

Ciberseguridad: la especialidad del futuro



Dentro de las estrategias actuales, las compañías desarrollan planes de **protección a posibles ataques** a sus sistemas y bases de datos, conocidos como **ciberseguridad**.

En un mundo hiperconectado manejar grandes **volúmenes de información** es clave para la competitividad empresarial y **salvaguardar estos bienes** resulta fundamental.

En México muchas veces esta tarea de protección se confía al nivel de seguridad que **por sí misma contiene el programa** o la aplicación que se decide incorporar.

*“Pero la **realidad** es que las personas que desarrollan las aplicaciones es lo **último que toman en cuenta**”,* señaló el profesor Eduardo Falcón.

El académico es director de la Maestría en Computación del [Tec de Monterrey, campus Guadalajara](#).

Y agregó: *“generalmente hasta que aparece alguna **vulnerabilidad o jaqueo**, se piensa en ‘**parcharlo**’, pero desde el diseño de la solución debe de estar pensado”.*



width="900" loading="lazy">

Falcón resaltó **5 puntos** que la cultura empresarial mexicana debe estar consciente para **mantenerse competitiva**:

1. Desarrollo de talento humano especializado

De acuerdo al académico, la mayoría de las herramientas que se contratan no están pensadas en **qué tan delicada será la información** que manejarán.

*“Se requiere **personal técnico, muy capacitado** para dar soluciones particulares a lo que está haciendo la empresa”, resaltó.*

2. Cultura de ciberseguridad a nivel directivo

Quienes toman decisiones en las empresas deben conocer qué **implicaciones, bondades y potencialidades** tiene para canalizar con el técnico una solución precisa, mencionó.

3. Interdependencia con otros recursos tecnológicos

*“Es muy difícil que una persona pueda estar al tanto... Tienen que hacer equipo como complemento, **no es un solo técnico el que va a lograr la solución de todo**”, puntualizó.*

El directivo señaló que la **Inteligencia Artificial y los Sistemas Inteligentes** realizan un buen complemento de monitoreo que brindan ayuda a la ciberseguridad.



width="880" loading="lazy">

4. Ética

Para poder proteger un sistema el técnico debe saber primero cómo vulnerarlo, algo a lo que se le llama “**jaqueo ético**”, pues su ética se vuelve su propio regulador.

*“La persona debe estar consiente en que puede tener acceso a información muy delicada, pero **no debe de hacer uso de ella** para sacar provecho o divulgarlo”, puntualizó.*

5. Formación de talento nacional

Actualmente, la mayoría de las empresas cuando presentan un problema llaman a una **compañía extranjera** para resolverlo. Para el académico esto es algo que debe cambiar:

*“Debemos empezar a **cubrir esta necesidad dentro del país**, porque tenemos talento, capacidad, instructores, profesores e instalaciones que nos permiten crear soluciones propias”.*

Especialización en Ciberseguridad

En este sentido, el Tec ofrece por primera vez la **Maestría en Ciberseguridad (MCY)** a partir de enero 2020 en los campus Guadalajara, Monterrey y Santa Fe.

Un **programa de estudios** catalogado como profesionalizante o **vinculado a la industria** de acuerdo al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

Ya que se recomienda que los **estudiantes estén trabajando** para que relacionen sus propias problemáticas con algunos proyectos que requieran ciertas materias de la MCY.



width="900" loading="lazy">

A la vez, todos los **profesores tienen experiencia dentro de la industria** y cuentan con doctorado.

Dentro de las ventajas que se ofrecen es que **no es exclusivo de alguna carrera**, está abierto a ingenieros y licenciados interesados en la gestión de estos recursos.

“Esta maestría puede servir para una persona muy técnica como una línea de especialización o para quien busca la gestión de esta área”, complementó el directivo.

MYC ofrece un formato híbrido, el alumno puede cursar la maestría completa en 2 años o estudiar sólo las materias que integran un tópico y recibir un **microgrado** que lo avale.

*“Esto a la vez **enriquecen más el networking** que se genera dentro de la maestría, ya que los requisitos para ingresar son los mismo que para los estudiantes del MCY”,* concluyó Falcón.

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: