

Año: 3°

Asignatura: Teoría, ética e historia de la Informática

Horas Semanales: 2 (dos)



#### EXPECTATIVAS DE LOGRO DE LA ASIGNATURA:

- Conocer y comprender el manejo de hardware y software.
- Adquirir los conocimientos de la evolución de los diferentes tipos de computadoras.
- Identificar los problemas éticos que son creados por la informática.
- Utilizar la terminología específica.
- Trabajar en forma eficiente en las propuestas de la vida cotidiana.
- Ser capaz de manejar en forma autónoma el lenguaje técnico.
- Trabajar con ciencia y con conciencia en proyectos de cualquier asignatura.
- Valorar la terminología informática como medio de comunicación.
- Respetar la opinión de sus pares.
- Trabajar en equipo.
- Manifiestar respeto ante sus semejantes.
- Valorizar el cuidado del material de trabajo.
- Manifiestar honestidad para presentar resultados.
- Actuar con responsabilidad en su vida escolar.
- Desarrollar habilidades para la participación creativa y colaborativa en equipos de trabajo.

#### PROGRAMA DE LA MATERIA

UNIDAD	CONTENIDOS
I	<b>Tercera Generación de Computadoras.</b> Periodo en años incluido en esta generación. <b>Principales maquinas utilizadas y sus características generales.</b> Circuito integrado (chips). <b>Periféricos de entrada.</b> Teclado. <b>Periféricos de salida.</b> Disco magnético. Floppy de 5 ¼.. Impresora. <b>Ámbito, sectores y empresas principales.</b> Inventores y científicos que hicieron sus aportes al desarrollo de este periodo. <b>Lenguajes de programación utilizados.</b> Multiprogramación. Fortran, algol y cobol. Empresas proveedoras.

UNIDAD	CONTENIDOS
II	<b>Cuarta Generación de Computadoras.</b> Periodo en años incluido en esta generación. <b>Principales maquinas utilizadas y sus características generales.</b> Revolución informática. Microprocesador. <b>Periféricos de entrada.</b> Monitor. Teclado. Mouse. <b>Periféricos de salida.</b> Displays. Monitores. Impresoras. <b>Ámbito, sectores y empresas principales.</b> Inventores y científicos que hicieron sus aportes al desarrollo de este periodo. <b>Lenguajes de programación utilizados.</b> Multiprogramación. Basic. Lenguaje natural y lenguajes de programación: progol y lisp. Objetos. Empresas proveedoras. Diferencias con las distintas generaciones.

UNIDAD	CONTENIDOS
III	<b>Aspectos éticos, Teóricos y Jurídicos. Privacidad y Seguridad en Internet.</b> Tipos de Seguridad. Análisis de riesgos. Control de riesgos. Herramientas de análisis y gestión de riesgos. Políticas de seguridad. <b>Correo electrónico.</b> Cliente, Servicio, Servidor y Protocolo. Herramientas. Prácticas. Acceso a la información. Correo empresarial y Mundo laboral. Correo privado.

**Carrera:** BACHILLERATO PARA ADULTOS CON ORIENTACION EN INFORMATICA – R.M.E.G.C. N° 7650/09

**Año:** 3°

**Asignatura:** Teoría, ética e historia de la Informática

**Horas Semanales:** 2 (dos)



UNIDAD	CONTENIDOS
IV	<b>Usos administrativos de la Informática.</b> Datos de la Empresa. Utilización de redes sociales para el incremento de ventas. Interactuar con los posibles clientes. Información a compartir de relevancia. Evaluación de logros. Listado de Productos. <b>Presupuestos.</b> Presentación en planilla de cálculos. Presentación en Procesador de textos. <b>Curriculum Vitae.</b> Estructura. Datos personales. Formación y Títulos. Presentación. Cronológico. Cronológico Inverso. Funcional.

**METODOLOGÍA:** Resolución de situaciones tomadas de la vida real. Investigación. Correcciones sucesivas. Presentaciones grupales / individuales.

**TRABAJOS PRÁCTICOS:** Trabajos realizados por el alumno mediante el uso de diferentes programas informáticos.

**EVALUACIÓN:** Participación en clase .Trabajos prácticos. Evaluaciones escritas y en maquina

#### **BIBLIOGRAFIA GENERAL:**

- ✓ Apuntes tomados en clase
- ✓ Historia de la Microinformática - Charle O. Francisco
- ✓ Curso de la Historia de los Ordenadores - Ángel González
- ✓ Fraude Informático y Seguridad Informática – Betolli
- ✓ Informática Internet y Política - Caetano
- ✓ Seguridad Informática - Aguilera
- ✓ Manual de estilo del Correo Electrónico - Shipley
- ✓ Tu empresa en la Web - Mainar