



Unidad Técnico Pedagógica

2017

## Carta Gantt

**Asignatura : FÍSICA**

## 1er. SEMESTRE 2017

**INICIO:** 06 de marzo

**TÉRMINO: 05 de julio**

NIVEL : TERCERO MEDIO ELECTIVO		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ
MARZO	Presentación del curso y Aplicación de Diagnóstico															
	Vectores libres Suma y resta de vectores método gráfico															
	Vectores rectangulares en plano y en el espacio. Magnitud de un vector, vectores unitarios															
	Vectores directores, descomposición de un vector, suma y resta algebraica de vectores															
ABRIL	Vector polar, conversión de vectores rectangular-polar															
	Producto punto, producto cruz y producto por escalar															
	Ev c.1															
	Cinemática vectorial. Definición de vectores posición, desplazamiento, velocidad, aceleración.															
MAYO	Gráficos posición-tiempo. Velocidad-tiempo. Aceleración tiempo															
	Concepto velocidad media, aceleración media como pendiente de recta secante															
	Ecuación de itinerario generalizada (polinómica)															
	Algoritmo de la derivada.															
	Aplicación de la derivada para obtener Ecuación de velocidad y aceleración instantánea															
JUNIO	Ev c.2															
	Cinemática vectorial en dos dimensiones															
	Composición del movimiento															
	Lanzamientos de proyectiles															
	Ecuación de la trayectoria de lanzamientos verticales															
	Ev c1															
	Calculo de promedios Cierre de semestre															
	Resumen de contenidos primer semestre presentación contenidos segundo semestres															

