

# Curso Universitario

## Ciberseguridad y Ciberinteligencia



## Curso Universitario Ciberseguridad y Ciberinteligencia

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/derecho/curso-universitario/ciberseguridad-ciberinteligencia](http://www.techtitute.com/derecho/curso-universitario/ciberseguridad-ciberinteligencia)

# 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

Los conflictos bélicos del siglo XXI dependen, en su mayoría, de su seguridad tecnológica. Los ataques cibernéticos pueden dejar sin comunicación a un país en momentos álgidos de crisis. Por esta razón, la defensa tecnológica se vuelve necesaria cuando las comunicaciones pasan a un primer plano. Saber enfrentarse a los problemas cibernéticos es esencial para que un jurista pueda responder ante ello, apoyándose en la legislación. Con esta titulación, el alumno conocerá matrices de Inteligencia como OSINT y SIGINT, para combatir el cibercrimen a través de especialistas en el sector. Con este estudio se pretende impulsar y actualizar la carrera de abogados enfocados en la Defensa y la Estrategia Digital. Se trata de un programa orientado a resolver crisis institucionales y empresariales producidas por un ciberataque, con un enfoque pedagógico 100% online que permite compatibilizarlo con la actividad profesional o personal más exigente.



“

*Indaga en el desarrollo de la seguridad en la Red para conocer cómo enfrentar los ciberataques en tan solo seis semanas”*

Las ofensivas informáticas latentes en la Guerra entre Rusia y Ucrania de 2022 han puesto en valor la figura de profesionales tecnológicos que puedan garantizar la seguridad de un territorio. Este Curso Universitario se enfoca en la preparación de alumnos con una base de estudio que busquen especializarse en Defensa, Seguridad y Geoestrategia.

TECH cuenta con un equipo profesional experto en Inteligencia Cibernética. El contenido y la estructura de este Curso Universitario ha sido creado bajo la aprobación de los especialistas para ofrecer, con garantías académicas, la adecuada enseñanza de sus conceptos. Además, el equipo docente estará a disposición del egresado para sus consultas, realizando un seguimiento exhaustivo de todas las dudas que puedan surgir.

Este programa facilita el estudio en cualquier momento y lugar, al ser completamente online. El alumno podrá descargar los contenidos y disponer del material sin acceso a Internet. Una modalidad que aporta todas las facilidades para quienes optan por una enseñanza adaptada a su disponibilidad y valoran la compatibilidad con el entorno digital.

Este **Curso Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia** 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 y Ciberinteligencia
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información tecnológica 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



*Adáptate al mundo tecnológico estudiando los entresijos del espacio cibernético”*

“

*Profundiza en las relaciones internacionales que se crean bajo conexiones informáticas comprendiendo la importancia de preservarlas a través del estudio de las estrategias chinas, rusas, iraníes y americanas”*

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.

*Accede a la especialización de las profesiones del futuro en una realidad 4.0 y amplía tu perspectiva del paradigma digital.*

*Disfruta de un contenido multimedia que se adapte a tus necesidades profesionales y personales.*



# 02 Objetivos

El objetivo de este Curso Universitario es proporcionar al usuario las herramientas académicas que le permitan, en tan solo 150 horas, ser capaz de enfrentarse a los ataques tecnológicos en distintos ámbitos. De esta manera, el alumno podrá responder a las crisis tecnológicas, políticas o legales desde el campo jurídico. El programa ampliará su conocimiento en esta área, siendo capaz de enfrentar, mediante una base judicial, los ataques en la Red.







“

*El mejor objetivo es conseguir lo que te propones, por eso TECH te ofrece el mejor contenido académico en Ciberseguridad y Ciberinteligencia”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Generar un criterio personal propio sobre los problemas de política internacional, identificándolos, limitándolos y previendo sus consecuencias
- ♦ Entender la aplicación de los conocimientos adquiridos a otras problemáticas, más allá de las que afectan a la Seguridad y Defensa
- ♦ Obtener las habilidades y el conocimiento necesario para llevar a cabo investigaciones científicas
- ♦ Analizar con sentido crítico el escenario de la seguridad en los entornos complejos
- ♦ Identificar las amenazas y los riesgos en el contexto internacional
- ♦ Analizar con sentido crítico e histórico la arquitectura internacional de la seguridad y de la defensa
- ♦ Adquirir un conocimiento específico del funcionamiento del sistema internacional a través del estudio de las organizaciones internacionales y de las alianzas entre estados
- ♦ Identificar las organizaciones internacionales más relevantes en el ámbito de la seguridad y de la defensa
- ♦ Adquirir un conocimiento específico de las amenazas y los riesgos en el contexto internacional
- ♦ Especializarse en los temas más relevantes que configuran las relaciones económicas internacionales y sus fuerzas de cambio





## Objetivos específicos

---

- ♦ Examinar el ámbito de la Inteligencia y la Ciberinteligencia aplicada en defensa o seguridad: métodos, sistemas, aspectos jurídicos y éticos
- ♦ Incorporar los conceptos de seguridad y defensa en el mundo Ciber y la aplicación a diferentes modelos
- ♦ Conocer la interrelación, contacto e intercambio de experiencias en análisis de Ciberinteligencia con especialistas y casos prácticos
- ♦ Identificar y ahondar en las herramientas adecuadas de ciber inteligencia para la búsqueda, análisis y explotación de la información obtenida



*Ampliarás tus conocimientos tecnológicos gracias a un equipo especializado en Seguridad y Defensa cibernética”*

03

# Dirección del curso

TECH se respalda en profesionales con experiencia y amplios estudios académicos para ofrecer las competencias en Ciberseguridad y Ciberinteligencia. El equipo en cuestión cuenta con años de experiencia y carreras profesionales especializadas en Inteligencia Internacional. Una cualificación que se refleja en el desarrollo de la materia y con la que el alumno podrá familiarizarse de manera sencilla. Durante las seis semanas de aprendizaje, el equipo docente asesorará a los egresados a través de una atención personalizada.



E245364634341B NETWORKS 397A

CE 46346 34C436436433A4E

4200 001463421024154E

8645645654645A

A 50 45052

7878878

5D524E

4P

“

*Amplía tus conocimientos de la mano de los especialistas que se encuentran en el ámbito profesional de las cibertecnologías con una vasta experiencia en el sector”*

## Dirección



### D. Racionero García, Juan

- ♦ Abogado y Analista de Inteligencia Especializado en Geopolítica y Seguridad
- ♦ Abogado Asociado en ASHURST LLP
- ♦ Investigador en la Fundación Internacional Baltasar Garzón
- ♦ Licenciado en Derecho y Relaciones Internacionales por la Universidad Pontificia de Comillas
- ♦ Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración por la Universidad Pontificia de Comillas
- ♦ Máster en Relaciones Internacionales con Especialidad en Política Global y de Seguridad por Georgetown University, Estados Unidos
- ♦ Máster en Derecho Internacional de los Negocios por la Universidad Ramon Llull



## Profesores

### D. Cocho Pérez, Fernando

- ♦ Socio Fundador de la empresa de inteligencia H4DM
- ♦ Socio Investigador del Área de Gestión del Conocimiento en IADE
- ♦ Jefe de Área y Responsable de Planificación en CIMT
- ♦ Director de la División de Formación Estratégica para Empresas CCI – CEPU España
- ♦ Responsable de Proyectos en la Fundación FIDESCU
- ♦ Doctorado en Filosofía y Humanidades por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Logística Integral por la Fundación ICIL
- ♦ Máster en Analista de Inteligencia por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Máster en Análisis de Evidencias Digitales y Lucha contra Cibercrimen por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Servicios de Inteligencia por la UNED
- ♦ Licenciado en Filosofía por la Universidad Complutense de Madrid

### Dra. Souto Galván, María Esther

- ♦ Abogada especializada en Mediación y Resolución de Conflictos
- ♦ Codirectora del grupo de investigación TABA
- ♦ Exvicerrectora de Investigación
- ♦ Exvicerrectora de Política Institucional y Relaciones Internacionales
- ♦ Abogada del Tribunal de la Rota de España
- ♦ Doctora en Derecho
- ♦ Licenciada en Derecho por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Mediadora Internacional por la Facultad de Cagliari
- ♦ Premio Extraordinario de Doctorado por la Universidad Complutense de Madrid

