



# CONVOCATORIA

## PROGRAMA CREANDO UNA TRAYECTORIA PROFESIONAL EN SEGURIDAD DIGITAL

La Organización de Estados Americanos (OEA), la Fundación CITI  
y la Secretaría de Educación Pública, a través de la  
Subsecretaría de Educación Media Superior

### CONVOCAN

A jóvenes estudiantes que se encuentran cursando, o que han egresado en los últimos tres años, de una carrera técnica en el campo de servicios, en especialidades relacionadas con informática, telecomunicaciones, industriales o similar, de los subsistemas:

Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI)

Colegio de Educación Profesional Técnica (CONALEP)

Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos en los Estados (CECyTE)

Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria y Ciencias del Mar (DGETAyCM)

Dirección General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios (DGETI)

A participar en el programa “**Creando una Trayectoria Profesional en Seguridad Digital**”, con el propósito de capacitar y fomentar la preparación profesional de jóvenes estudiantes en cinco países de América Latina y el Caribe: Costa Rica, Guatemala, México, Panamá y República Dominicana. En el caso de México, serán seleccionados 50 jóvenes, diez por cada subsistema.

La capacitación consiste en un curso virtual sincrónico sobre seguridad digital a desarrollarse durante seis días entre el 5 y 12 de julio de 2022 en cuyo plan de estudios se consideran 44 horas de teoría técnica sobre ciberseguridad (examen incluido) y aproximadamente 4 horas sobre preparación laboral y desarrollo personal.

Este programa permitirá que los estudiantes adquieran los conocimientos básicos necesarios para acceder a puestos de nivel de entrada en el ámbito de seguridad digital, y abarcará temas de fundamentos básicos de ciberseguridad, gestión de incidentes, análisis de amenazas y análisis forense. Este plan de estudios también proporcionará a los estudiantes la oportunidad de tomar un examen al final del entrenamiento y recibir un certificado, que servirá como confirmación de los conocimientos y habilidades adquiridas.

Los mejores 30 estudiantes del programa tendrán acceso gratuito a oportunidades adicionales de formación personal y profesional, incluyendo acceso a una capacitación de



emprendimiento digital y una licencia anual de Platzi, una escuela online de formación profesional en tecnología, entre otras.

## REQUISITOS

- a) Con edad de 18 a 25 años.
- b) Con conocimientos prácticos y conceptuales sobre la estructura de terminales computacionales (CPU, memoria, y puertos periféricos).
- c) Con 0-3 años de experiencia en seguridad digital.
- d) Con pasión por el tema pero que aún no han incursionado en una carrera en seguridad digital.

## REGISTRO

Para participar se requiere registrarse en la plataforma <https://forms.office.com/r/jche8TWucZ>, así como enviar, a más tardar el día 10 de junio de 2022, una carpeta comprimida con los siguientes documentos en archivos con formato PDF, al correo electrónico: [jlmercado@conalep.edu.mx](mailto:jlmercado@conalep.edu.mx):

1. Ficha de datos personales que contenga la siguiente información:
  - a. Nombre completo.
  - b. Edad.
  - c. Correo electrónico.
  - d. Número telefónico.
  - e. Subsistema.
  - f. Carrera técnica y, en su caso, semestre en curso o indicar conclusión
  - g. Promedio general.
  - h. En caso de ser exalumna(o), señalar lugar de trabajo y cargo o función.
2. CURP.
3. Currículum vitae.
4. Carta de motivos e Interés en formato libre, con una extensión máxima de 250 palabras.
5. Comprobante de desempeño académico.
  - a. Estudiantes: Constancia de estudios e historial académico debidamente validado por la institución.
  - b. Egresados: Certificado de estudios oficial e historial académico debidamente validado por la institución.

