

INSTITUTO EDUCACIONAL JOSÉ HERNÁNDEZ



PROGRAMA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA III

PROFESORAS TITULARES: CIAVA ARACELI Y GASQUEZ FLORENCIA.
CURSO: 3RO – CICLO BÁSICO.
DIVISIÓN: A Y B

AÑO LECTIVO 2023

Criterios de evaluación

- Tratamiento y comprensión de los temas.
- Claridad conceptual.
- Capacidad de reflexión y de relación entre contenidos.
- Redacción en los contenidos.
- Puntualidad de la entrega de trabajos.
- Expresión oral.

Aprendizajes y contenidos

UNIDAD Nº 1: LAS TECNOLOGÍAS Y EL CONTEXTO.

Tecnologías. Concepto. Tipos de tecnologías: duras y blandas. Rol de estado en el desarrollo tecnológico. Organismos Argentinos de investigación científico tecnológico. El impacto de las tecnologías: positivo y negativo.

Utilización de sala de computación: utilizando Word, Power Point, Classroom, Excel.

UNIDAD Nº2: LOS SISTEMAS Y SISTEMA ORGANIZACIONAL.

Concepto de Sistema, subsistema. Tipos de Sistemas. Características. Elementos de un sistema. Análisis de un objeto como sistemas. Análisis de los aspectos estructural y funcional.

Concepto de organización. Clasificación. Concepto de empresa. Organización y División de una empresa. La empresa como sistema (elementos y Recursos). Documentos comerciales. Tipos y usos. Estructura organizativa, niveles jerárquicos (organigrama). Medios de comunicación de la empresa. Marketing, publicidad. Conceptos.

Utilización de sala de computación: utilizando Word, Power Point, Classroom, Excel.

UNIDAD Nº3: SISTEMA COMPUTACIONAL.

Historia de la computación. Informativa y programación. Sistemas numéricos. Hardware y software. Sistemas operativos. Algoritmos, diagrama de flujo y pseudocódigo. Seguridad en redes sociales.

UNIDAD Nº4: SISTEMA DE PRODUCCIÓN.

Concepto de producción y Proceso productivo. Tipos de sistemas de producción. Producción y distribución. Calidad de un producto.

Utilización de sala de computación: utilizando Word, Power Point, Classroom, Excel.

UNIDAD Nº5: PROYECTO TECNOLÓGICO ECOSUSTENTABLE.

Definición de proyecto tecnológico. Etapas de un proyecto tecnológico. Proyecto tecnológico de un micro emprendimiento.

Utilización de sala de computación: utilizando Word, Power Point, Classroom, Excel.

BIBLIOGRAFIA:

Apunte de cátedra.

Ciencia de la computación para el aula.