

Ciberseguridad en práctica: herramientas y tácticas



Ciberseguridad en práctica: herramientas y tácticas

Detalle del Curso

Fecha de inicio: 30-01-2025

Fecha de término: 27-02-2025

Modalidad: Online

Area: Tecnología y software

Tipo: Curso

Nivel: Básico

Duración: 30 horas cronológica /

Descripción

En este curso se abordarán los grandes temas dentro del área de la ciberseguridad, desde la respuesta a la pregunta “¿qué es un virus de computador?”, hasta los métodos utilizados por agentes maliciosos para poder ganar acceso a información privilegiada. El estudiante aprenderá métodos para poder mantenerse seguro en la red, tanto en un entorno laboral como privado.

El estudiante podrá aplicar los conocimientos adquiridos en este curso en múltiples áreas de su vida, tanto laboral como personal, ya que en la actualidad es muy difícil trabajar sin la necesidad de utilizar un computador. Los conocimientos serán aplicables, entre otros, para mantener un entorno de trabajo más seguro y estar al tanto de las amenazas que podría sufrir dentro de su red de hogar.

La metodología de este curso en línea asincrónica se centra en la flexibilidad y la autogestión del aprendizaje. Permite a los participantes acceder al contenido en forma de video clases vía LMS y participar en actividades según sus propias necesidades y horarios. Esto facilita el aprendizaje a distancia y la conciliación con otras responsabilidades personales o profesionales, además, contará con un tutor para guiarlos y resolver sus dudas. El curso incluye actividades prácticas que permiten a los estudiantes ejercitar lo que se muestra en los videos y evaluaciones tanto formativas como sumativas para terminar con un trabajo final que permite poner en práctica la mayor parte de lo aprendido.

Este curso está dirigido a un público general que hace uso del internet en su diario vivir y que utiliza su computadora para el trabajo.

Módulos y contenidos

Módulo 1

Contraseñas y seguridad

Contenidos

- Introducción: ¿Por qué necesitamos buenas contraseñas?
- Criptografía y contraseñas
- Password managers
- 2-Factor authentication (2FA)

Módulo 2

Prevención de ataques digitales

Contenidos

- Phishing parte 1
- Phishing parte 2
- Social engineering parte 1
- Social engineering parte 2

Módulos y contenidos

Módulo 3

Seguridad en la red

Contenidos

- HTTP/HTTPS y sus alcances
- Redes públicas y conexiones no seguras
- VPNs y proxies
- Seguridad en correo electrónico

Módulo 4

Virus

Contenidos

- Intro a virus de PC
- Virus de PC 1
- Virus de PC 2
- Antivirus

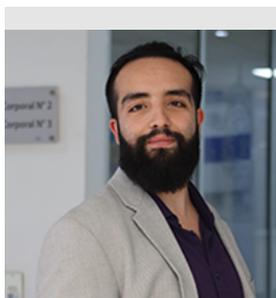
Equipo docente



Jaime Navón

Jefe de programa

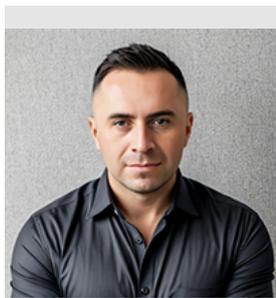
Jaime Navón es profesor asociado, Escuela de Ingeniería UC. Ingeniero civil eléctrico, Máster en Ciencias de la Computación, doctor en Ciencias de Computación. Jefe de Programa en los diplomados de Big Data Ciencia de Datos, Inteligencia de Negocios, Desarrollo de Aplicaciones Web y Desarrollo de Aplicaciones Móviles y Blockchain, en la Escuela de Ingeniería UC.



Diego Rodríguez

Profesor

Diego Rodríguez es licenciado en Física, U. de Chile e ingeniero civil en Computación, UC.



Manuel Carvajal

Tutor

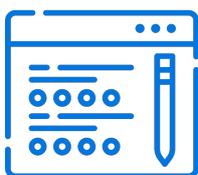
Manuel Carvajal es ingeniero civil en informática. Master en Big Data y Business Intelligence. Diplomado en seguridad informática ágil. Líder Senior de Respuesta a Incidentes Cibernéticos.

Metodología y certificación



Metodología

El curso es 100% online y utiliza metodología basada en el constructivismo, en la cual el estudiante es el actor principal de su propio aprendizaje.



Evaluación

Al final de cada módulo, el alumno realizará una evaluación en línea de los contenidos estudiados. Además, elaborará un trabajo final de aplicación.



Certificación

Los alumnos que cumplan las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

¿Porqué elegir Teleduc para capacitar?

Compromiso con la calidad

Nº1 de habla hispana en Latinoamérica Ranking QS 2024 y certificada bajo la NCh 2728.

Proceso de mejora continua

Revisamos sistemáticamente nuestros cursos para asegurar que se cumplan nuestros estándares de calidad.

Diseño de cursos acorde a tus necesidades

Diseñados por expertos en educación a distancia, nuestros cursos presentan contenidos teóricos y prácticos para aplicarlos a situaciones concretas.

Cobertura nacional e internacional

Accederás a la plataforma educativa virtual desde cualquier lugar con conectividad a internet sin importar tu ubicación geográfica.

Efectividad y flexibilidad

Las actividades se desarrollan en forma 100% remota, lo que permite entregar flexibilidad en los horarios, de esta manera podrás distribuir tu tiempo y ser autónomo en tu proceso de aprendizaje.

Más de 40 años de experiencia

Somos la institución con mayor experiencia en educación a distancia de Latinoamérica.

Sistema tutorial

El proceso de enseñanza-aprendizaje se acompaña de un tutor, quien tendrá un rol de mediador y facilitador.

Certificación UC

Al realizar el curso nuestros alumnos reciben una certificación de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Admisión y matrículas

Proceso de matrícula

Valor pesos: \$168.000*

Valor dólar: \$88 dólares*

Web Pay Tarjeta de Crédito

Web Pay Tarjeta de Débito – RedCompra.

(*) Precio válido solo por el día 23/11/2024.

Este programa requiere un número mínimo de matriculados para dictarse y puede sufrir cambios tanto en la programación como en el cuerpo docente, por razones de fuerza mayor.

Requisitos de aprobación

Para la aprobación del curso, el alumno debe haber obtenido al menos la calificación mínima (4.0) en su promedio ponderado de las actividades evaluadas. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.
