

# Programa Cloud Security

## PLAN DE ESTUDIOS



**Duración:** 100 horas



**Modalidad:** Virtual

### Inducción

La seguridad de la información y la administración de este es uno de los puntos mas relevantes en la era digital en la que nos encontramos, por eso los entrenamientos para esta línea de producción son tan importante puesto que el participante tendrá las habilidades necesarias para apropiarse de estas herramientas.

### Requisitos de Ingreso:

- Manejo básico de Office 365

### Logística:

Se presentan 3 módulos de entrenamientos los cuales son:

1. Nivel 1: Fundamentos Cloud y Security
  - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel técnico pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.
2. Nivel 2: Adopción en Administración Cloud
  - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel tecnológico pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.
3. Nivel 3: Especialización en Tecnologías de Seguridad en la Nube
  - a. Dentro de este módulo, los estudiantes con un nivel universitario pueden ingresar para la apropiación de este conocimiento.

Cada nivel nos presenta un tema de habilidades blandas para formar un participante integral

Todos los niveles son conducentes a un examen de certificación y cada uno de ellos tendrá un espacio para preparación y tips para su presentación

## EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN S. A.

Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, autorizada por la Secretaría de Educación Distrital mediante Resolución No. 020040 del 22 de mayo de 2017

## **Esquema del Entrenamiento**

Prerrequisitos:

Manejo básico de Office 365

**Nivel 0: inducción a Microsoft TEAMS**

**Nivel 1: Fundamentos Cloud y Security (24 Horas)**

Parte 1 (10 Horas)

- 1) Conceptos de nube (10 Horas)
- 2) Capacidades de productividad y trabajo en equipo de Microsoft 365
- 3) Capacidades de administración empresarial de Microsoft 365
- 4) Seguridad y cumplimiento de Microsoft 365

Parte 2 (10 Horas)

- 5) Conceptos Seguridad
- 6) Describir conceptos y capacidades de soluciones de gestión de identidades y accesos
- 7) Describir las capacidades de las soluciones de seguridad de Microsoft
- 8) Describir las capacidades de soluciones de cumplimiento de Microsoft

Parte 3 Habilidades Blandas (4 Horas)

Trabajo en Equipo

Logros

Preparación para el examen de Certificación:

SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals

**Nivel 2: Adopción en Administración Cloud**

Prerrequisitos:

Manejo Office 365

Manejo de directorio activo

Conceptos básico Azure

Aprobación del Examen:

SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals

Parte 1 (32 Horas)

- 1) Identidad
- 2) Gobernanza y cumplimiento
- 3) Administración de Azure
- 4) Redes virtuales
- 5) Conectividad entre sitios
- 6) Gestión de tráfico de redes

## **EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN S. A.**

Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, autorizada por la Secretaría de Educación Distrital mediante Resolución No. 020040 del 22 de mayo de 2017

- 7) Azure Storage
  - 8) Máquinas virtuales Azure
  - 9) Informática sin servidor
  - 10) Protección de datos
  - 11) Supervisión
- Parte 2 Habilidades Blandas (4 Horas)
- 12) Creatividad y toma de Decisiones
- Logros

Preparación para el examen de Certificación:

AZ-104: Microsoft Azure Administrator

### Nivel 3: Especialización en Tecnologías de Seguridad en la Nube

Prerrequisitos:

Manejo Office 365

Manejo de directorio activo

Conceptos básico Azure

Aprobación del Examen:

AZ-104: Microsoft Azure Administrator

#### Parte 1: Microsoft Azure Security Technologies (32 Horas)

- 1) Administrar identidad y acceso
- 2) Implementar la protección de la plataforma
- 3) Datos y aplicaciones seguros
- 4) Gestionar operaciones de seguridad

Parte 2 Habilidades Blandas

- 5) Preparación para Procesos de Selección (4 Horas)

Logros

Preparación para el examen de Certificación:

AZ-500: Microsoft Azure Security Technologies

## Ejecución del curso

Se trabajará con las herramientas técnicas necesarias como: Acceso al Portal Azure para la implementación de los diversos elementos para el entrenamiento, incluyendo Microsoft Learning. Laboratorios en la Nube para mejorar la experiencia del usuario con las temáticas del entrenamiento.

### **EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN S. A.**

Institución de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano, autorizada por la Secretaría de Educación Distrital mediante Resolución No. 020040 del 22 de mayo de 2017