un recorrido de alta intensidad y enorme calidad creado para capacitar a los mejores del sector.





“

*Todos los aspectos que el desarrollador debe aplicar para garantizar la ciberseguridad de sus códigos, a través de un planteamiento de estudio centrado en la eficiencia”*

## Módulo 1. Desarrollo Seguro

- 1.1. Desarrollo seguro
  - 1.1.1. Calidad, funcionalidad y seguridad
  - 1.1.2. Confidencialidad, integridad y disponibilidad
  - 1.1.3. Ciclo de vida del desarrollo de software
- 1.2. Fase de requerimientos
  - 1.2.1. Control de la autenticación
  - 1.2.2. Control de roles y privilegios
  - 1.2.3. Requerimientos orientados al riesgo
  - 1.2.4. Aprobación de privilegios
- 1.3. Fases de análisis y diseño
  - 1.3.1. Acceso a componentes y administración del sistema
  - 1.3.2. Pistas de auditoría
  - 1.3.3. Gestión de sesiones
  - 1.3.4. Datos históricos
  - 1.3.5. Manejo apropiado de errores
  - 1.3.6. Separación de funciones
- 1.4. Fase de implementación y codificación
  - 1.4.1. Aseguramiento del ambiente de desarrollo
  - 1.4.2. Elaboración de la documentación técnica
  - 1.4.3. Codificación segura
  - 1.4.4. Seguridad en las comunicaciones
- 1.5. Buenas prácticas de codificación segura
  - 1.5.1. Validación de datos de entrada
  - 1.5.2. Codificación de los datos de salida
  - 1.5.3. Estilo de programación
  - 1.5.4. Manejo de registro de cambios
  - 1.5.5. Prácticas criptográficas
  - 1.5.6. Gestión de errores y logs
  - 1.5.7. Gestión de archivos
  - 1.5.8. Gestión de memoria
  - 1.5.9. Estandarización y reutilización de funciones de seguridad



- 1.6. Preparación del servidor y *hardening*
  - 1.6.1. Gestión de usuarios, grupos y roles en el servidor
  - 1.6.2. Instalación de software
  - 1.6.3. *Hardening* del servidor
  - 1.6.4. Configuración robusta del entorno de la aplicación
- 1.7. Preparación de la BBDD y *hardening*
  - 1.7.1. Optimización del motor de BBDD
  - 1.7.2. Creación del usuario propio para la aplicación
  - 1.7.3. Asignación de los privilegios precisos para el usuario
  - 1.7.4. *Hardening* de la BBDD
- 1.8. Fase de pruebas
  - 1.8.1. Control de calidad en controles de seguridad
  - 1.8.2. Inspección del código por fases
  - 1.8.3. Comprobación de la gestión de las configuraciones
  - 1.8.4. Pruebas de caja negra
- 1.9. Preparación del paso a producción
  - 1.9.1. Realizar el control de cambios
  - 1.9.2. Realizar procedimiento de paso a producción
  - 1.9.3. Realizar procedimiento de *rollback*
  - 1.9.4. Pruebas en fase de preproducción
- 1.10. Fase de mantenimiento
  - 1.10.1. Aseguramiento basado en riesgos
  - 1.10.2. Pruebas de mantenimiento de seguridad de caja blanca
  - 1.10.3. Pruebas de mantenimiento de seguridad de caja negra



*Todos los análisis, desarrollos y herramientas que consiguen un Desarrollo Seguro, a lo largo de un temario de alto interés y total actualidad”*



