

Lic. Ciencias de la Atmosfera (PLAN 2017)

Ciclo Básico Común	
PRIMER AÑO	
Análisis Matemático	Física
Álgebra	Introd. al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
Química	Introd. al Conocimiento Científico

ME: Materia Electiva

MO: Materia Optativa

Ciclo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	
SEGUNDO AÑO	
Matemática 1	Matemática 3
Física 1	Química Inorgánica
Meteorología General	Estadística para el Sistema Climático 1
TERCER AÑO	
Procesos Termodinámicos en la Atmósfera	Climatología
Introd a la Dinámica de la Atmósfera (B)	Procesos Atmosféricos en Pequeña Escala (B)
Física 2	Ondas en la Atmósfera 1 (B)
Radiación (B)	Laboratorio de Procesamiento de Información Meteorológica
CUARTO AÑO	
Ondas en la Atmósfera 2 (B)	ME - MO
Meteorología Sinóptica	ME - MO
ME - MO	
QUINTO AÑO	
TESIS	ME - MO
ME - MO	

Para completar el plan de cursada se deberán aprobar materias electivas/optativas por un total de 560 horas (una cuatrimestral tiene 160 aprox → 3 cuatrimestrales + 1 bimestral (80hs))

Asignaturas Electivas

Aplicaciones en Climatología (80 hs)	Meteorología Agrícola 1 (160 hs)
Cálculo Numérico (160 hs)	Meteorología Agrícola 2 (160 hs)
Cambio Climático (160 hs)	Meteorología Espacial (80 hs)
Clima Urbano (160 hs)	Métodos Numéricos (160 hs)
Climatología de Extremos y sus Impactos (160 hs)	Microclimatología (80 hs)
Climatología Sinóptica (80 hs)	Micrometeorología (160 hs)
Contaminación Atmosférica (160 hs)	Modelado de la Contaminación Atmosférica (160 hs)
Convección y Fenómenos Severos 1 (80 hs)	Modelado de Procesos de Pequeña Escala (160 hs)
Convección y Fenómenos Severos 2 (80 hs)	Modelado Numérico de la Atmósfera (160 hs)
Estadística para el Sistema Climático 2 (80 hs)	Observación y Diseño Experimental (160 hs)
Física 3 (160 hs)	Oceanografía General (128 hs)
Física 4 (160 hs)	Olas (144 hs)
Física de la Atmósfera Terrestre (160 hs)	Paleo y Neoclima (160 hs)
Historia de la Ciencia (96 hs)	Paleontología General (160 hs)
Introducción a la Geología (160 hs)	Procesos Dinámicos de Gran Escala en la Atmósfera (160 hs)
Introducción al Cambio Climático (80 hs)	Pronóstico Climático (80 hs)
Laboratorio de Monitoreo Climático (80 hs)	Pronóstico del Tiempo (80 hs)
Laboratorio de Pronóstico del Tiempo (80 hs)	Pronóstico Inmediato (80 hs)
Mareas (128 hs)	Recursos Hídricos y Clima (160 hs)
Matemática 2 (80 hs)	Sensoramiento Remoto del Sistema Terrestre 1 (80 hs)
Matemática 4 (160 hs)	Sensoramiento Remoto del Sistema Terrestre 2 (80 hs)
Mecánica Clásica (160 hs)	Simulación del clima (160 hs)
Mesometeorología de Montaña (160 hs)	Técnicas Estadísticas para el Estudio del Sistema Climático (160 hs)
Meteorología Aeronáutica (160 hs)	Temas Avanzados en Climatología (160 hs)