

# IPN dará apoyo en ciberseguridad durante el Mundial

**El científico Eleazar Aguirre Anaya dijo que se debe estar listo antes, durante y después de eventos de gran magnitud**

**POR YVONNE REYES CAMPOS**

**E**l Instituto Politécnico Nacional (IPN) ofreció apoyo a las autoridades gubernamentales de transferencia tecnológica, así como estrategias y protocolos de contención, erradicación y respuesta en materia de ciberseguridad, en el contexto de la Copa Mundial de Fútbol 2026, que se llevará a cabo en México.

Esto permitirá fortalecer la protección de las instituciones e instancias organizadoras nacionales de esta justa deportiva, afirmó el científico del Laboratorio de Ciberseguridad del Centro de Investigación en Computación, Eleazar Aguirre Anaya.

Manifestó que eventos de gran magnitud como el Mundial de Fútbol, que se realizará a partir del 11 de junio en México, Estados Unidos y Canadá, exigen cambios en los protocolos de ciberseguridad, así como una actuación proactiva y una preparación integral para estar listos antes, durante y después del evento.

Dijo que por fortuna existe coordinación entre los tres países para atender los desafíos en el ciberespacio que pudieran presentarse durante la realiza-

ción del Mundial de Fútbol.

## **PROTOCOLOS DE CIBERSEGURIDAD**

El especialista Eleazar Aguirre Anaya explicó que la ciberseguridad comprende cuatro momentos: el primero es la preparación de estrategias ante posibles vulneraciones para su atención; el segundo es la contención de los eventos, con el fin de evitar que sus efectos se extiendan; el tercero corresponde a la erradicación y, por último, el cuarto consiste en aprovechar el conocimiento adquirido para anticiparse a futuros incidentes, lo que se conoce como ciberresiliencia.

Reconoció que la ciberseguridad sigue un ciclo en el que, durante la implementación de los protocolos, se requiere la participación de especialistas en monitoreo, gestión de vulnerabilidades, contención y respuesta inmediata a incidentes, implementación de controles y definición de estrategias de resiliencia.

Por este motivo, indicó el especialista, se requiere un amplio abanico de expertos, al menos 12 tipos de especialistas

en ciberseguridad, de acuerdo con la *European Union Agency for Cybersecurity*, para atender este fenómeno.

Sostuvo que la ciberseguridad es un habilitador de la economía y del desarrollo de los países, ya que cuando una nación avanza en el fortalecimiento de sus programas en la materia, se consolida toda la cadena de respuesta de organismos y empresas, con impacto a nivel local, nacional y global.

El doctor Eleazar Aguirre refirió que, a nivel internacional, los derechos humanos y los datos personales en el ciberespacio deben estar plenamente protegidos.

En el contexto internacional, México está dando un paso al frente en materia de ciberseguridad a nivel regional y, con el apoyo de universidades, centros de investigación y dependencias gubernamentales, se trabaja en el fortalecimiento de redes de colaboración para la atención de problemas prioritarios.





**El Mundial** de Fútbol se realizará a partir del 11 de junio en México, Estados Unidos y Canadá.

