

CSAW'21



Cyber Security Challenge for High School

La **Universidad Iberoamericana Ciudad de México**, a través del **Departamento de Estudios en Ingeniería para la Innovación**, convoca a todos los estudiantes de preparatoria a participar en:

Cyber Security Awareness Week (CSAW) 2021 Cyber Security Challenge for High School

1. Podrán participar todos los y las jóvenes menores de 21 años inscritos en alguna preparatoria del interior de la República Mexicana.
2. Los y las participantes pueden registrarse en equipos de máximo 3 integrantes.
3. Se deberá designar a un profesor o una profesora de la misma preparatoria como tutor, ya sea que la participación sea individual o en equipo.
4. Es recomendable contar con conocimiento intermedio - avanzado del idioma inglés.
5. Todos los integrantes del equipo deben pertenecer a la misma preparatoria. Cada participante debe contar con credencial vigente del colegio de procedencia.
6. Los y las participantes deberán registrarse en <https://bit.ly/3kxTvtl> y recibirán un correo de confirmación. A partir de la publicación de esta convocatoria y se cerrará el 5 de noviembre de 2021.
7. Los y las tutores podrán ayudar a los y las participantes a prepararse, sin embargo, no les podrán brindar apoyo en la resolución de desafíos.
8. Los equipos deben trabajar de manera independiente. Cualquier participante o equipo que comparta las respuestas de forma pública o privada o colabore con otros equipos, será descalificado inmediatamente y reportado con las autoridades de su institución de pertenencia.
9. Cada participante deberá proveer su propio equipo de cómputo. Especificaciones mínimas recomendadas: Intel i3 y superior (o su equivalente en AMD), 4 GB de RAM, 128 GB de HDD/SSD con al menos 20GB de espacio libre.
10. Cada participante debe estar registrado en un solo equipo. El o la participante que esté registrado o participe en dos o más equipos será descalificado.
11. Atacar la infraestructura resultará en la descalificación y una prohibición de CSAW para todo el equipo.
12. Se prohíbe intentar o hacer uso de banderas de fuerza bruta o adivinar las respuestas en la plataforma de envío.
13. El uso de escáneres de vulnerabilidad automatizados, como SQLMap no están permitidos.
14. Los equipos pueden usar cualquier herramienta de software gratuito disponible para completar un desafío determinado.
15. Las herramientas que deben comprarse (por ejemplo, ordenadas en línea) están prohibidas.
16. Está prohibido recibir ayuda de miembros que no pertenecen al equipo. Está bien utilizar herramientas y recursos gratuitos disponibles en Internet, pero no está bien pedirles a las personas (en línea o fuera de línea) que los ayuden a resolver el problema

Términos y condiciones del examen de admisión

Este concurso proporciona un código para realizar el examen de admisión a la Universidad Iberoamericana sin costo para los y las participantes que cumplan con lo estipulado en las presentes bases. El código entregado por la participación en este concurso deberá ser utilizado antes del 25 de marzo de 2022. No aplica para cursos de preparación para el examen de admisión ni para reembolso a quienes hayan realizado proceso de admisión con anterioridad.

Fechas y ubicaciones finales de CSAW

La competencia será a distancia y se llevará a cabo el **12 de noviembre de 2021**.

Las indicaciones de la dinámica de esta etapa se notificarán por correo electrónico a los participantes.

Programa:

- Desafíos: 8:00 a 16:00 hrs.
- Evaluación del Jurado: 16:00 a 18:00 hrs.
- Resultados: 19:00hrs.

Formato de la Competencia

- La competencia requiere de la participación de los y las integrantes del equipo en formato a distancia.
- Habrá puntos por resolver preguntas teóricas, así como cuestiones prácticas.
- Comenzando con una sola pieza de evidencia, los equipos necesitarán emplear análisis forense para descubrir evidencia adicional. La evidencia es digital.
- Se requerirá que cada equipo envíe un informe con sus hallazgos para que un panel de jueces expertos de la industria evalúe y califique.
- Los y las ganadores *serán informados y notificados para la entrega de los premios*.
- Se identificará un equipo de 1º, 2º y 3º lugar para cada región internacional.

Rol de los Tutores

Se requiere que cada equipo identifique a un tutor o una tutora, quien deberá ser un maestro o una maestra aprobado por el colegio del equipo. El tutor o la tutora ayudará al equipo a prepararse para participar en la competencia. Los tutores y las tutoras no deben ayudar a los y las estudiantes a resolver desafíos durante la competencia.

Beneficios adicionales

- Oportunidad de conocer a expertos de la industria
 - Alentamos la exploración legal de sistemas informáticos y el aprendizaje de cómo funcionan las computadoras y los sistemas.
- CSAW'21 Cyber Security Challenge for High School no aprueba la piratería en el sentido ilegal, como irrumpir ilegalmente en las máquinas, robar información y lanzar ataques de denegación de servicio.**

PREMIOS

Se entregará un premio a cada integrante de los equipos ganadores.

- 1er lugar**
DRONE DJI RYZE TELLO
- 2do lugar**
BOCINA ECHO SHOW 5
- 3er lugar**
MOUSE ÓPTICO VERTICAL ERGONÓMICO

Entrega de premios

La entrega de los premios físicos se realizará durante los días 15 al 30 de noviembre de 2021 y se notificará de esta información a los ganadores al final de la actividad del día 12 de noviembre de 2021. Esta acción se realizará para cumplir con las medidas sanitarias impuestas por el Gobierno Federal y el Gobierno de la Ciudad de México por motivos del COVID 19.

INFORMES: Mtra. Fabiola Sánchez Lemus • Tel. 555950-4161 • fabiola.sanchez@ibero.mx