



CONTENIDOS PRIORITARIOS - 2018

Asignatura: Educación Tecnológica

Curso: 1º AÑO

Prof. Paula Suárez

Primer Trimestre

1. Concepto de aulas virtuales. Plataformas educativas. Classroom.
2. Manejo del aula para descargar y subir material de trabajo.
3. Introducción a procesos productivos. Conceptos: artesanal, manual, cooperativa, manufactura, fordismo, taylorismo.
4. Procesos productivos: materia prima, insumos, control de calidad, transformación de insumos, empaque y envoltura, almacenaje, publicidad, venta, transporte.
5. Ámbito regional, nacional, pesquero, agrícola, ganadero.
6. Sectores de producción: primario, secundario, terciario.
7. Tipos de empresa: micro, pequeña, mediana y gran empresa.
8. Tipos de energía.
9. Secuencia de operaciones. Flujo de información. Flujo de datos y de energía.
10. Planificación y organización de procesos de producción.
11. Etapas de un proceso productivo.
12. Google Documentos.

Segundo Trimestre

13. Google Documentos y Presentaciones. Presentar información y modelización de un proceso de producción creado, inventado.
14. Crear logo y marca del producto. Documentar el proceso y diagrama de proceso.
15. Describir las etapas del proceso productivo del producto inventado.
16. Programación: introducción. Pilas Bloques

Tercer Trimestre

17. Automatismo. Concepto. Google Documentos.
18. Control automático. Concepto. Diferenciar herramientas automáticas y no automáticas. Sensores. Energías.
19. Tipos de automatismo. Biológicos y artificiales.
20. Funcionamiento de algunos sistemas automáticos
21. Robótica. Evolución de la robótica.
22. Domótica. Casas inteligentes.