



# Centro de Inteligencia Artificial Cybersecurity Program

## CompTIA Network+



Tener conocimiento básico en telecomunicaciones



Idioma  
En español



Fecha de inicio  
27 jun 2022



Duración  
14 semanas



Dedicación  
3 hrs semanas



Certificados  
IA.Center/CompTIA



Tiempo  
42 horas



Beca  
Microsoft



Modalidad  
En línea (Teams)



Lun 18 a 21  
Grupo 1



### Perfil de Ingreso

- Dirigidos a estudiantes de Universidades Tecnológicas
- Personas en edad productiva del Estado de Chihuahua
- Sin conocimientos/experiencia en TI
- Cualquier edad



### Perfil Profesional de un Network +

- Administrador de red junior
- Técnico de soporte de centro de datos
- Ingeniero de redes
- Administrador de sistema
- Técnico de Telecomunicaciones
- Técnico NOC



### Instructores del Curso

- Todos los instructores están certificados por CompTIA
- Instructores colaboradores del IA.Center
- Formación en esquema Train the Trainers

## Contenido

ruta de formación



Examen N10-008

### 1. Redes de área local

- **1A:** Topologías y el modelo OSI
- **1B:** Ethernet
- **1C:** concentradores, puentes y conmutadores
- **1D:** Infraestructura y Diseño
- **1E:** Políticas y Mejores Prácticas

### 2. Direccionamiento IP

- **2A:** Protocolo de Internet
- **2B:** Direccionamiento IPv4
- **2C:** Direccionamiento IPv6
- **2D:** DHCP y APIPA

### 3. Interconexión de redes

- **3A:** Enrutamiento
- **3B:** TCP y UDP
- **3C:** Resolución de nombres e IPAM 191
- **3D:** Monitoreo y Escaneo
- **3E:** Resolución de problemas de red



# Centro de Inteligencia Artificial

## Cybersecurity Program

### CompTIA Network+

★ Tener conocimiento básico en telecomunicaciones

Idioma En español

Fecha de inicio 27 jun 2022

Duración 14 semanas

Dedicación 3 hrs semanas

Certificados IA.Center/CompTIA

Tiempo 42 horas

Beca Microsoft

Modalidad En línea (Teams)

Lun 18 a 21 Grupo 1

### Contenido

ruta de formación

★ Examen N10-008

#### 4. Aplicaciones y Seguridad

- **4A:** Aplicaciones y Servicios
- **4B:** Virtualización, SAN y servicios en la nube
- **4C:** Diseño de seguridad de red
- **4D:** Dispositivos de seguridad de red
- **4E:** autenticación y seguridad de punto final

#### 5. Operaciones e Infraestructura

- **5A:** Gestión de sitios de red
- **5B:** Instalación de redes cableadas
- **5C:** Instalación de redes inalámbricas
- **5D:** Instalación de enlaces WAN
- **5E:** Configuración del acceso remoto

### Fechas Importantes

1

2

3

4

5

6

Inicio registro  
09 de mayo 2022

Fin de registro  
27 de junio 2022

Inicio de clases  
27 de junio 2022

Fin de clases  
2 de septiembre 2022

Registro certificación  
30 de enero 2023

Fin del programa  
28 de febrero 2023

[www.ia.center](http://www.ia.center)

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center  
Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih