INSTITUCIÓN EDUCATIVA
LA MILAGROSA
¡Humanismo y tecnología para formar jóvenes emprendedores y competentes!
PLAN DE NIVELACIÓN PERIODO: 1
NOMBRE DEL DOCENTE: Mayra Osiris Mosquera Ríos
FECHA: 25 de abril de 2025 **AREA**: Tecnología e Informática **GRADO**: 10°

TEMAS:
- Normas APA – Herramientas Informáticas (Programa de edición de Textos)
- Procesador de texto, hoja de cálculo

INDICADORES DE DESEMPEÑO:
- Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.
- Implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada.
- seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas.

Introducción

Las normas APA son herramientas útiles a la hora de construir un texto, en su forma y superficialmente en su contenido. Sin embargo, al ser un estandarte de cómo construir textos científicos garantiza un beneficio adicional que nos permite tener voz en el ámbito académico.

Creadas en 1929 por la Asociación Americana de psicología, para enriquecer el ámbito académico, mediante unos lineamientos que fueron y son usados por los entornos de la educación, especialmente en el área de humanidades y ciencias sociales, se convierten ahora en canon e indispensables para la presentación de cualquier texto en el ámbito científico: Protocolos, Resúmenes, Relatorías, Ensayos, Monografías, Tesis, Artículos, etc. Y en general, cualquier texto que suponga algún tipo de tema que quiera ser tratado con seriedad, puede usar las normas APA de manera más o menos uniforme. Ver más información en http://www.normasapa.com

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PEDAGOGICAS A DESARROLLAR:

Temas

BigData
Ciencia de datos
IOT – Internet de las cosas

Escoge un tema de la lista anterior y realiza un documento en Ms Word aplicando normas APA.
El documento debe resolver las siguientes preguntas:
- Concepto - definición
- Descripción detallada en qué consiste o/y funcionamiento.
- Causas – que originó (Historia)
- Consecuencias (Beneficios y desafíos)
- Ejemplos de Aplicación de dicha tecnología en diversos campos.
- El documento debe contener los siguientes elementos:
- Portada
- Tabla de contenidos
- Introducción (mínimo 100 palabras)
- Objetivo general
- Objetivos específicos, mínimo 3
- Cuerpo del trabajo (Concepto, descripción, causas, beneficios y desafíos, aplicación) Referencias citas.
- Conclusiones: mínimo 100 palabras
- Referencias
- Aplicar estilos, numeración etc.

ACTIVIDAD N°2

Diseña la siguente planilla en el programa Excel para llevar el inventario de gastos personales

http://www.excelgratis.com/

Consulta gastos e ingresos (introduzca la fecha inicial) →	01/01/2015	Ingresos	Gastos	Diferencia
Consulta gastos e ingresos (introduzca la fecha fecha final) →	02/02/2015	2.675,00	1.410,00	1265,00

Consulta (ingresos o gastos) de forma individual por referencia y año)	Introduzca la referencia/Descripción que desea sumar	Introduzca el año	Total anual
	Gasóleo	Año: 2015	45,00

Fecha	Concepto	Referencia / Descripción del gasto / Ingreso	Cantidad
05/01/2015	Ingreso	Sueldo	1.250,00
05/01/2015	Ingreso	intereses	150,00
08/01/2015	Ingreso	otro tipo de ingresos	25,00
09/01/2015	Gasto	Alimentacion	150,00
10/01/2015	Gasto	Vestir	65,00
11/01/2015	Gasto	Bebidas	450,00
12/01/2015	Gasto	Comunicaciones	50,00
13/01/2015	Gasto	Reparacion vivienda	50,00
14/01/2015	Gasto	Educacion	75,00
15/01/2015	Gasto	Cafeteria/bares	80,00
16/01/2015	Gasto	Mobiliario vivienda	85,00
17/01/2015	Gasto	Ocio	150,00
18/01/2015	Gasto	Otros gastos	50,00
19/01/2015	Gasto	Salud	80,00
20/01/2015	Gasto	Gasóleo	45,00
21/01/2015	Gasto	Electricidad, Gas, etc	80,00
02/02/2015	Ingreso	Ingreso → Salario	1.250,00
03/02/2015	Ingreso	Ingreso → Intereses, dividendos,ect.	150,00
05/02/2015	Ingreso	Ingreso → Otros	25,00
06/02/2015	Gasto	gasoleo	45,00
			~~45,00~~
			~~45,00~~
			~~45,00~~

Consulta (ingresos gastos) por mes		
Año: 2015		
Mes	Ingresos	Gastos
enero	1.425,00	1.410,00
Febrero	1.425,00	45,00
Marzo	0,00	0,00
Abril	0,00	0,00
Mayo	0,00	0,00
Junio	0,00	0,00
Julio	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00
Septiembre	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00
Noviembre	0,00	0,00
Diciembre	0,00	0,00
Total	2.850,00	1.455,00

Rango-Fechas	05/01/2015	06/02/2015
concepto	Ingresos	Gastos
totales	2.850,00	1.455,00

ACTVIDAD N°3

Diseña el siguiente formato de factura en el programa Excel y aplica las formulas requeridas para su operatividad. Esta debe obtener el total, subtotal, el IVA y total de factura de forma automática cuando se le asignen datos.

[Mi Empresa]
[Domicilio]
[ID Fiscal]

FACTURA

CLIENTE	La Real S.A	Nº FACTURA	A-120
DOMICILIO	Santa Fe 3200	FECHA	5/1/2022
ID FISCAL	B8-19292	VENCIMIENTO	31/1/2022

CÓDIGO	ARTÍCULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL

SUBTOTAL		$ 0,00
IVA	21%	$ 0,00
TOTAL FACTURA		$ 0,00

Subir la actividad a el CLASSROOM en el anuncio **PLAN DE RECUPERACION PRIMER PERIODO**, utilice correo institucional.

RUBRICA

Porcentaje evaluación:

40% TRABAJO ESCRITO y 60% SUSTENTACIÓN

ELEMENTOS A EVALUAR

La sustentación se realizará a partir de un examen teórico y/o práctico, ambos teniendo como referencia algunos de los puntos desarrollados en el taller. El estudiante deberá presentar el taller y disponerse para las evaluaciones que constituirán el refuerzo de lo visto en el PERIODO UNO. En esta prueba se medirá las competencias adquiridas por el estudiante.

FECHAS: Definidas por la institución.

Docente: Mayra Osiris Mosquera