

Especialización en Seguridad de la Información de las Organizaciones

Presentación

El programa de Especialización en Seguridad de la Información de las Organizaciones que oferta la Institución Universitaria de Envigado, corresponde a un posgrado en el nivel de especialización, que contribuye a la cualificación del ejercicio profesional y al desarrollo de las competencias que posibiliten la transferencia, apropiación y aplicación del conocimiento, así como mantener vigentes el conocimiento disciplinario y profesional impartido, siendo un espacio de renovación y actualización metodológica y científica en el área de la ingeniería de sistemas, telemática y afines, respondiendo a las necesidades de formación del sector empresarial, de las organizaciones, de las comunidades científicas, académicas y a las del desarrollo y el bienestar social de Colombia.

De acuerdo con la estructura curricular del programa de Especialización en Seguridad de la Información de las Organizaciones, las áreas de formación que la constituyen son: tecnológico, gestión, normativo y prevención, las cuales corresponden al desarrollo de capacidades que permitan al especialista, determinar acciones de protección integral de la información digital, considerando recursos de aplicación tecnológica y la gestión de riesgo.

En correspondencia con el propósito de formación del programa, las competencias previstas a desarrollar permiten al futuro especialista, identificar las vulnerabilidades de la infraestructura de la información, proponer acciones estratégicas y tácticas y gestionar proyectos orientados al fortalecimiento de la infraestructura de la seguridad, además, de recomendar en el proceso de toma de decisiones, las acciones necesarias en la seguridad de la información de la compañía, lo cual corresponde al alcance de un especialista en esta disciplina.

Propósito de Formación

Determinar acciones de protección integral de la información digital en las organizaciones, considerando recursos de aplicación tecnológica y la gestión de riesgo.

SNIES: 107189

Registro Calificado: No.10313 del 27 de junio de 2018, vigencia 7 años

Duración: 2 semestres

Título: Especialista en Seguridad de la Información de las Organizaciones

Créditos: 26

Metodología: Presencial



Plan de estudio

Proyecto de Intervención I	1
Fundamentación Técnica, Protocolos y Redes para la Seguridad	2
Seguridad en Redes y de la Información	2
Introducción al Hacking Ético	2
Análisis, Gestión Riesgos y Vulnerabilidades de la Información	2
Marco Legal de la Seguridad de la Información	2
Ética y Valores en la Seguridad de la Información	2
Proyecto de intervención II	1
Proyectos de infraestructura tecnológica para la seguridad de la información	2
Globalización y Seguridad de la Información	2
Técnicas Criptográficas	2
Técnicas Avanzadas de Hacking Ético	2
Gestión Estratégica de la Seguridad de la Información - SGSI	2
Continuidad del Negocio y Recuperación de Desastres	2
Créditos	26