# 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 tomaran 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.



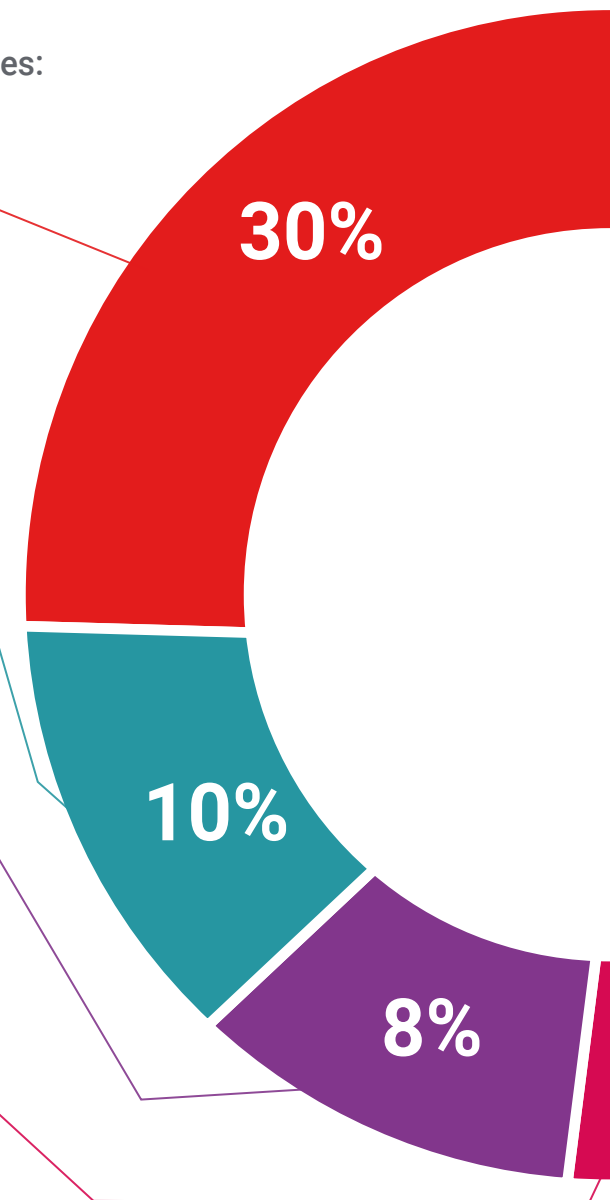
#### Prácticas de habilidades y competencias

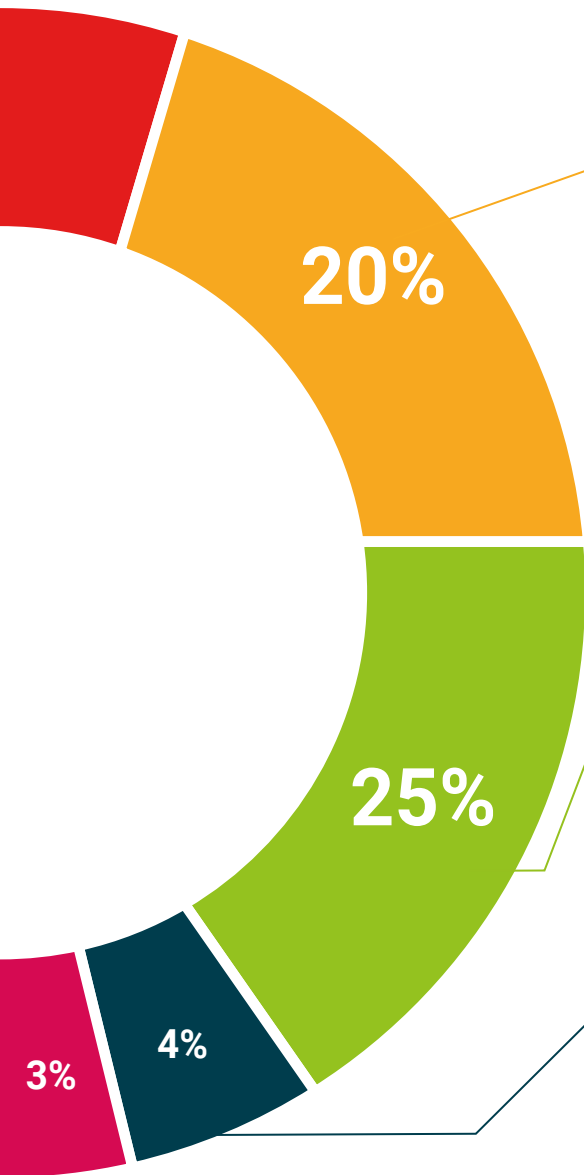
Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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 Desarrollo Seguro en Ciberseguridad 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 Desarrollo Seguro en Ciberseguridad** 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 Desarrollo Seguro en Ciberseguridad**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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.



## Diplomado Desarrollo Seguro en Ciberseguridad

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Desarrollo Seguro en Ciberseguridad