

¿DÓNDE y CUÁNDO?



DURACIÓN
9 meses

LUGAR
Modalidad virtual:
Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, República Dominicana, Colombia, Estados Unidos y México.

HORARIO
De 07:00am a 11:00am
De 12:00pm a 4:00pm
De 5:00pm a 9:00pm
- Lunes a Viernes
(Hora Centroamérica)

+ DE 90 GRADUADOS

70% DE LOS GRADUADOS TRABAJAN EN CIBERSEGURIDAD

GRADUADOS CON EXCELENCIA SE COLOCAN LABORALMENTE

BECA 100%

Incentivo monetario por excelencia académica

REQUISITOS

- Estudiante 4to año de Ingeniería de Sistemas o Ciencias de la Computación o carreras afín
 - Inglés técnico intermedio superior
 - Trabajo en equipo
 - Excelencia académica
 - Autodidacta

¿PORQUÉ SISAP?



38+ años de experiencia

Presencia en **10** países

200+ ingenieros en la región

PCI-QSA PIN

1000+ Certificaciones técnicas y comerciales

Soporte **24/7**

Security Service Provider
SWIFT

350+ Colaboradores

Capacitación constante

100+ marcas aliadas

Control de **CALIDAD** constante

Laboratorio **FORENSE**



ESPECIALIZACIÓN EN **CIBERSEGURIDAD**

IRSI | Information Risk & Security Institute



PRESENTACIÓN

Según un estudio realizado por el Consorcio Internacional de Certificación de Seguridad de Sistemas de Información (ISC)2 y publicado en el año 2020 la escasez en la fuerza laboral de ciberseguridad mundial sigue siendo un problema para las empresas de todas las industrias y de todos los tamaños. Se estima que la fuerza laboral global de Ciberseguridad necesita crecer en un 89% para satisfacer la demanda de talento calificado en todo el mundo.

Se debe ir tras una nueva fuerza laboral que son los graduados universitarios recientes que tienen títulos en ingeniería informática y ciencias de la computación, que estén interesados en aprender y formarlos en habilidades y técnicas de Ciberseguridad.

Se necesita atraer expertos de Ciberseguridad fuera de la organización para ayudar a capacitar a hombres y mujeres talentosos de TI en cada empresa.

La Especialización en Ciberseguridad es un programa que recluta estudiantes universitarios y empleados de TI para capacitarlos en habilidades técnicas y prácticas de Seguridad de la Información y orientarlos en diferentes áreas o competencias críticas de acuerdo a su aptitud y pasión.



OBJETIVOS

Proveer el conocimiento y habilidades básicas requeridas para cualquier rol de Ciberseguridad

Fomentar la colaboración entre universidades y empresas y formar líderes con amplias capacidades en Ciberseguridad

Preparar a los estudiantes para dominar las prácticas avanzadas a través del aprendizaje experiencial y basado en proyectos



DIRIGIDO A

PERFIL DE INGRESO

- Estudiantes universitarios con excelencia académica, cursando 4to año de la carrera de Ingeniería, licenciatura en sistemas, electrónica, matemática y física o carrera afín
- Estudiantes que laboran en el Área de TI de empresas clientes de SISAP que hayan completado 4to año de la carrera de Ingeniería, licenciatura en sistemas, electrónica, matemática y física o carrera afín.

INSTRUCTORES

Profesionales certificados en Seguridad de la Información, con amplia experiencia como implementadores y consultores que están activos y trabajan con las últimas tecnologías en el entorno de producción, lo cual les permite aportar habilidades del mundo real al aula y complementar el contenido del curso con perspectivas y mejores prácticas del campo.



METODOLOGÍA

Se realizan sesiones en tiempo real donde todos los participantes se encuentran conectados a través de una herramienta de videoconferencia, que permite conexión simultánea entre el instructor y participantes. Durante este periodo se promueve la reflexión y el trabajo colaborativo a través de talleres prácticos que se conjugan con presentaciones teóricas.

Adicionalmente por medio de una herramienta de e-learning se llevan a cabo periodos de trabajo asincrónicos, donde los participantes profundizan en los temas abordados en las sesiones sincrónicas, mediante la lectura personal de documentos y la realización de actividades individuales y/o grupales, laboratorios hands-on.

PLAN DE ESTUDIOS PENSUM DE ESPECIALIZACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

(5 MESES)

ASIGNATURA

Introducción

Introducción a la Seguridad de la Información

Curso de Redes y Telecomunicaciones

Virtualización con VMware

Fundamentos de Python

Fundamentos de Linux

Redacción de documentos y presentaciones efectivas

Bash Scripting

Ruby Scripting

Seguridad de la Información

Fundamentos de Windows Server

Seguridad en la Nube

Administración de proyectos

Área de Aplicación simultánea: 2 meses

ÁREA

Riesgo y Cumplimiento

Penetration Testing

Ingeniería e implementación

Respuesta a Incidentes

Práctica: 1 mes

PROYECTO

Implementación de proyecto y/o caso de Estudio

Shadow (práctica supervisada a becados)