



Fundación Axcel A.C.
Conectando huManos

Centro de Inteligencia Artificial **Cybersecurity Program**



2022 | IA.C-CP

Presentación



Los ataques cibernéticos son cada vez más frecuentes, complejos y dirigidos no solo a organizaciones de todo nivel sino también a cuentas personales, generando pérdidas incluso de miles de millones de pesos cada año. Esta es la razón de una alta demanda de profesionales en ciberseguridad con las habilidades técnicas para defender la información y la infraestructura de TI de los ataques cibernéticos.

El programa en Ciberseguridad del IA.Center – IA.C-CP busca formar personas en el estado de Chihuahua en el área de ciberseguridad desde los fundamentos previos o básicos hasta un nivel profundo, todo bajo el esquema *Train the Trainers*. El programa capacitará y certificará a instructores en las áreas de CompTIA Networking+ para impartir los cursos remediales (introdutorios); así mismo el IA.C-CP capacitará y certificará instructores en CompTIA Security+ y Microsoft SC-900 para que ellos puedan impartir cursos a un nivel técnico intermedio en el área de la ciberseguridad.

En particular el programa busca:

- Capacitar y certificar a diez (10) instructores en diferentes niveles de ciberseguridad en las certificaciones de CompTIA Networking+ (1), Microsoft SC-900 (1) y CompTIA Security+ (8).
- Entrenar a 500 personas provenientes de Universidades Tecnológicas del Estado de Chihuahua y todos aquellos que busquen lograr un nivel intermedio de formación en áreas de la ciberseguridad.
- Generar cursos de certificación tipo MOOC en el área de la ciberseguridad para el Estado de Chihuahua.
- Fondear la certificación de los dieciséis (16) estudiantes más destacados dentro del proceso de formación en el área de ciberseguridad.

Precio

Fondeado por:
IA.Center, FUNAX,
MICROSOFT

Duración

Network+ (42 h)
SC-900 (33 h)
Security+ (90 h)



Clases sincrónicas virtuales
vía Microsoft Teams

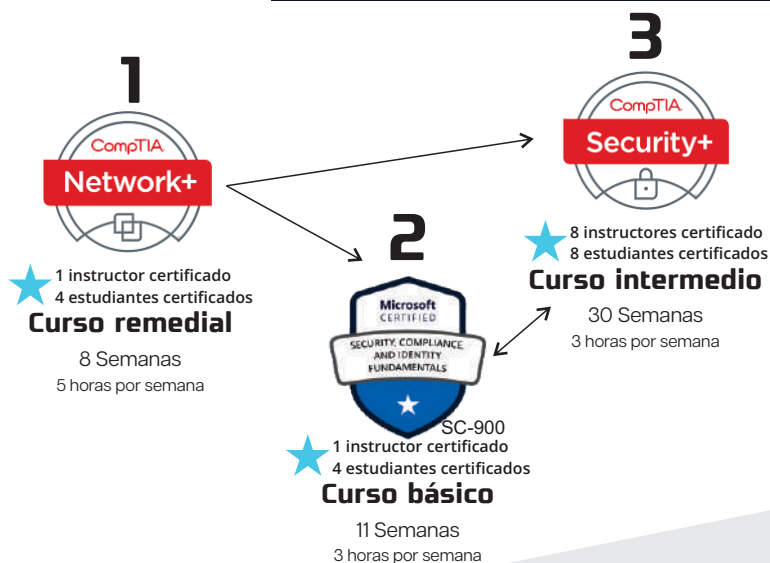


Nivel de formación intermedio
y curso remedial en TI



MOOC [Cursos online masivos y
abiertos] para formación continua

Ruta de aprendizaje



Inscripciones

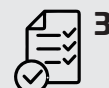
A partir de 9/Mayo/21



Crea una cuenta
@train.ia.center
www.ia.center
(clic ver video)



Registrate
www.skills.ia.center
(clic ver video)



Realiza el examen
de admisión
(clic ver video)



Toma el curso
remedial
(si es necesario)



Elige la
Certificación
(o ambas)



Certificate
en un área
(cupos limitados)

Security + es una certificación global que valida las habilidades necesarias para realizar funciones de ciberseguridad en las redes, enfatizando en las habilidades prácticas, lo que garantizan un buen desempeño laboral



Ataques, Amenazas y Vulnerabilidades

Detectar amenazas, ataques y vulnerabilidades en dispositivos conectados a internet (IoT), ataques DDoS nuevos y ataques de ingeniería social.

Implementación.

Administración de identidades, gestión de acceso, PKI, criptografía básica, seguridad inalámbrica y de extremo a extremo.

Arquitectura y Diseño.

