

PLAN 2009**ASIGNATURA: FISICA DEL MEDIO AMBIENTE****CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN FISICA****I. IDENTIFICACION**

1.	Código	:	127F
2.	Horas Semanales de Clase	:	4
	2.1. Teóricas	:	3
	2.2. Prácticas	:	1
3.	Crédito	:	3
4.	Pre-Requisito	:	Ninguno

II. FUNDAMENTACIÓN

La asignatura de Física del Medio Ambiente esta orientada a dar a los alumnos una introducción a los aspectos físicos que subyacen en el estudio de los fenómenos del ambiente. Se incluyen desde el estudio de aspectos globales, como por ejemplo el cambio climático y su influencia sobre nuestro planeta, a otros más específicos como el ruido y sus efectos sobre las personas. Por otra parte, se explican métodos de detección, medida, valoración y control de algunos de estos impactos y se construyen modelos que permiten hacer predicciones y sirven de apoyo a la toma de decisiones en políticas ambientales.

III. OBJETIVO

Al finalizar el curso, el estudiante conocerá y analizará los factores que deben considerarse en el estudio de la contaminación atmosférica y sonora. Además construir modelos que permitan hacer predicciones que apoyen a las decisiones en políticas ambientales.

IV. CONTENIDOS**A. UNIDADES PROGRAMÁTICAS**

1. Termodinámica del Aire seco
2. Termodinámica del Aire Húmedo
3. Diagramas Termodinámicos. Estabilidad Atmosférica
4. Microfísica de nubes y Precipitación
5. Electricidad Atmosférica
6. Tiempo y clima
7. Atmósfera y Contaminación atmosférica



V. METODOLOGIA

1. Exposición oral
2. Revisión o consulta bibliográfica

VI. MEDIOS AUXILIARES

1. Textos, materiales de consulta
2. Medios audiovisuales

VII. EVALUACIÓN

Para la evaluación se tendrá en cuenta el Reglamento Académico de la FACEN