

CERTIFICACIÓN INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

Empoderando a los
guardianes de la
ciberseguridad



Modalidad

Virtual asincrónica

Duración

2 meses

Certificable

Si

Descripción

Explora el mundo de la ciberseguridad a través de un enfoque teórico-práctico. Familiarízate con conceptos clave y descubre cómo asegurar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información. Nuestro contenido está alineado con el prestigioso marco de referencia de ciberseguridad del NIST.

Por qué estudiar nuestra Certificación:

En este programa aprenderás a identificar y resolver problemas de ciberseguridad en tu vida diaria y en el trabajo. Conviértete en la pieza clave que las empresas buscan en un mundo donde los expertos en ciberseguridad son escasos.

Este programa es una excelente forma de iniciarte en el campo de la ciberseguridad, y explorar el abanico de posibilidades que ofrece este campo

Estarás en capacidad de:



Identificarás los activos de información de la empresa que se deben proteger, y las posibles amenazas contra los mismos.



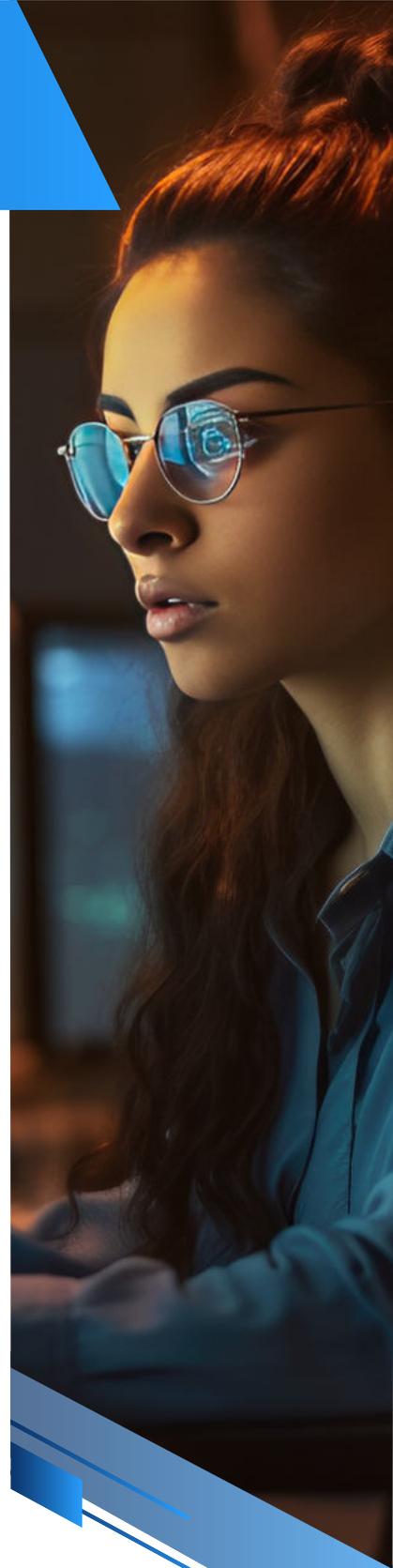
Protegerás los activos de información, mediante el establecimiento de controles o salvaguardas adecuados.



Implementarás mecanismos y medidas para detectar eventos de seguridad en sistemas de información.



Podrás contener un incidente de ciberseguridad, mediante medidas adecuadas de mitigación.





Que verás en nuestra certificación:

Curso 1	Introducción a la ciberseguridad	Tendrás una introducción a los conceptos básicos y aspectos éticos y legales de la ciberseguridad. Al igual que las vulnerabilidades informáticas, buenas prácticas de ciberseguridad
Curso 2	Hardening de infraestructura y servicios	Aprenderás acerca de los siguientes temas: Criptografía y cifrado, Checklists y benchmarks para configuración de línea de base segura, autenticación, Single-sign on. Firewalls, IDS, IPS.
Curso 3	Hacking ético	Tendrás una introducción al hacking ético, caracterización y exploración de sistemas, enumeración, extracción de información y generación de reportes.
Curso 4	Computación forense	Adquirirás conocimientos fundamentales en el ámbito de la computación forense. Explorarás la captura y análisis de información de respuesta en vivo, así como evidencia capturada en la red y evidencia presente en medios de almacenamiento.

Dirigido a:

Profesionales, técnicos o tecnólogos en tecnologías de la información, o con afinidad y gusto hacia los sistemas de información, que busquen realizar operaciones de ciberseguridad en sus empresas, o como consultores independientes.

Docentes



Juan Manuel Madrid Molina

Máster en Seguridad de la Información y estudiante de doctorado en Gestión de la Ciberseguridad (Nova Southeastern University, USA). Especialista en Gerencia de Informática e Ingeniero de Sistemas (Universidad Icesi, Colombia). Auditor Líder ISO 27001:2013, CISM, CSX-P, CSX-F, CSX-A, COBIT 5 Fundamentals. Profesor de tiempo completo del departamento de Computación y Sistemas Inteligentes de la Universidad Icesi. Miembro de la Junta Directiva del capítulo Medellín de ISACA, miembro senior de la IEEE. Instructor acreditado por APMG International para los cursos CSX-A y CSX-F de ISACA. Más de 20 años de experiencia en seguridad de la información, con énfasis en gestión, informática forense y ciberseguridad.
<https://www.linkedin.com/in/juanmanuelmadrid/>



César Augusto Narváez Barco

Estudiante de Máster en ciberseguridad (Universidad de la Rioja, España), Especialista en Redes (Universidad Icesi, Colombia) e Ingeniero Electrónico (Universidad del Valle). Auditor Interno ISO 22301:2019. Coordinador de Infraestructura de TI de la Universidad del Valle.

