



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria

Curso: 1°

División: B

Disciplina: **Educación Tecnológica**

Nombre profesores: Maugeri Néstor

Ciclo lectivo **2025**

Ciclo: CB

1

PROGRAMA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 1°

NÚCLEO N° 1 : Cultura Digital Correo electrónico: función, partes y beneficios. Servidores. Buscadores y navegadores. Documentos compartidos: Drive, Documentos de Google. Beneficios de su uso.

NÚCLEO N° 2 : Seguridad en Redes. Redes sociales de comunicación. Sitios Web. Encriptación, concepto básico. Cuidados a tener en el uso. Peligros.

NÚCLEO N° 3: Conceptos tecnológicos: La Tecnología. Concepto, relación con la ciencia. Noción de áreas de demanda. Los productos tecnológicos: bienes, servicios y procesos (proceso tecnológico, diagrama de flujo de datos). Idea de desarrollo tecnológico, factores que influyen. La tecnología en el mundo laboral, y los cambios socioculturales y socio técnicos (laborales). Roles de géneros en el mundo laboral, evolución y cambios (E.S.I.). Dependencia tecnológica. Creación de soluciones a necesidades asumiendo una actitud ética con el uso, desarrollo y valoración del impacto de la tecnología.

NÚCLEO N° 4 Materiales, , grupos y ejemplos en cada caso. Propiedades básicas en los materiales, procesos a los que se los puede someter. Usos. Relación entre el producto, su uso y la propiedad que debe tener el material que se usa. Herramientas y máquinas herramientas, instrumentos básicos de medición: clasificación, reconocimiento y uso de herramientas.

NÚCLEO N° 5 Sistemas de Representación. Diagramas de representación: organigramas, temporales y de procesos, (de bloques y de operaciones) insumos.

NÚCLEO N° 6 Análisis de Producto: morfológico, funcional, de funcionamiento, comparativo, de surgimiento (necesidad) y de evolución.

. Proyecto Tecnológico El proyecto tecnológico, etapas. Organización de un proyecto a través de las diferentes etapas.



Estrategias de Enseñanza

+Clases expositivas y deductivas.

+Presentación de ejemplificaciones en cada tema

Presentación de temas y actividades en el aula virtual.

Utilización de documentos compartidos de Drive, resolución de actividades, corrección docente y reescritura.

Resolución de las actividades, con puesta en común y autocorrección, en clase.

. Lecturas de material del aula virtual y del cuadernillo.

Trabajos de investigaciones

Trabajos grupales

Bibliografía Del alumno:

Bonardi C, Ludueña G. (2011). Tecnología 8, 3er ciclo. EGB .Córdoba, Argentina. SIMA.

Bonardi C, Ludueña G (2009) Tecnología 7, 3er ciclo. EGB. Córdoba, Argentina. SIMA.

Fernández A, Franco R. (2001). Tecnología 7. Buenos Aires. Ediciones Santillana. Gay A,

Ferreras M. (2002). La educación tecnológica. Buenos Aires, Argentina. Editorial TEC. Gotbeter

G, Marey G. (1996). Tecnología 7. Buenos Aires, Argentina. AZ Editora. Macaulay D. (1999).

Cómo funcionan las cosas. Buenos Aires, Argentina. Editorial Atlántida.

González D. (2011). Circuitos eléctricos: formulas y ejercicios. Recuperado de:

<http://10cosasdetecnologia.blogspot.com.ar/2011/08/circuitos-electricos-formulas-y.html>

Dependencia Tecnológica. Recuperado de:

<http://10cosasdetecnologia.blogspot.com.ar/2011/08/dependencia-tecnologica.html>

Área Tecnología (2008). Recursos, Conocimientos y Temas de Tecnología. Recuperado de:

<https://www.areatecnologia.com>

Maugeri N, Quintana H (2021). Cuadernillo Anual. Ciclo lectivo 2021. Primer Año A, B, C, D.

Recuperado de

<https://drive.google.com/file/d/1wXcs5tYoBWQ7XcvQ1zK70GF-p-Wohlj9/view?usp=sharing>

Instituto de Enseñanza Secundaria (2021).

Aulas Virtuales IES Mañana. Recuperado de:

<https://campusiess.com/my/>