

SECURITY



Maestría en

Seguridad de la Información

SNIES: 107284

Registro calificado: 13372 del 14 de agosto del 2018

Inscripciones
abiertas



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

Acreditación Institucional
de Alta Calidad

Resolución 1072 del 11 de septiembre de 2018
Bogotá, Manizales con vigencia del 1 de febrero de 2019

Cada vez más las empresas, el Estado y las personas están conectados en línea para realizar múltiples transacciones y dependen de que la información que se está suministrando y consultando cumplan con los tres pilares básicos de la seguridad: la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad. La Maestría en Seguridad de la Información es un programa de alto nivel que pretende preparar a los futuros magísteres para los retos de la seguridad de la información, donde la información, el software y la infraestructura tecnológica deben estar bien protegidos para minimizar los riesgos por los diferentes vectores de ataques.

Información general

SNIES: 107284

Registro calificado: 13372 del 14 de agosto del 2018

Título: Magíster en Seguridad de la Información

Metodología: Presencial

Duración: 2 años

No. de créditos: 52

Estructura curricular



Periodo I:

- ▀ **Seguridad en infraestructura tecnológica**
Seguridad en redes de comunicaciones
Seguridad desarrollo de software
- ▀ **Seguridad en la organización**
Modelos de seguridad - SGSI
Cumplimiento ético, normativo, legal y regulatorio.
- ▀ **Investigación**
Taller de línea I
- ▀ **Socio-humanística**
Principios UM
- ▀ **Electivas**
Electiva I

Periodo III:

- ▀ **Seguridad en infraestructura tecnológica**
Modelos de disponibilidad y continuidad
Seguridad en bases de datos
- ▀ **Seguridad en la organización**
Gestión de incidentes - CSIRT
- ▀ **Investigación**
Taller de línea III
- ▀ **Electivas**
Electiva III

Periodo II:

- ▀ **Seguridad en infraestructura tecnológica**
Pruebas de seguridad en redes
Pruebas de seguridad en software
- ▀ **Seguridad en la organización**
Gestión de Riesgo
Gestión de identidad y acceso
- ▀ **Investigación**
Taller de línea II
- ▀ **Socio-humanística**
Electiva socio humanística
Electivas
Electiva II

Periodo IV:

- ▀ **Seguridad en infraestructura tecnológica**
Análisis forense digital
Hardening
- ▀ **Seguridad en la organización**
Profundización línea
- ▀ **Investigación**
Taller de línea IV
- ▀ **Electivas**
Electiva IV

Total créditos: 51



Características del graduado

El Magíster en Seguridad de la Información será un profesional que estará en capacidad de tomar decisiones empleando metodologías, estándares y herramientas pertinentes al área de la seguridad de la información, evaluando y utilizando soluciones tecnológicas de acuerdo con las necesidades de operación, comunicación y protección de los datos de las empresas. Su formación le posibilita diseñar, auditar e implementar el modelo y las políticas de seguridad de la información, la gestión del riesgo, el análisis forense digital para disminuir posibles ataques al sistema (hardware y software) de las organizaciones, lo que garantiza la protección de la información.

Financiación



Puedes financiar directamente con la Universidad hasta el 70% de tu matrícula en máximo 4 cuotas.

También tenemos convenios de financiación con las siguientes entidades





UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

 Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019
Sede Manizales por vigencia de 6 años (2019-2025)

Estamos listos para ayudarte
Contáctanos  **(+57) 320 694 9566**

conectatealau@umanizales.edu.co