



PROGRAMA POR DEPARTAMENTO

ESTABLECIMIENTO: Colegio Secundario N° 5051 “Nuestra Señora de La Merced”

TURNO: Mañana y Tarde

MODALIDAD:

- ☐ ***TURNO MAÑANA: BACHILLER EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES***
- ☐ ***TURNO TARDE: BACHILLER EN ECONOMIA Y ADMINISTRACION***

CURSO: 2do. Año

ESPACIO CURRICULAR: Educación Tecnológica

PROFESORES: SILVIA ESTER YAPURA-DAIANA PACHAO, PAMELA SÁRATE - JUDITH CORDOBA.

AÑO: 2.025

FUNDAMENTACIÓN:

La educación tecnológica se fundamenta en la integración de la tecnología en el proceso de enseñanza y aprendizaje, preparando a los estudiantes para un mundo en constante evolución. Su importancia radica en varios aspectos tales como; el desarrollo de competencias, que permite a los estudiantes adquirir habilidades tecnológicas esenciales que son necesarias en el mercado laboral actual; la innovación y creatividad, lo que ayuda a los alumnos a resolver problemas de manera efectiva y el acceso a la información, facilitando el acceso a una amplia gama de recursos e información, promoviendo un aprendizaje más autónomo y significativo, es por ello que se vuelve necesario integrar distintos aspectos, para que el aprendizaje de los estudiantes sea significativo y de esta manera sean capaces de valorar el rol de la materia en su formación general.

PROGRAMA

UNIDAD N° 1 “LOS SISTEMAS EN LOS PROCESOS TECNOLÓGICOS”

Sistemas y Subsistemas: concepto y características. Sistemas de control. El control Manual: concepto y características. Paso del control manual al automático. Control Automático: concepto, ventajas y desventajas. Sistemas de control de lazo abierto y lazo cerrado: concepto y características.

UNIDAD N° 2 “LAS ORGANIZACIONES COMO SISTEMAS”

Organización y empresa: Concepto, características y clasificación. Procesos productivos: primario, secundario y terciario. Impactos positivos y negativos de la tecnología en el mundo del trabajo.

UNIDAD N° 3 “SISTEMA INFORMÁTICO”



Informática. Concepto. Digitalización. Estructura física y funcional de la computadora. El Hardware: concepto. Componentes. El Software. Concepto. Componentes. Internet. Buscadores y navegadores. Privacidad de la información. Fraude informático. Inteligencia Artificial (IA): concepto. Tipos. Usos.

BIBLIOGRAFIA:

Bonardi, Cristina y Ludueña Gladis (2006). Aprendamos Tecnología 9. Comunicarte. Córdoba.

Averbuj, Eduardo y otros (2010). Hacé click. Tecnología 2. Comunicarte. Córdoba. - Averbuj, Eduardo (Comp.) (2011). Educación Tecnológica. Experiencias y reflexiones. Lasa. Buenos Aires.

Ángel Vallejo- Alfredo Vela. El libro de la Inteligencia Artificial versión 10

Cartilla de contenidos. Departamento de Tecnología