



COLEGIO DE LAS VICTORIAS
PROGRAMA 2018

Departamento: INFORMÁTICA
Asignatura: EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
Profesor: LUCIANA DINI
Curso: 2º - Turno Mañana

1º TRIMESTRE

A: LA PLANILLA DE CALCULOS EXCEL (Primera parte)

Concepto de hoja de cálculo y sus aplicaciones - Comparación con tablas del Word - Características básicas de Excel 2010 - Similitudes y diferencias con otros software conocidos - La ventana del programa: cinta de opciones, pestañas y submenú - La barra de fórmulas - Concepto de fila, columna y celda, referencia de celda y rango - Distintos tipos de datos contenidos en una celda - Cálculos utilizando operadores y funciones básicas aplicadas a fórmulas

B: LA PLANILLA DE CALCULOS EXCEL (Segunda parte)

Construcción de una hoja de cálculo - Operaciones básicas con archivos - Edición de datos - Uso del puntero - Formato de celdas, filas, columnas y hojas - Fórmulas elaboradas utilizando operadores matemáticos y de comparación, funciones matemáticas y estadísticas básicas, incluyendo valores, referencias de celdas y rangos

C: LA PLANILLA DE CALCULOS EXCEL (Tercera parte)

Planillas multidimensionales: vinculación de datos de distintas hojas - Direcciones relativas y absolutas - Presentación e impresión de la hoja de cálculo.

2º TRIMESTRE

A: INTERNET

Criterios y estrategias para búsqueda, selección y validación de información proveniente de Internet - Estrategias para la construcción de conocimiento colaborativo - Entornos virtuales de aprendizaje - Las redes sociales y su uso seguro y responsable - Investigación sobre los nuevos delitos digitales presentes en las redes sociales

B: OPERACIONES AVANZADAS CON LA PLANILLA DE CALCULOS EXCEL (Primera parte)

Funciones matemáticas y estadísticas con condición - Operadores de comparación y funciones lógicas - Función condicional - Operaciones con fechas y textos

C: OPERACIONES AVANZADAS CON LA PLANILLA DE CALCULOS EXCEL (Segunda parte)

Ordenamiento de datos - Gráficos

3º TRIMESTRE

A: EJERCITACIÓN INTEGRAL DE EXCEL

Realización de gráficos estadísticos en Excel - Prácticas y modelos de exámenes del Programa Digital Junior UTN

B: PRESENTACIONES EN POWER POINT

La presentación de diapositivas como una herramienta que acompaña la exposición oral - Recursos avanzados en el uso de presentaciones en Power Point - Diseños y efectos de animación - Transición de diapositivas - Animación personalizada - Impresión de presentaciones - Incorporación de sonido - Combinación con el uso de vídeos - Hipervínculos

C: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Concepto de TIC y clasificación de las mismas - Alcance e implicancias de su uso en la actualidad - Reflexión sobre los efectos de las TIC en las personas, la sociedad y la comunidad - Prácticas que incluyen TIC protegiendo la información personal y respetando la propia identidad digital y la de otras personas

MATERIAL DE TRABAJO:

Cuadernillo de actividades (Planilla de cálculo Excel 2010 - Guía práctica con conceptos teóricos y actividades - año 2018)

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Apuntes y fotocopias de la materia - Evaluaciones teóricas - Trabajos prácticos entregados - Durante el periodo de evaluación los alumnos deberán traer su cuadernillo de actividades

Profesora Luciana Dini