Nombra tu carpeta de la siguiente manera: subsistema, apellidos y nombre, en mayúsculas y con guiones bajos entre palabras, como se muestra en el siguiente ejemplo:



**CONALEP\_DEL CAMPO\_SILVESTRE\_MARGARITA**

Los documentos en la carpeta deben guardarse en formato PDF, con un nombre conformado por el subsistema, apellidos, nombre y abreviatura del documento correspondiente, en mayúsculas y con guiones bajos entre palabras, como se ejemplifica a continuación:

CONALEP\_DEL CAMPO\_SILVESTRE\_MARGARITA\_DATOS PERSONALES

CONALEP\_DEL CAMPO\_SILVESTRE\_MARGARITA\_CURP

CONALEP\_DEL CAMPO\_SILVESTRE\_MARGARITA\_CV

CONALEP\_DEL CAMPO\_SILVESTRE\_MARGARITA\_CARTA MOTIVOS

CONALEP\_DEL CAMPO\_SILVESTRE\_MARGARITA\_DESEMPEÑO

**PROCESO DE SELECCIÓN**

El Programa seleccionará a los candidatos que cumplan con lo siguiente:

**I. Perfil requerido**

- a) Edad entre 18 y 25 años.
- b) Con una alta probabilidad de completar con éxito el programa.
- c) Con las cualidades consideradas valiosas en una carrera de seguridad digital.
- d) Con deseo e interés en el área de seguridad digital.

**II. Conocimiento requerido**

- Perfil técnico (informática, telecomunicaciones, industriales o similar).
- Conocimiento de Programación Básica fundamental.
- Seguridad bajo Modelo OSI (Redes, Seguridad Perimetral, BBDD, Sistemas Operativos y Aplicaciones).
- Conocimientos básicos de ciberseguridad (se hará un breve repaso de los mismos durante la primera sesión).
- Deseable:
  - Shell scripting
  - HTML, PHP, JavaScript, Python, Perl
  - Entendimiento básico de los servidores y servicios de Windows y Unix/Linux

**III. Probabilidad de éxito académico en el programa de seguridad digital**

El historial académico del candidato será cuidadosamente evaluado con el objetivo de responder a la pregunta, "¿El anterior desempeño académico del candidato y la evidencia de motivación generan confianza en su habilidad para tener éxito en el currículo de seguridad digital?"



Para responder a esta pregunta, se tendrán en cuenta los siguientes factores:

- Currículum vitae.
- Carta de Motivación e Interés en formato libre, con una extensión máxima de 250 palabras.
- Desempeño académico.
- Demostración de cualidades consideradas valiosas en un profesional de seguridad digital.

La OEA revisará y evaluará el perfil de los aspirantes tomando en cuenta su CV y su Carta de Motivos y seleccionará 10 candidatos por cada subsistema, que puedan demostrar las siguientes cualidades en sus futuras carreras de seguridad digital:

- Habilidades interpersonales.
- Habilidades de comunicación.
- Integridad.
- Motivación.
- Capacidad de tomar instrucciones con eficacia.

#### IV. Requerimientos Técnicos

Para participar en el entrenamiento es necesario contar con conectividad a Internet a través de un equipo de cómputo laptop o escritorio, con credenciales de administrador y capacidad para ejecutar máquinas virtuales (revisar características de arquitectura y configuraciones en la BIOS). Se recomiendan  $\geq$  8GB de memoria RAM y 30 GB de disco duro disponibles.

En caso de requerirlo, el subsistema facilitará el acceso de los jóvenes seleccionados, a los planteles que tengan equipo de cómputo con estas características.

### RESULTADOS

Los resultados de la selección se darán a conocer a partir del día 27 de junio, a través de correo electrónico a los aspirantes seleccionados.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Para conocer la experiencia de otros jóvenes en este programa, visita los siguientes vínculos:

[https://twitter.com/OEA\\_Cyber/status/1511471092296298496?cxt=HHwWgMC9iem86fkpAAAA](https://twitter.com/OEA_Cyber/status/1511471092296298496?cxt=HHwWgMC9iem86fkpAAAA)

[https://twitter.com/OEA\\_Cyber/status/1508912987398184966?cxt=HHwWjIC9rcKX3vApAAAA](https://twitter.com/OEA_Cyber/status/1508912987398184966?cxt=HHwWjIC9rcKX3vApAAAA)

[https://twitter.com/OEA\\_Cyber/status/1506303269408227342?cxt=HHwWnlCykfilu-cpAAAA](https://twitter.com/OEA_Cyber/status/1506303269408227342?cxt=HHwWnlCykfilu-cpAAAA)