

Tecnología en Redes y Seguridad Informática

Código SNIES: 102424 / Resolución N° 4240 del 19 de abril de 2013.



Sumérgete en el universo de las redes y la seguridad informática.

Durante este recorrido conocerás los recursos de infraestructura tecnológica (hardware y software) con los que podrás proteger y consolidar la información de las organizaciones y sus respectivos clientes.

¿Dónde puedes aplicar tus conocimientos?

Ser tecnólogo en Redes y Seguridad Informática de la Institución Universitaria Escolme te da el conocimiento para desempeñarte como administrador de redes, gestor de infraestructuras de red y seguridad informática desde el departamento de T.I. de cualquier organización del sector industrial, comercial y de servicios.



Título que otorga: Tecnólogo en Redes y Seguridad Informática

+ INFO: ✉ comunicacioncomercial@escolme.edu.co

☎ 310 444 28 28 ☎ 322 661 68 75 ☎ 319 614 17 20 ☎ 322 661 68 74 ☎ 322 662 18 65 ☎ 313 541 85 21
☎ 604 444 28 28 - 604 607 39 10 / www.escolme.edu.co

Plan de estudios

Semestre I

Asignatura	Créditos
Derecho informático	2
Fundamentos de administración	3
Fundamentos de investigación	2
Lengua extranjera I	2
Algoritmos I	3
Cátedra Escolme	1
Matemáticas operativas	1
Pensamiento matemático	1
Escritura	2
Lectura crítica	1
Total créditos	18

Semestre IV

Asignatura	Créditos
Bases de datos y seguridad	3
Emprendimiento I	2
Programación de dispositivos móviles	3
Arquitectura de los sistemas operativos	3
Electiva I informática	3
Lengua extranjera IV	2
Total créditos	16

Semestre II

Asignatura	Créditos
Algoritmos II	3
Fundamentos de seguridad informática	3
Introducción al cálculo	3
Lengua extranjera II	2
Redes de datos I	3
Sistemas operativos	3
Total créditos	17

Semestre V

Asignatura	Créditos
Configuración de redes y servicios	3
Hacking ético aplicado	2
Seguridad e implementación de redes inalámbricas y computación móvil	3
Constitución política	2
Emprendimiento II	2
Principios de criptografía	2
Seguridad en internet	2
Total créditos	16

Semestre III

Asignatura	Créditos
Estructura de datos	3
Planes de contingencia, backup y recuperación	3
Redes de datos II	3
Contabilidad y finanzas	3
Lengua extranjera III	2
Programación orientada a la web	3
Total créditos	17

Semestre VI

Asignatura	Créditos
Estadística descriptiva	3
Ética	1
Trabajo de grado-tecnología	1
Electiva II Informática	3
Prospectiva tecnológica	3
Seguridad y monitoreo	2
Total créditos	16