



## CIBERSEGURIDAD

**Duración:** 40 horas reloj

**Modalidad:** virtual con encuentros sincrónicos semanales por zoom

**Ciclo lectivo:** 2024

**Convocatoria:** 1era.

**Inicio:** 11 de marzo de 2023

**Finalización:** 3 de mayo de 2023

### Presentación

En la actualidad gran parte de la vida pasa por internet (correo, redes sociales, transferencias bancarias, y más), esto significa que las personas tienen un “perfil virtual” que lo utilizan de manera permanente, e indefectiblemente ese uso expone a grandes riesgos digitales. Los daños que la inseguridad informática puede ocasionar son realmente severos para los equipos, peligrosos para las personas y con consecuencias angustiantes para la cotidianeidad, pero hay una forma de prevenir.

Este curso está orientado a difundir las claves para proteger los datos y evitar fraudes y ataques. De esa manera, se busca convertir a los perfiles virtuales, llamados “usuarios finales”, en personas seguras en línea, ya sea para utilizar internet de las cosas, realizar tareas inherentes al hogar o trabajar de manera remota.

### Contenidos

#### UNIDAD I: IDENTIFICACION DE RIESGOS

- ¿Qué es la Seguridad Informática?
- Amenazas.
- Prevención y contramedidas.
- Instalación de Defensas.

#### UNIDAD II: FORTIFICACION DE SISTEMAS WINDOWS 1

- Antivirus, ¿por qué?
- Contraseñas seguras.
- Actualizar sistemas operativos.

#### UNIDAD III: FORTIFICACION DE SISTEMAS WINDOWS 2

- ¿Qué es un firewall?
- BitLocker.
- Archivos Ocultos y Contraseñas.



#### **UNIDAD IV: FORTIFICACIÓN DE TU RED**

- Asegurar la red.
- Contraseñas del router.
- Cifrado de Datos.

#### **UNIDAD V: INTERNET SEGURA**

- Navegación segura.
- Phishing e ingeniería social.

#### **UNIDAD VI: DISPOSITIVOS MOVILES**

- Seguridad en los Smartphones.
- Apps inseguras.
- Defensas en el móvil.

#### **UNIDAD VII: TELETRABAJO**

- ¿Qué es una VPN?
- Instalar una VPN.
- Conexiones de discos externos y documentos en la nube.

#### **Metodología**

Este curso es de modalidad virtual y tiene una duración de dos meses. Asimismo, está planteado un (1) encuentro sincrónico semanal con el equipo de tutoría para facilitar el desarrollo de los temas a abordar. En dicho encuentro se realizará una exposición teórica como también la explicación de algún caso práctico o ejercicio. Las clases sincrónicas serán por zoom.

Los contenidos están desarrollados en siete (7) unidades didácticas, que contemplan palabras claves, material de lectura obligatoria y de apoyo, actividades de evaluación diseñadas por el docente junto con propuestas de reflexión y análisis orientadas a poner en práctica los conocimientos adquiridos.

Todos los recursos disponibles en el campus podrán ser descargados por los participantes y alojados en sus respectivos dispositivos electrónicos.

El día de inicio del curso cada alumno recibirá sus datos de ingreso (usuario y contraseña) que le permitirán acceder a los materiales.

El campus virtual está articulado sobre una plataforma entorno Moodle, que es un sistema de gestión que propicia y promueve la construcción de comunidades de aprendizaje de la que participan los docentes, los tutores y los alumnos participantes. Tiene una interfaz de navegador de tecnología sencilla que simplificará sus recorridos didácticos.

La propuesta educativa propicia la construcción de comunidades de aprendizaje conformadas por personas geográficamente distantes pero que comparten esta experiencia en un entorno virtual, y así podrán de manera compartida recorrer un trayecto formativo que les permita adquirir nuevas herramientas para su desarrollo laboral.



### **Evaluación / Condiciones de aprobación**

Una vez abierto el curso, el estudiante podrá acceder con su usuario y contraseña al campus virtual e ir descargando el material como así también realizando las tareas que el equipo de tutoría vaya proponiendo a lo largo de la cursada.

La aprobación del mismo combinará la evaluación de los siguientes factores:

- Realización de las actividades que se propongan.
- Participación en foros.
- 75% de asistencia a las clases sincrónicas.
- Aprobación de la instancia final de evaluación integral.

Una vez aprobado el curso, la plataforma requerirá al cursante responder una encuesta relacionada a la experiencia de aprendizaje transitada y una vez respondida se podrá descargar el certificado que es digital con formato para impresión y avalado por UTEDYC.