



Introducción a la **Ciber seguridad**

El docente debe de tener una cultura como usuario digital, teniendo en cuenta que la información compartida en el ciber-espacio tiene ventajas y desventajas al no saber interactuarlas de la mejor manera. Es por ello, que el académico deberá de conocer los criterios éticos como usuario digital y compartir un clima de responsabilidad entre sus alumnos. A través de la conceptualización de elementos de seguridad de la información y de los elementos utilizados por los cibercriminales, el docente deberá de tomar precaución en el uso correcto de los softwares educativos que le brindaran mayor seguridad en el proceso de E-A.



Total de horas //
45HRS. (15 hrs. teóricas y 30 hrs. prácticas)



Modalidad //
Virtual



Valor de créditos //
4



Unidad de competencia //

El participante conceptualiza elementos utilizados por cibercriminales para acceder, obtener, eliminar su información, a partir de la observación y comparación de 2 elementos claves utilizados en la navegación en Internet a través de una computadora o teléfono celular, en un clima de respeto, honestidad, discreción, curiosidad intelectual, tolerancia, creatividad y responsabilidad.



Saberes // Teóricos

- Fundamentos de ciberseguridad
- Mentalidad y Hábitos en la red
- Autenticación, Cifrado y Privacidad en la red.
- Seguridad web y móvil
- Medidas de protección

Saberes // Heurísticos

- Identificación de hábitos de navegación en Internet
- Utilización de software para autenticación de un factor y multifactor.
- Comprobación de los riesgos de utilizar programas que no cifran información. Identificación de vulnerabilidades, amenazas y engaños en la red.
- Uso de herramientas para disminuir amenazas en el celular y computadoras



Evaluación de desempeño //

Actividades en foro	(20%)
Reportes de problemas y prácticas	(40%)
Reporte de actividad integradora	(40%)
Total:	(100%)



Acreditación //

El académico acreditará la E.E con un valor mayor del 70%