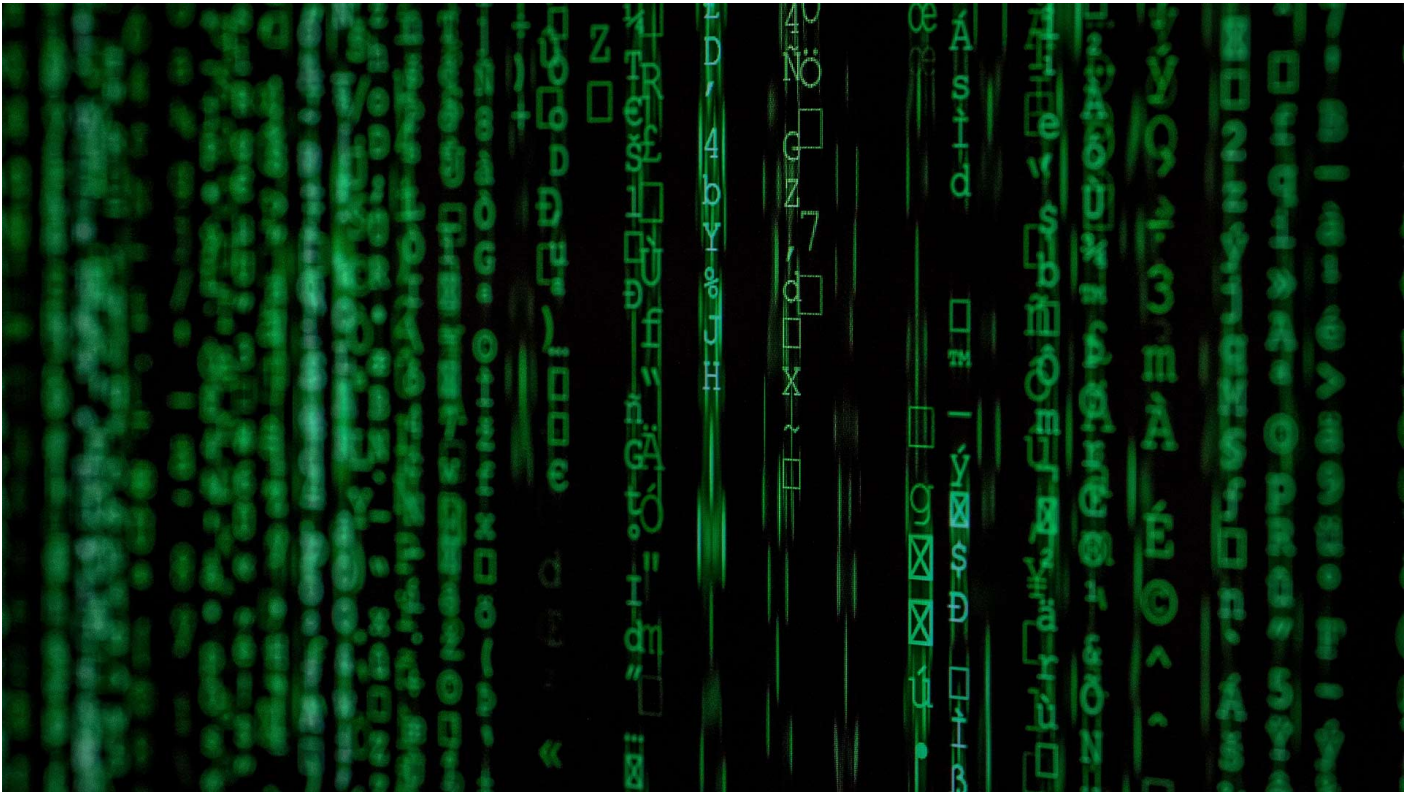


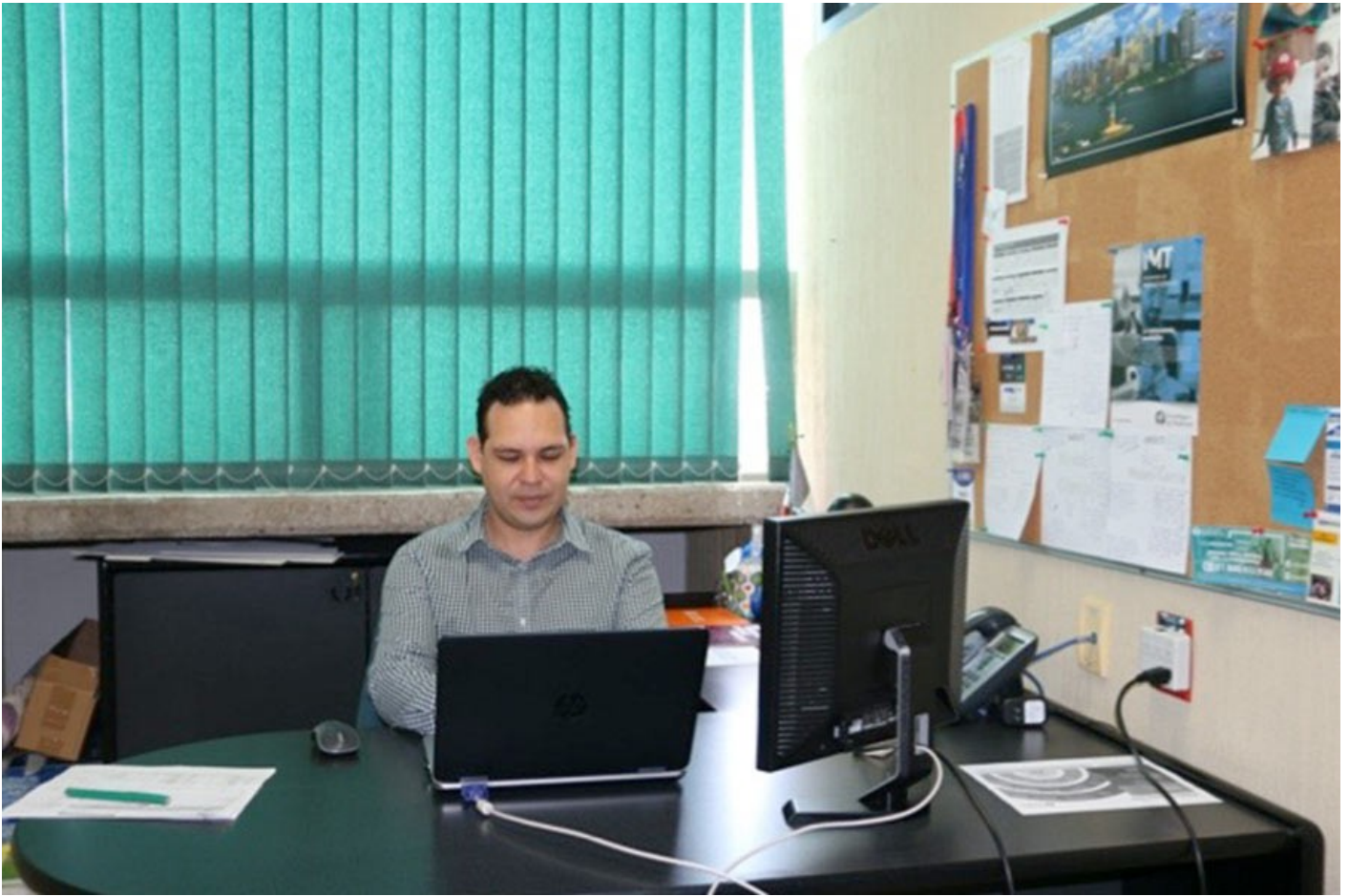
# El futuro de la ciberseguridad, una investigación de Moisés García



Hace unos días nos sentamos a platicar con el **Ing. Moisés García Martínez**, director de la carrera de [Mecatrónica en el Tec de Monterrey Campus San Luis](#), quien fue candidato a **SNI** (Sistema Nacional de Investigadores) por segunda vez del 2019-2020.

**Moisés** tiene un **Doctorado** en **IPICYT** (Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica) en Ciencias Aplicadas, además de tener el reconocimiento del **CONACYT** por su investigación que comenzó en el 2014.

La cual trata de **Sistemas Dinámicos y Control**. Comenzó el doctorado con **Generación de Sistemas Pseudoaleatorios** basados en **Sistemas Dinámicos** y sus artículos fueron publicados en revistas de investigación científicas.

