

# DIPLOMADO CIBERSEGURIDAD

¡Actualízate! Y haz frente a  
las ciber amenazas antes  
de que ocurran...



 **Modalidad**  
Online en vivo

 **Duración**  
56 horas

 **Certificable**  
Si

## Descripción

¡Descubre el universo de la ciberseguridad!

Nuestro diplomado en ciberseguridad te brinda acceso a valiosas masters classes lideradas por expertos, **donde adquirirás los conocimientos y habilidades necesarios para proteger datos cruciales, detectar amenazas y salvaguardar activos digitales.**

¡Únete a nosotros y fortalece tus habilidades digitales!

## ¿Por qué es importante este diplomado?

Este curso es esencial porque en nuestra vida diaria, dependemos enormemente de sistemas y tecnologías de información y comunicación. Garantizar tu seguridad en términos de confidencialidad, integridad y disponibilidad se ha vuelto en una actividad de suma importancia.

## Por qué estudiar este diplomado:

Con la creciente dependencia de la tecnología en nuestras vidas, es esencial entender y gestionar los riesgos. Este programa te sumerge en los fundamentos de la ciberseguridad, la protección de la información, la gestión a nivel gerencial y los sistemas de control industrial.

**¡Prepárate para ser un ciudadano digital responsable y preparado para los desafíos del futuro!**

## Estarás en capacidad de:



Conocer los principios básicos de la ciberseguridad, y algunas de sus herramientas principales, tales como la criptografía y la gestión de identidades y accesos.



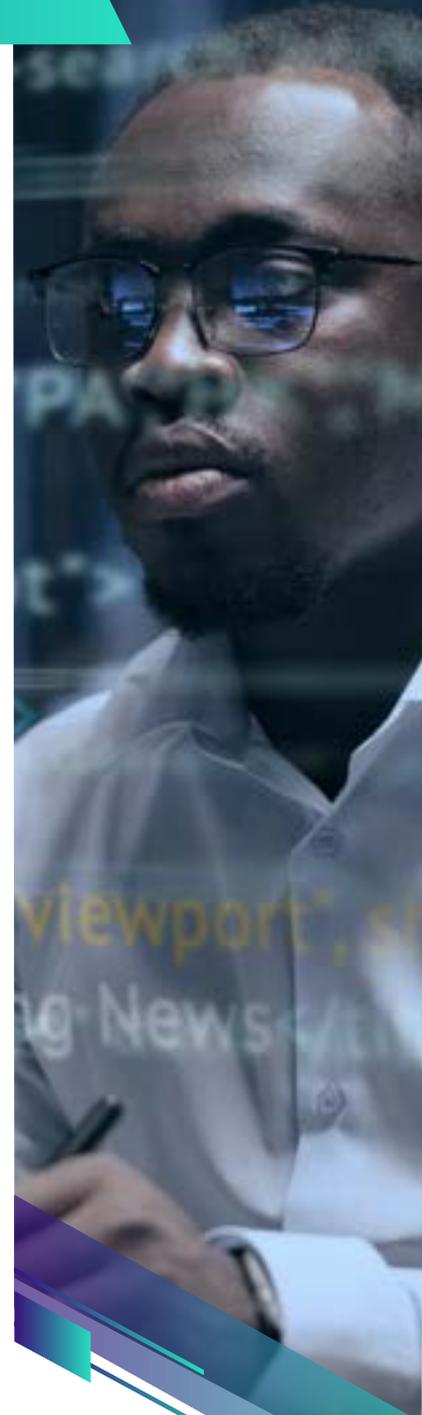
Conocer los mecanismos de detección y gestión de vulnerabilidades en infraestructura de servidores y redes, sistemas operativos, aplicaciones, bases de datos y ambientes de computación en la nube.



Aprender cómo se crea y gestiona un programa de seguridad de la información en una empresa, teniendo en cuenta aspectos éticos y regulatorios.



Conocer los fundamentos de ciberseguridad en sistemas de control industrial.





## Contenido del Curso

<b>Módulo 1</b>	<b>Introducción a la ciberseguridad</b>	<b>Módulo 2</b>	<b>Criptografía y sus aplicaciones</b>
<b>Módulo 3</b>	<b>Gestión de identidades y accesos.</b>	<b>Módulo 4</b>	<b>Hacking ético.</b>
<b>Módulo 5</b>	<b>Hardening de infraestructura.</b>	<b>Módulo 6</b>	<b>Hardening de plataformas y servicios.</b>
<b>Módulo 7</b>	<b>Seguridad en la nube.</b>	<b>Módulo 8</b>	<b>Gestión de ciberseguridad.</b>
<b>Módulo 9</b>	<b>Aspectos regulatorios de la seguridad de la información.</b>	<b>Módulo 10</b>	<b>Ciberseguridad en sistemas de control industrial.</b>



## 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).

### **César Augusto Narváez Barco**

Estudiante del máster en ciberseguridad (Universidad de la Rioja, España), Especialista en Redes (Universidad Icesi, Colombia) e Ingeniero Electrónico (Universidad del Valle).

### **Rafael Enrique Argotty Hurtado**

Ingeniero de sistema, máster universitario en seguridad informática por la Universidad Internacional de La Rioja (España).

## Dirigido a:

Este programa está dirigido a emprendedores, administradores, gerentes o propietarios de empresas veterinarias en Colombia.

## Modalidad e Intensidad de trabajo:

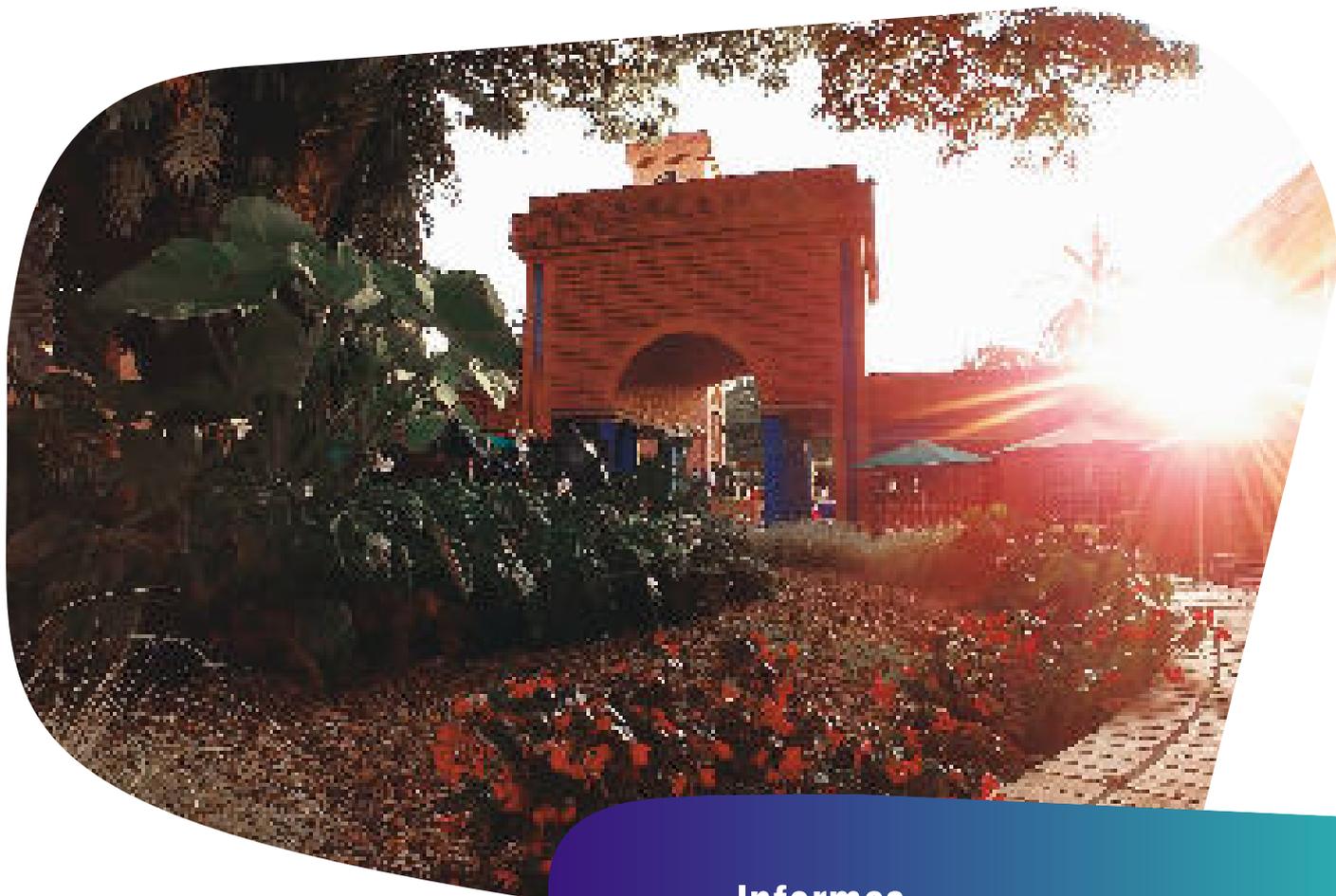
Online en vivo

Martes y jueves de 6:00 a 10:00 p.m.

Duración (horas): 56 horas

## Certificado

La Universidad Icesi expedirá el diploma a los participantes cuya asistencia sea al 80% del total de las horas de clase programadas.



## Informes

✉ [mercadeoeducontinua@icesi.edu.co](mailto:mercadeoeducontinua@icesi.edu.co)

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135  
Cali - Colombia  
[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

