

Estudia como QUIERES

Conecta tu futuro con
nuestra experiencia

Ingeniería en Seguridad de la Información

Snies: 109232

Registro Calificado 15866 de 18 de diciembre de 2019



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®

I Período	Créditos
Matemáticas I	3
Álgebra lineal	3
Fundamentos de programación	3
Introducción a la ingeniería seguridad información	2
Inglés I	2
Deporte formativo	1
Contexto universitario	1
Cultura formativa	1

II Período	Créditos
Matemáticas II	3
Programación I	3
Bases de datos I	3
Sistemas embebidos	3
Inglés II	2
Contexto tecnológico	1

III Período	Créditos
Matemáticas III	3
Probabilidades	3
Programación II	3
Bases de datos II	3
Redes de datos I	3
Inglés III	2

IV Período	Créditos
Matemáticas discretas	3
Estadística inferencial	3
Sistemas operativos I	2
Seguridad en bases de datos	3
Redes de datos II	3
Inglés IV	2
Pedagogía de la constitución	1

V Período	Créditos
Sistemas operativos II	2
Técnicas de hacking en software	2
Técnicas de hacking en infraestructura	2
Informática forense	3
Inglés V	2
Formulación y gerencia de proyectos	2

VI Período	Créditos
Criptografía matemática	3
Seguridad en sistemas operativos	2
Seguridad en infraestructura I	3
Modelos de seguridad	2
Gestión de incidentes	2
Electiva I	3
Inglés VI	2

VII Período	Créditos
Seguridad en desarrollo de software	3
Criptografía aplicada	3
Seguridad en infraestructura II	3
Gestión de riesgos de la información	2
Profundización I	3
Ética	1
Legislación aplicada	1

VIII Período	Créditos
Prueba de seguridad software	3
Aspectos legales de la seguridad	1
Profundización II	3
Electiva II	3
Práctica investigativa	2

IX Período	Créditos
Práctica empresarial	8
Opción de grado	10

Total créditos 141