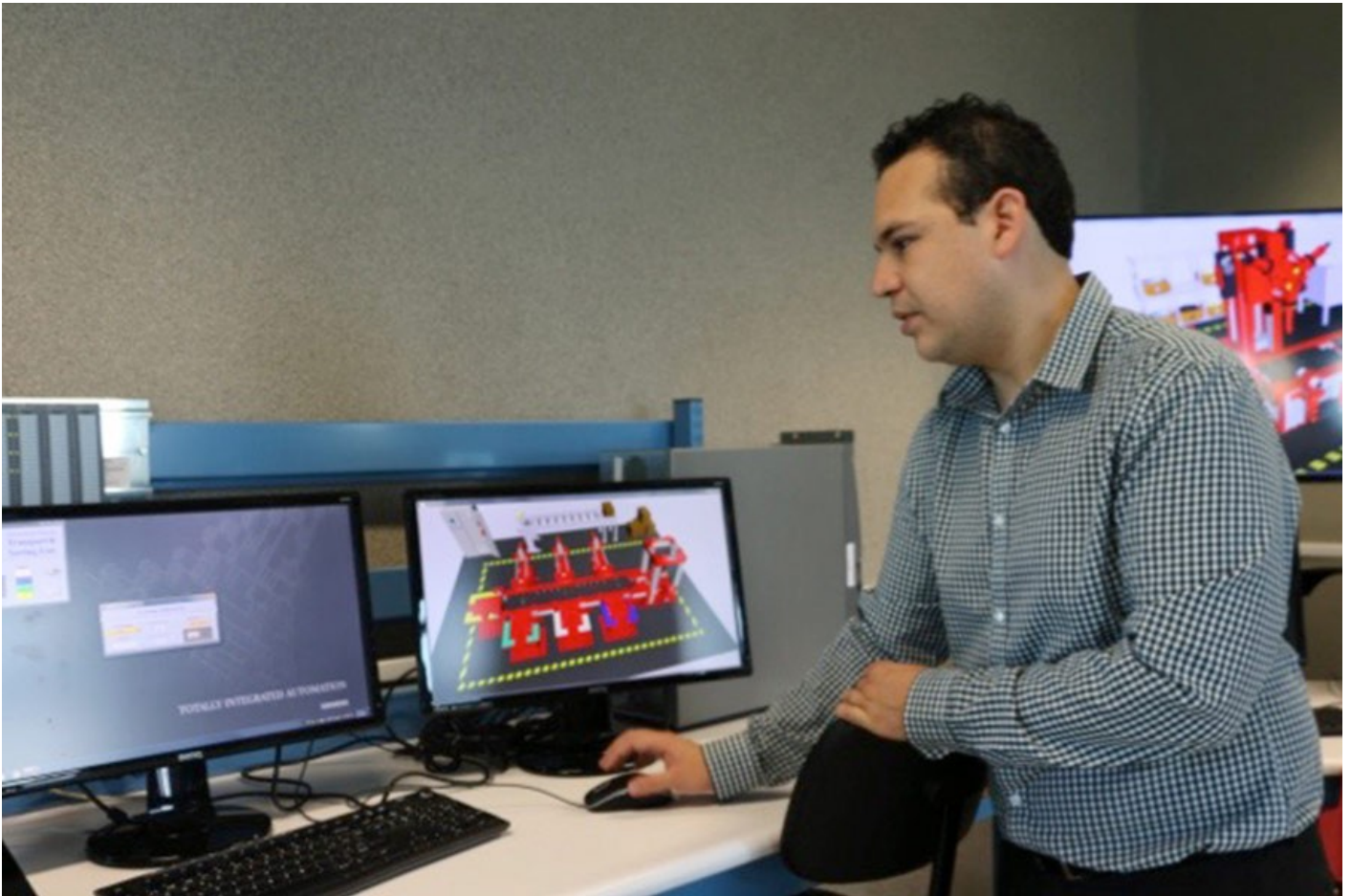


width="900" loading="lazy">

Como parte de su investigación estuvo en la **División de matemáticas aplicadas**. Lo que se buscaba con los **sistemas dinámicos**, era poderles dar alguna aplicación en **seguridad informática**, además de como hacer **criptosistemas** basados en **sistemas binarios** (como poder cifrar información por medios alternativos, en este caso sistemas caóticos)

Ahora, **Moisés**, quien trabaja en el [Tec campus San Luis](#) trabaja en 2 patentes en **criptosistemas** y un nuevo desarrollo de **paradigma** de cómputo que tiene que ver con **fpgas** que sean reconfigurables en **software y hardware**. Su aplicación es tratar de dar más ventaja a **fpga** (optimizarlas para poder expandir su uso).





width="900" loading="lazy">

Con este nuevo proyecto se busca poder generar cifrados basados en caos que estén a la par de los actuales. La ventaja es la rapidez en el tiempo que tardas en **auto-identificarte**, en la **Internet**, así como la **ciberseguridad** para evitar que te roben datos.

Hay que recordar que la **ciberseguridad** es un tema muy actual, ya que todo lo que nos rodea es digital y a pesar que hace unos años este tema no fuera tan relevante, ahora es un tema muy importante y lo que se espera con este proyecto es poder proteger desde tus datos en línea hasta la llave con la abres tu auto.

“El plus que le da las investigaciones a los estudiantes del Tec es principalmente la Ciberseguridad y su importancia”, nos cuenta **Moisés**.

**Moisés** también ha sido responsable de proyectos de **Semana i** en el [Tec campus San Luis Potosí](#), como el desarrollo de la **Máquina Enigma**, así como proyectos de **Servicio Social**, en el cual desarrollan una aplicación especial para personas con **Síndrome de Down**, de lo cual se hablará más adelante.

**SEGURO QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**