



Instituto "Compañía de María" A-145  
De la Orden de la Compañía de María N.S.

Asignatura: Tecnología de la Información  
Curso: 5<sup>to</sup> AÑO  
Ciclo Lectivo 2019  
Profesor: FERRARIS Sandra

## PROGRAMA

### NÚCLEO PRIORITARIO 1: PLANILLA DE CÁLCULO

#### CONTENIDO NODAL 1.1: INTRODUCCION

- Concepto de libro y de hoja de cálculo. Las filas y las columnas. Las celdas.
- Cintas de comandos.
- Formato de datos.
- Eliminar/Insertar filas y columnas. Formatos de celdas.

#### CONTENIDO NODAL 1.2: FORMULAS Y FUNCIONES

- La barra de fórmulas. Fórmulas: operaciones matemáticas sencillas.
- Rango de datos. Copiar pegar fórmulas.
- Fórmulas con cálculos de porcentajes.
- Referencias absolutas y relativas.
- Series, rellenar series de datos.
- Funciones básicas de Excel: SUMA, MAX, MIN, PROMEDIO, CONTAR, CONTARA.
- Referencias absolutas y relativas.
- Funciones II: SUMAR.SI; CONTAR.SI; PROMEDIO.SI; SUMAR.SI.CONJUNTO; CONTAR.SI.CONJUNTO; PROMEDIO.SI.CONJUNTO.
- La función lógica SI.
- La función Buscar V.

#### CONTENIDO NODAL 1.3: GRAFICOS y BASE DE DATOS

- Gráficos. Crear gráficos. Modificar. Partes de un gráfico series, rótulos, leyendas, títulos, formatos y diseños. Tipos de gráficos.
- Interpretación de la Información.
- Base de datos  
Filtrado de datos

## **NÚCLEO PRIORITARIO 2: ANALISIS DESARROLLO Y USO DE APLICACIONES INFORMATICAS**

### **CONTENIDO NODAL 2.1: ANALISIS COMPRESION Y UTILIZACION DE APLICACIONES INFORMATICAS**

#### APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS DE EDICION AUDIOVISUAL

- Repaso de Gimp.
- Edición de audio.
- Creación de proyectos relacionados con la orientación.

## **NÚCLEO PRIORITARIO 3: INFORMATICA EN EL TRABAJO**

### **CONTENIDO NODAL 3.1:**

- Estrategias de búsqueda selección y validación de la información disponible en las redes.
- Creación de trabajos aplicando las herramientas vistas
- Utilización de Herramientas colaborativas