

# Únase al Learn-A-Thon de Cisco Networking Academy & Universidad Tecnológica de Tabasco

## Introducción a la Ciberseguridad e Introducción al Internet de las Cosas



*¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!*



Comunidad Estudiantil y Público en General



# Los Objetivos de Learn-A-Thon



*¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!*

- Acelerar el proceso del aprendizaje.
- Ayudar a las personas a adquirir conocimiento en esta área aprovechando el Confinamiento de manera positiva en NetAcad.
- Motivar a los estudiantes con una insignia digital.
- Experiencia de aprendizaje interactiva entre instructores y estudiantes.
- Estar a la vanguardia con otras instituciones del país y el mundo

# ¿Por qué Unirse al Learn-A-Thon?

Participar en Learn-A-Thon dará la oportunidad de preparar a estudiantes a conseguir una carrera exitosa y lucrativa en la tecnología en la Ciberseguridad y del Internet de las Cosas. Las academias pueden ser una parte del cambio, pueden ayudar a llenar la escasez global de las habilidades para construir la fuerza laboral de la tecnología del mañana. Es una oportunidad para desarrollar a los estudiantes de una manera más fácil, de bajo costo y solo lleva dos semanas a través de la campaña de Learn-A-Thon.



# Factores clave del Learn-A-Thon para las Academias



¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!

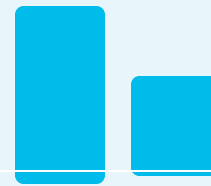


## DURACIÓN

15, 20 o 30 horas Cursos  
Exploratorios  
2 semanas Learn-A-Thon



SIN COSTO



PARA TODOS LOS  
NIVELES



APRENDIZAJE  
EN LINEA

**2 Instructores de la Universidad Tecnológica de Tabasco abrirán los cursos y estarán disponibles para dudas.**

**Los cursos se toman en [netacad.com](https://netacad.com)**

**Con los instructores obtendrán sus claves de accesos y ellos los graduarán para tener su insignia digital.**



El curso de **Introducción a la Ciberseguridad** es especial para estudiantes que están considerando una carrera profesional de TI con la especialización en ciberseguridad. Explorará las formas de estar seguro en línea, indicará los diferentes tipos de malware y ataques, mostrará las medidas utilizadas por las organizaciones para mitigar los ataques, e investigará las oportunidades profesionales.

## Una demanda sin precedentes de ciberseguridad



En este contexto, existe una demanda masiva de profesionales de Ciberseguridad en la fuerza laboral.

**2** Millones Más Profesionales de Ciberseguridad necesarios por 2020

## Los empleos de Ciberseguridad están creciendo

**3x** Más rápido que los empleos de TI en general



*¡Excelencia académica, innovación con sentido social!*



Con el curso de **Introducción al Internet de las Cosas**, los estudiantes van a aprender los aspectos básicos, la forma en cómo la vida de todos se está transformando, la industria e incluso las ciudades en que vivimos. Van a poder explorar la programación de los dispositivos de IoT, los datos masivos, el análisis y la automatización.



**2/3 de la población mundial**

**Va a tener accesos a internet - 2023**

**5.3 billones**

**Usuarios de internet -2023**

**70% de la población mundial**

**Va a tener conectividad movil para 2023**

# Los Beneficios para los Estudiantes



*¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!*



## Insignia digital

Los estudiantes obtienen una insignia digital, es una representación visual de las habilidades que han adquirido al participar en Learn-A-Thon.

## ¿Por qué insignias?

A diferencia de los certificados, las insignias se distribuyen y publican en línea para mostrar las habilidades que han adquirido a través de Learn-A-Thon.

## Articulación de las habilidades

Las insignias permiten a los alumnos exhibir y articular las habilidades para avanzar en las redes sociales y los portafolios digitales.

## Motivo

Inversión a corto plazo para un beneficio a largo plazo. Obtener una insignia y mejorar las habilidades es fácil.



# ¿Cómo adquieren la insignia digital?



*¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!*



- Los estudiantes deben completar el curso, la encuesta y obtener un puntaje mínimo del 70% en el examen final, esa combinación activa la insignia.
- El badge se activa en automático cuando el alumno cumple con estas condiciones.
- La constancia lo activa el instructor.



# ¿Cómo se unen otras Academias al Learn-A-Thon??

1

Organizar un evento de 2 semanas en su institución educativa (opcional)



2

Asignar un instructor dedicado para manejar el Learn-A-Thon



3

Un instructor dedicado para configurar una página de un autoaprendizaje del Curso Exploratorio en NetAcad.com



4

Un instructor dedicado para abrir una clase e inscribir a los estudiantes en uno de los dos o los dos cursos de autoaprendizaje



5

Un instructor dedicado para registrar su academia y su clase en el sitio web de Learn-A-Thon para participar



6

**Opcional:** Asignar un laboratorio en el lugar con conexión al internet. Los instructores comparten el enlace de la clase y la identificación del curso con el equipo de NetAcad para fines de seguimiento.



7

Todos los estudiantes que completen y aprueben el o los cursos Exploratorios obtendrán una insignia digital para compartir en las plataformas de las redes sociales



8

Una vez que los estudiantes hayan completado el curso y hayan obtenido una insignia digital de aprendizaje. Estará en la carrera para ganar grandes premios.



# Cronograma:

Registrarse o Anotarse antes del :



**15 de junio 2020**  
Inicio del Learn-A-Thon

**28 de junio 2020**  
Cierre del Learn-A-Thon

**29 de julio 2020**  
Se emiten los badges de participación  
para los estudiantes que han completado  
el curso





*¡Excelencia académica,  
innovación con sentido social!*

 Networking  
Academy

Introducción a la Ciberseguridad  
e Introducción al Internet de las Cosas  
**Learn-A-Thon**



**Introducción a la Ciberseguridad**  
**Mtro. Eligio Cachón Menéndez**  
**Email: [ecachon.tc@uttab.edu.mx](mailto:ecachon.tc@uttab.edu.mx)**

**Introducción al Internet de las Cosas**  
**Mtro. Carlos Raúl Muñoz Rodríguez**  
**Email: [carlos\\_raul75@hotmail.com](mailto:carlos_raul75@hotmail.com)**

**Informes:**  
**[mrguillermo.tc@uttab.edu.mx](mailto:mrguillermo.tc@uttab.edu.mx)**