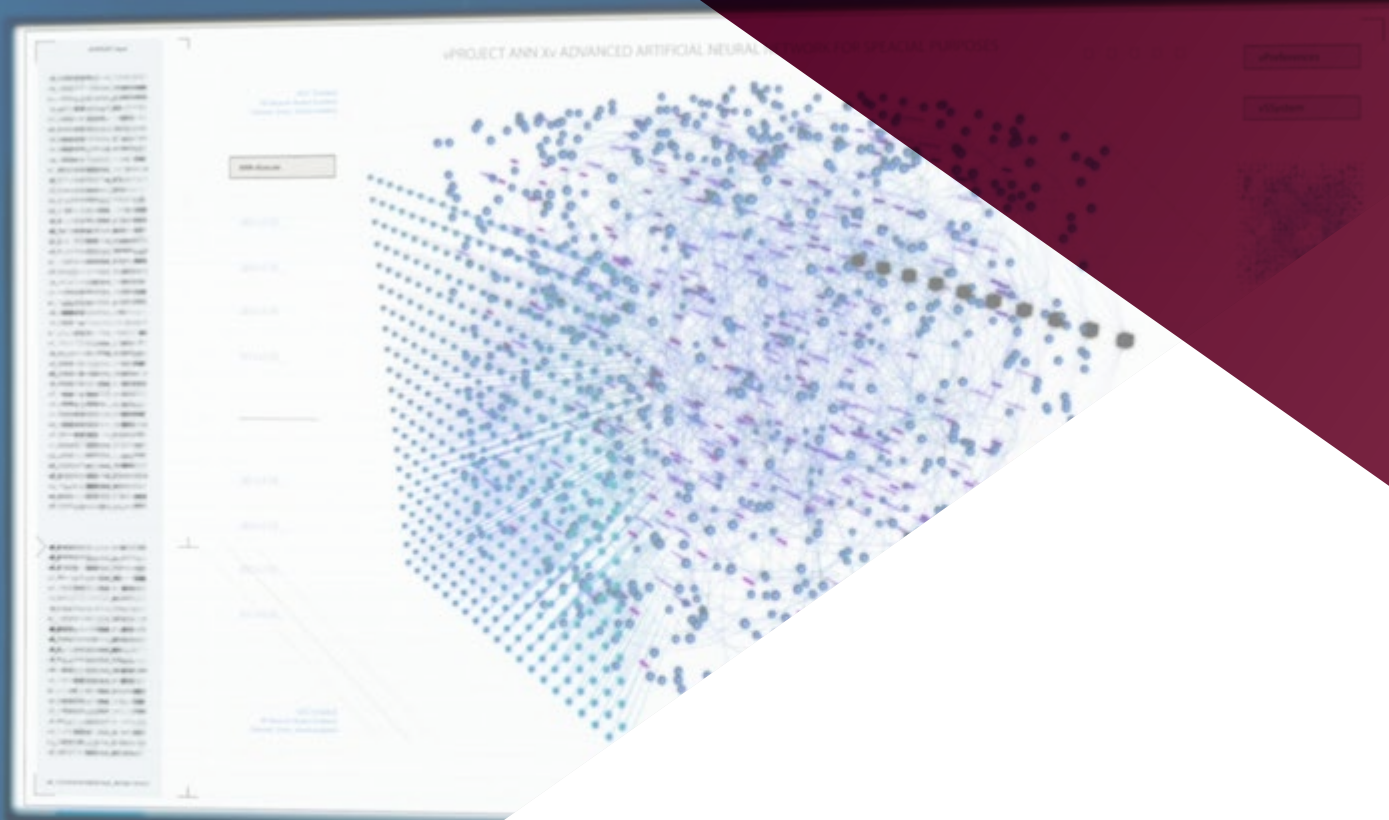
# 04

## Estructura y contenido

El contenido de este Curso Universitario se ha pautado con un equipo profesional, formado por especialistas del sector cibernético. El módulo Ciberseguridad y Ciberinteligencia integra las claves para conocer el funcionamiento tecnológico del ciberespacio en materia de Seguridad y Defensa. También aportará las claves para la actuación jurídica que debe enfrentar la ofensiva digital en el ámbito empresarial y económico. Gracias a la metodología *Relearning*, el alumno asimilará con facilidad conceptos como las amenazas cibernéticas *Advanced Persistent Threats* (APTs), la aplicación de Inteligencia de Negocios (*Business Intelligence*, BI) y la Inteligencia Competitiva (*Competitive Intelligence*, CI), además de la defensa de procesos sociales y culturales (SOCINT).







