Semana	Titulo	Actividades
		- Discusión sobre el curso, prácticas a realizar, bibliografía
1		y preguntas. Visita al laboratorio
	Introducción al curso	- 1ra tarea: Revisión de literatura proporcionada
		electrónicamente sobre génesis de plasmas y hacer un
		ensayo de una cuartilla
2	Introducción a la física de plasmas	- Clase Introducción a Plasmas
		- Demostración experimental "La vela Bailarina"
		2da targas Invectigación y lectura cobre descarga
		- 2da tarea: Investigación y lectura sobre descarga Iuminiscente. Hacer un ensayo de máximo dos cuartillas
		idifiliscente. Hacer diferisayo de maximo dos cuartillas
3		- Clase Introducción a interacciones de electrones con
		gases
		- 3ra tarea, lectura de articulo de TPT para su discusión en
		la semana 5
4	Actividad experimental	- Demostración experimental de descarga luminiscente
	'	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Práctica 00 Descarga Luminiscente	- Práctica 0 "Medición de la curva voltaje-corriente en una
		descarga luminiscente"
		- Realizar el reporte de la práctica cero (máximo 3
		cuartillas)
	Introducción a la Técnica	- Clase Técnica Pulsada de Townsend (TPT) y sus
		aplicaciones
5		- Discusión de la lectura del artículo
		- 4ta tarea: Equipo e Instrumentos de medición (Laser
		ND:YAG, amplificadores de transimpedancia,
		osciloscopios, sistema de vacío)
6	Pulsada de Townsend	Clase Teoría de la TPT I:
		-Parámetro de Townsend E/N
		-Parámetros de transporte de electrones en gases
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		-Coeficientes electrónicos de ionización, captura y
		difusión longitudinal
		-Visita guiada al experimento
_		Medición de transitorios electrónicos en N2 a tres
7		presiones diferentes (un gas electropositivo)
	Practica 01 Medición de	
	propiedades de	- Clase Teoría sobre la descripción analítica a partir de la
8	transporte e ionización de	ecuación de Brambring
	alactronas an nasas	ecuacion de branibring

	electropositivos y electropogativos	-Análisis de los resultados de la práctica con el programa especializado del laboratorio
9	Clectionegativos	Medición de transitorios electrónico en CO2 un gas electronegativo
10		-Análisis de los resultados de la práctica con el programa especializado del laboratorio
		Presentación de los resultados y comparación con bases
		de datos LXCAT
11		Medición de transitorios electrónico en mezclas de N2 y CO2
12	Practica 02 Mezclas de	-Análisis de los resultados de la práctica con el programa
	gases electropositivos y	especializado del laboratorio
13	electronegativos	Preparación del reporte final
14		Discusión y preparación del reporte final
15		Presentación oral de los resultados
16		Reposición de clase