

Principios de Ciberseguridad

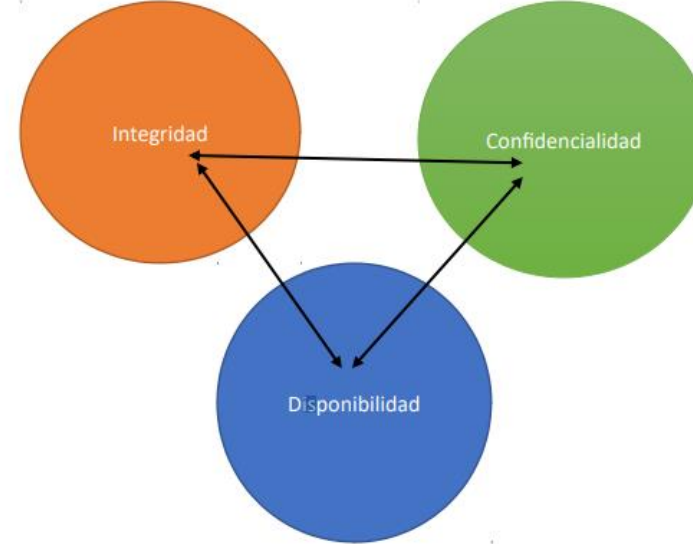
Presentación del Profesor

Nombre: José Miguel Arguedas Molina

- Más de trece años en el área de informática, tanto nacional como fuera del país.
- Máster en Gestión de Proyectos y Bachillerato en Ingeniería Informática.
- Múltiples certificaciones en el área de seguridad informática así como administración de proyectos (Certificaciones de Productos McAfee, Scrum Master Professional, Six Sigma Green Belt)
- Experiencia en la implementación, administración, asesoría y capacitación en soluciones de seguridad
- Experiencia en administración de proyectos en diferentes áreas de TI (Seguridad, Desarrollo de Software e Infraestructura), utilizando metodologías ágiles como Scrum o en cascada como el estándar del PMI.
- Experiencia en docencia primaria y secundaria, instituciones privadas y universitarias en cursos del área de informática.

Bienvenida al curso

- Principios de Ciberseguridad



 FIDE
VIRTUAL

C | E H
CERTIFIED **ETHICAL** HACKER

Descripción del Curso

Este curso brinda el conocimiento necesario para que los estudiantes conozcan los principios y fundamentos entorno a la temática de la seguridad en las tecnologías de información, vamos a abordar temas relacionados al valor de la información y el aseguramiento de esta como el activo intangible más importante para las organizaciones actuales. Además trataremos tópicos como: la comprensión de los conceptos sobre ciberseguridad, estándares y regulaciones sobre TI, tecnologías de ataques utilizados sobre los sistemas y el descubrimiento de los rastros forenses. Ofreciendo un contexto de análisis nacional e internacional sobre las diferentes regulaciones, procesos y procedimientos a seguir en los temas antes mencionados.

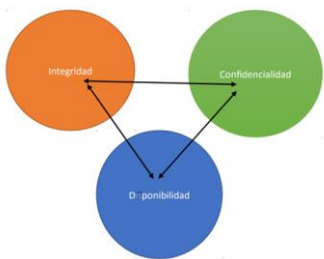
Alcance del Curso

Cursos Modalidad 100% Virtual

- Duración: 4 semanas según corresponda
- Modalidad Asincrónica:
 - Cada Estudiante lleva el desarrollo y avance del curso de acuerdo a su disponibilidad.
 - Las clases semanales consisten de una serie de materiales, los cuales incluyen: vídeos, presentaciones y bibliografía.
 - El Profesor brindará acompañamiento y atención al Estudiante en la forma de los foros, actividades y preguntas/respuestas que se presenten. Complementariamente se programará una sesión virtual sincrónica (en vivo) cada semana.
 - Como parte de las estrategias de aprendizaje, cada semana hay una labor por realizar en base al material brindado.

Alcance del Curso

- Se realiza a través del campus Virtual (www.fidelitasvirtual.org)
 - Videos explicativos semanales de los diferentes temas
 - Recursos o materiales adicionales
 - Atención por parte del profesor para consultas o dudas
 - Información de contacto está en la plataforma virtual
- Los cursos finalizan con una Master Class
 - Sesión virtual sincrónica con el profesor para demostraciones, dudas o consultas acerca del curso



Módulos del Curso



- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Conceptos sobre Ciberseguridad<ul style="list-style-type: none">○ Generalidades de la seguridad informática○ El valor de la información○ Definición y tipos de seguridad informática○ Objetivos de la seguridad informática○ Gestion y evaluación del riesgo |
| <ul style="list-style-type: none">• Estándares y regulaciones sobre seguridad en TI<ul style="list-style-type: none">○ ISO27001○ COBIT○ ITIL○ Entes éticos reguladores○ Ley en CR |
| <ul style="list-style-type: none">• Tecnologías de ataque a los sistemas - Hacking Ético<ul style="list-style-type: none">○ Amenazas a la seguridad○ Que es el Hacking Ético○ Quien es el Ethical Hacker○ Fases de ejecución y herramientas de penetración○ Ejemplos de informe |
| <ul style="list-style-type: none">• Descubrir la huella del intruso - informática forense<ul style="list-style-type: none">○ Importancia○ Problema○ Solución○ Que es Informática Forense?○ Fosensia en Redes○ Forensia Digital○ Objetivos○ Usos○ Procesos○ Herramientas○ Casos○ Video |



Gracias