“

*Matricúlate en este Curso Universitario y aprovecha los conocimientos de expertos en Inteligencia Cibernética, con temas específicos sobre Defensa y Seguridad Tecnológica”*

## Módulo 1. Ciberseguridad y Ciberinteligencia

- 1.1. El mundo ciber en el ámbito de la seguridad y defensa
  - 1.1.1. El funcionamiento de Internet
  - 1.1.2. "Seguridad" en el ciberespacio
  - 1.1.3. Amenazas en el ciberespacio: *Advanced Persistent Threats* (APTs)
- 1.2. Aspectos económicos y políticos de la ciberseguridad en el ámbito de la seguridad internacional
  - 1.2.1. Geopolítica y estrategia
  - 1.2.2. El problema de la atribución: Cibercrimen, Ciberespionaje, y ciberguerra
  - 1.2.3. Estrategias ciber de los actores principales: China, Rusia, Irán, EE.UU. e Israel
- 1.3. El sector privado como objeto de la ciberagresión
  - 1.3.1. Ejemplos de ciberataques y su éxito en defensa y seguridad
  - 1.3.2. Política y estrategia: análisis de riesgos financieros, blanqueo de capitales, evasión de divisas, tráfico de ilícitos
  - 1.3.3. El uso de la CIE en el sector financiero como herramienta de seguridad y defensa
- 1.4. La Ciberinteligencia como herramienta de protección
  - 1.4.1. El ciclo de Inteligencia, el mapa de la Inteligencia, las faafses de la Inteligencia y su explotación en los ámbitos virtuales o del quinto espacio: el mundo ciber y las redes sociales o tecnología aplicada
  - 1.4.2. La Cultura de Ciberinteligencia
  - 1.4.3. Tipos de Ciberinteligencia y Ciberseguridad y su uso para defensa
- 1.5. Inteligencia Empresarial y su uso ciber
  - 1.5.1. Metodologías de Vigilancia
  - 1.5.2. Sistemas de inteligencia económica
  - 1.5.3. Inteligencia Competitiva: BI aplicada
- 1.6. Los Aspectos tecnológicos de la Inteligencia
  - 1.6.1. TIC y herramientas informáticas
  - 1.6.2. Herramientas de VT y Herramientas de CIE
  - 1.6.3. Sistemas de seguridad
- 1.7. Herramientas y bases de datos para generar Ciberinteligencia
  - 1.7.1. Bases de datos: las fuentes abiertas y su uso en el sector privado
  - 1.7.2. Redes sociales e Internet y su relación con la CIE: análisis de comunidades
  - 1.7.3. Sistemas OSINT y SIGINT
- 1.8. Los Aspectos jurídicos y éticos de la Ciberinteligencia
  - 1.8.1. Aspectos éticos en Ciberinteligencia
  - 1.8.2. Aspectos legales y jurídicos de la Ciberinteligencia y de la información de inteligencia
  - 1.8.3. Las redes sociales y sus implicaciones: de las *Fake* a la manipulación
- 1.9. El analista de Inteligencia en el ámbito Ciber
  - 1.9.1. Formación del analista de inteligencia Ciber en los sectores público y privado: dimensionamiento de la unidad de inteligencia
  - 1.9.2. Valores, competencias y actitudes del analista de inteligencia Ciber
  - 1.9.3. Reclutamiento y fidelización del analista Ciber
- 1.10. La resolución de crisis institucionales y empresariales producidas por un ciberataque
  - 1.10.1. Tipología de crisis: su análisis y evaluación
  - 1.10.2. Creación de manuales y protocolos propios de Inteligencia
  - 1.10.3. Comunicación de crisis



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 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 tomaran decisiones y emitieran 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 nos 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 8 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, hemos conseguido 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, combinamos 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 Curso Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

*Supera con éxito este programa y  
recibe tu titulación universitaria sin  
desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas



## Curso Universitario Ciberseguridad y Ciberinteligencia

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Ciberseguridad y Ciberinteligencia