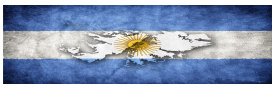
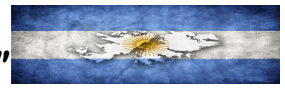


"Las Malvinas son Argentinas"



PROGRAMA DE EXAMEN

Criterios de examen:

- El/la estudiante deberá demostrar la apropiación de los contenidos correspondientes a la asignatura, identificando, relacionando y ejemplificando lógicamente los conceptos.
- La aplicación de procedimientos lógicos en el análisis y resolución de situaciones problemáticas.
- El correcto manejo del lenguaje técnico.

CONTENIDOS

Unidad Nº1:

Educación tecnológica: importancia, concepto. **Productos tecnológicos,** clasificación. Los bienes (clasificación), procesos tecnológicos y servicios. Necesidades, concepto y clasificación, Demanda, áreas de demanda. **La cultura tecnológica.**

Unidad Nº2:

Revoluciones Tecnológicas: orden cronológico, características, materias primas predominantes, descubrimientos e invenciones que la facilitaron. Efectos **del accionar tecnológico en el ambiente natural y en la historia.** Aportes científicos y técnicos en el progreso tecnológico.

Unidad Nº3:

Seguridad e higiene en el trabajo, matafuegos, sistemas de representación, normativas básicas y señalización.

Unidad Nº4:

Análisis de procesos de producción de energías. (Análisis de productos) Problemas asociados a la obtención y uso de la energía, energías renovables y no renovables, convencionales y alternativas, implicancias ambientales y socioculturales. Transformaciones de la energía. La energía eléctrica en Argentina. Distribución de la energía hasta el hogar.

Unidad Nº 5:

Organización y **procesos productivos**: Organizaciones que producen bienes y/o servicios. Los procesos productivos, diagramas de procesos. Clasificación (primario, secundario y terciario). Procesos artesanales e industriales, automatismos y delegación de tareas, **robótica y pensamiento computacional**.

Unidad Nº 6:

El proyecto tecnológico como método para resolución de problemas**,** Etapas (Análisis e investigación. Diseño, Organización y gestión, Planificación y ejecución o realización, Evaluación y perfeccionamiento.

Unidad 7:

Saberes digitales: Herramientas básicas de procesamiento de texto digital: Procesador de texto Word 2010. Elementos de la ventana de Word. La barra de herramientas de acceso rápido, la regla. Formato de fuentes. Seleccionar texto. Elegir comandos. Reparar errores de tipeo. Formato de párrafo. Alineación del texto. Editar, mover y copiar texto. Deshacer y rehacer operaciones. Corrector ortográfico y gramatical. Guardar y recuperar un documento. Configurar página. Encabezado y pie de página. Numeración y viñetas. Creación y manejo de tablas.

Presentaciones multimedia, Efectuar búsquedas en Internet, descarga de documentos, Identificar y utilizar las herramientas de comunicación en línea, reconocer y utilizar herramientas de producción colaborativa, producir documentos de texto digitales en línea, con diferentes herramientas. Utilización de aulas virtuales.

BIBLIOGRAFÍA

Del/la estudiante:

- Carpeta de clases, Sitios y Apuntes en aula virtual.
- Álvarez A, Marey G. (1997). *Tecnología 9, 3er ciclo. EGB*. Buenos Aires. A. Z editora S. A
- Averbuj E, Barón M, Ulloque G. (2012). *Hacé click : Tecnología 1*. Córdoba. Editorial Comunicarte.
- Averbuj E, Barón M, Ulloque G. (2013). *Hacé click: Tecnología 2*. Córdoba. Editorial Comunicarte
- Bonardi C, Ludueña G (2009) *Tecnología 7,* 3er ciclo. EGB. Córdoba, Argentina. SIMA
- Bonardi C, Ludueña G. (2011). *Tecnología 8, 3er ciclo. EGB* .Córdoba, Argentina. SIMA.
- Campanella J J. (producción). (2011). *Energías eficientes capítulo 3,4,6,7* [película]. Argentina: Canal Encuentro.

Villa Carlos Paz, Marzo de 2022.