Profesor ocasional en la Universidad del Valle y en la Universidad Icesi. Más de 15 años de experiencia en administración de servidores Linux y BSD y en ciberseguridad, con énfasis en hacking ético y aseguramiento de plataformas.



César Augusto Narváez Barco

Ingeniero de sistemas, Máster universitario en seguridad informática por la Universidad Internacional de la Rioja, especialista en desarrollo de aplicaciones web, diplomados en servicios telemáticos, ciencia de datos tecnologías y estrategias digitales de analítica para generar valor. Desarrollador full stack, con énfasis en desarrollo de software seguro en Java, Desarrollador Python, Responsable de desarrollo de software seguro en la subdirección de catastro Cali, experiencia docente en diplomados seguridad informática.

Certificado

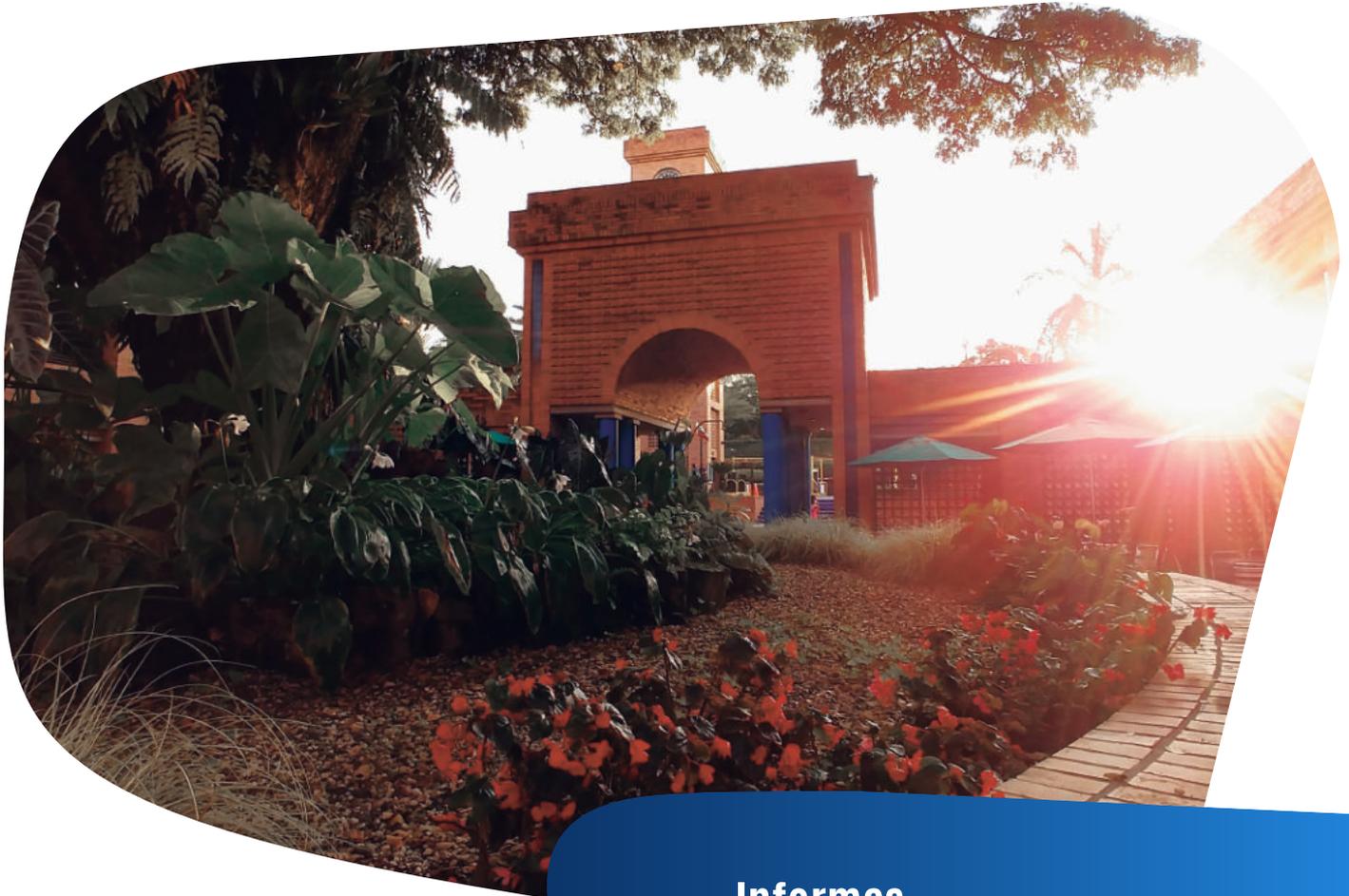
La Universidad Icesi expedirá el diploma a los participantes aprueben el 70% de las actividades y talleres desarrollados durante la certificación.

Metodología

Modalidad e Intensidad de trabajo:

Virtual 100%.

Cada curso toma 4 semanas, y se ofrecen dos cursos al tiempo.



Informes

✉ mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135
Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