Crear cobertura de entornos empresariales y seguridad en la nube para organizaciones con redes híbridas.

Operaciones y Respuesta a Incidentes.

Evaluación de la seguridad organizacional y los procedimientos de respuesta a incidentes, como la detección básica de amenazas, las técnicas de mitigación de riesgos, los controles de seguridad y el análisis forense digital básico.

Gobierno, Riesgo y Cumplimiento.

Gestión de riesgos organizacionales y el cumplimiento de regulaciones, como PCI-DSS, SOX, HIPAA, GDPR, FISMA, NIST y CCPA.



Security+ es requerida por el Departamento de Defensa de EEUU para la gestión de aseguramiento de la información (IAM)



Network+

Network+ valida las habilidades técnicas necesarias para establecer, mantener y solucionar de forma segura las redes esenciales de las que dependen las empresas.

A diferencia de otras certificaciones de redes específicas de proveedores, esta certificación prepara a los candidatos para redes de cualquier plataforma (vendor neutral). Así, se cubren las habilidades específicas que necesitan los profesionales de redes con miras a las áreas de la ciberseguridad.

Fundamentos de redes

Implementaciones de red

Solución de problemas de red

Operaciones de red

MS SC-900

MS SC-900 va dirigido a quienes buscan conocer bien los aspectos básicos de seguridad, cumplimiento e identidad de los servicios de Microsoft relacionados y basados en la nube.

En esta certificación se atiende candidatos de un amplio espectro que puede incluir partes interesadas en soluciones empresariales, profesionales de TI principiantes o avanzados, o personas que tienen interés en las soluciones de seguridad, cumplimiento e identidad de Microsoft.

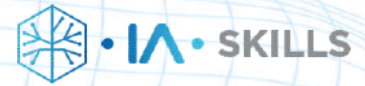
Conceptos de seguridad, cumplimiento e identidad

Gestión de acceso e identidad de Microsoft

Soluciones de seguridad de Microsoft

Soluciones de cumplimiento de Microsoft

Train the Trainers



Si quieres ser instructor en la modalidad Train the Trainers Fase 1 Prepara - Entrenando los Entrenadores, es tu oportunidad

El programa busca formar y certificar a los instructores en las áreas de CompTIA Network +, Microsoft SC-900 y CompTIA Security +. Si bien se financiará solo la certificación de 10 instructores en esta primera versión del programa, se espera contar con la participación de más instructores que puedan formarse y certificarse posteriormente en otras versiones del programa.

Esta fase es ideal para personas con conocimientos intermedios y/o avanzados en infraestructura de TI o conocimientos básicos en el área de ciberseguridad.

Fechas importantes del programa:

- Inicio de inscripción como instructor: 9 de mayo del 2022, cierre 29 de mayo del 2022
- Inicio de inscripciones estudiantes: 9 de mayo del 2022, cierre 27 de junio del 2022.

Sesiones informativas:

- Lunes 9 de mayo, 6:00 p.m. (Hora Ciudad Juárez)
- Jueves 26 de mayo, 6:00 p.m. (Hora Ciudad Juárez)
- Martes 14 de junio, 6:00 p.m. (Hora Ciudad Juárez)

Sesión informativa vía Teams →



Precio

Fondeado por:
IA.Center, FUNAX,
MICROSOFT

Duración

Network+ (42 h)
SC-900 (33 h)
Security+ (90 h)



Clases sincrónicas virtuales
vía Microsoft Teams



Nivel de formación intermedio
y curso remedial en TI



MOOC [Cursos online masivos y
abiertos] para formación continua

Reglas para inscribirse

- Los participantes deben realizar el examen de admisión. Es un examen técnico en infraestructura de TI y un examen de inglés. Se debe aprobar mínimo el examen técnico para poder tomar la certificación de CompTIA Security+
- Las personas que aprueben el examen técnico de ingreso al programa tiene la posibilidad de tomar en simultaneo el curso de Microsoft SC-900.
- Las personas que no aprobaron el examen técnico de ingreso al programa deben tomar el curso remedial de CompTIA Network+. Además, podrían tomar en paralelo el curso de Microsoft SC-900.
- Los aspirantes a instructor del programa debe superar tanto el examen técnico como el de ingles.

Inscripciones

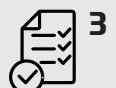
A partir de 9/Mayo/21



Crea una cuenta
@train.ia.center
www.ia.center
(clic ver video)



Registrate
www.skills.ia.center
(clic ver video)



Realiza el examen
de admisión
(clic ver video)



Toma el curso
remedial
(si es necesario)



Elige la
Certificación
(o ambas)



Certificate
en un área
(cupos limitados)