



PROGRAMACIÓN DE UNIDAD DE APRENDIZAJE VIRTUAL N° 1

I. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1 Área o asignatura : Informática.
1.2 Ciclo : VI
1.3 Grado y sección : 2do "B"
1.4 Duración : 13 semanas.
1.5 Número de horas semanales : 01
1.6 Profesor : Ing. Luis G. Aguilar Fernández

II. TÍTULO DE LA UNIDAD : Funciones fundamentales en Excel.

III. ORGANIZACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

		PROPÓSITOS DE APRENDIZAJE			
COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO PRECISADO	APRENDIZAJE A DESARROLLAR	EVIDENCIA	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
SE DESENVUELVE EN LOS ENTORNOS VIRTUALES GENERADOS POR LAS TIC	Gestiona información del entorno virtual	<ul style="list-style-type: none">Elabora hojas de cálculo con funciones que permiten la manipulación de datos.	<ul style="list-style-type: none">Uso de las funciones lógicas, matemáticas, de fecha y hora, de textos y estadísticas.	<ul style="list-style-type: none">Reuniones en Zoom.Interacción con herramienta colaborativa.	<ul style="list-style-type: none">Libros en Excel.Registro de participación oral.

IV. VIRTUD

VIRTUDES NUCLEARES	OBRAS INCIDENTALES
ORDEN	<ul style="list-style-type: none"> • Cumpro con lo establecido en mi horario (escolar – personal). • Cuido mi aseo y porte personal durante las clases virtuales y preceptorías (utilizando el polo del colegio o un polo de color blanco). • Tengo la cámara encendida durante las clases virtuales y preceptorías, salvo fallas técnicas o motivos que escapen a mi persona (por lo que debo avisar primero a mis padres y ellos justifiquen al tutor)..
RESPONSABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Ingreso a las clases virtuales y preceptorías puntualmente (vía Zoom, cámara encendida y renombrado). • Respeto los tiempos y turnos al participar en las clases virtuales (cámara encendida, renombrado y siempre levantando la mano). • Justifico oportunamente mis inasistencias y/o tardanzas a las clases virtuales (primero, a mis padres y ellos a través del tutor).
TRABAJO	<ul style="list-style-type: none"> • Presto atención a las explicaciones e indicaciones de los profesores durante las clases virtuales. • Participo activamente en las clases virtuales, demostrando dominio del tema y desarrollando las actividades de aprendizaje que el profesor dispone. • Presento a tiempo y en orden los trabajos encomendados (uso del sistema Intranet Algarrobos, correo del colegio y/o plataforma Zoom) teniendo en cuenta el orden, la limpieza y la puntualidad.
GENEROSIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Acepto las normas e indicaciones dadas por los profesores. • Respeto las opiniones de los demás, aunque no las comparto. • Uso un vocabulario correcto al participar y dirigirme a mis profesores y compañeros durante las clases virtuales.

V. SECUENCIA DIDÁCTICA

Nº	Nombre de la sesión	Actividades – Recursos Virtuales	Duración (minutos)	Fecha de la sesión
1	Presentación inicial.	<ul style="list-style-type: none">• Conversación respecto al contenido del curso.	45 minutos	01/03/21
2	Funciones lógicas de Excel	<ul style="list-style-type: none">• Aplica las funciones de conjunción y negación.	45 minutos	08/03/21
3	Funciones lógica de Excel	<ul style="list-style-type: none">• Aplica las funciones de disyunción en Excel.	45 minutos	15/03/21
4	Funciones matemática de Excel	<ul style="list-style-type: none">• Aplica funciones de suma, promedio, mayor, menor, contar, redondear.	45 minutos	22/03/21
5	Práctica calificada	<ul style="list-style-type: none">• Práctica calificada de funciones matemáticas.	45 minutos	29/03/21
6	Funciones matemáticas de Excel.	<ul style="list-style-type: none">• Aplica funciones contar.si, contar.blancos. sumar.si, promedio.si	45 minutos	05/04/21
7	Funciones de texto de Excel.	<ul style="list-style-type: none">• Aplica funciones izquierda, derecha, extrae, largo, mayúscula, minúscula	45 minutos	12/04/21
8	Práctica calificada.	<ul style="list-style-type: none">• Práctica calificada de funciones aplicadas matemáticas y de texto.	45 minutos	19/04/21
9	Funciones de Fecha y hora	<ul style="list-style-type: none">• Aplica funciones de fecha, hora, mes, año, día, segundos.	45 minutos	26/04/21
10	Funciones de Fecha y hora	<ul style="list-style-type: none">• Aplica funciones de intervalo de fechas.	45 minutos	03/05/21
11	Práctica dirigida	<ul style="list-style-type: none">• Práctica dirigida de funciones de texto y de fecha y hora.	45 minutos	10/05/21

12	Funciones estadísticas	<ul style="list-style-type: none">• Aplica funciones de aleatorio, aleatorio.entre, contar.si.conjunto, sumar.si.conjunto.	45 minutos	17/05/21
13	Evaluación final	<ul style="list-style-type: none">• Revisión con la participación de todos de los temas tratados en la unidad I.	45 minutos	24/05/21

VI. MATERIALES Y RECURSOS A UTILIZAR EN LA UNIDAD

- Intranet del colegio.
- Plataforma Zoom.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- www.algarrobos.net/alumnos
- www.aulafacil.com
- <https://edu.gcfglobal.org/es/excel-2016/>
- Enlaces de youtube.com



Firma del Docente