

**Programa de: Física Ambiental**  
Carrera: Licenciatura en Ciencias Ambientales

**Días de Encuentros**

Martes y jueves de 13 a 16 horas

**Para promocionar la materia se deben cumplir los requerimientos necesarios para cada módulo.**

Se va a poner énfasis en la evaluación formativa siendo ésta el centro de cualquier proyecto de evaluación en el marco de un desarrollo educativo que promueva un aprendizaje centrado en el estudiante, el docente hace una devolución con el objeto de mejorar y corregir errores. La concepción de la evaluación como un elemento más de aprendizaje, eleva la condición de ésta y la integra completamente en un proceso que comienza con las inquietudes del estudiante y termina con una devolución de la efectividad de ese aprendizaje. En esta concepción debe asegurarse que la evaluación se produce en todo momento y actividad de aprendizaje permitiendo al estudiante corregir sus debilidades. El sistema de evaluación debe ser formativo.

**Módulo 1. Contaminación acústica.**

Durante la duración del módulo

- Se debe resolver una guía de problemas y aprobar el parcial correspondiente. (puntaje 60 sobre 100 puntos)
- Se debe completar un TP de aplicación, con informe y conclusiones.
- Defensa de un trabajo a convenir. (elección y puesta en común de noticia)

**Primer Parcial: 23 de Abril.**

**Fecha de entrega: 25 de Abril – Entrega Trabajo práctico N°1 y Presentación de noticia.**

Este módulo se desarrollará en manera “tradicional”, con presentación general del tema, encuentros de desarrollo de teoría y resolución de problemas. Búsqueda de noticias referidas al tema. Selección de una noticia por parte de cada alumno, y defensa de trabajo desarrollando esta noticia, poniendo especial énfasis en errores y conceptos desarrollados en la unidad

**Módulo 2. Contaminación Electromagnética.**

**Módulo 3. Fenómenos de transporte en el medio ambiente – Contaminación lumínica.**

Ambos módulos se desarrollaran bajo la metodología ABP, aprendizaje basado en problemas.

Se presenta el tema a través de una propuesta de la cátedra, se hará un encuentro inicial para comenzar el tema. En los sucesivos encuentros se desarrollan los temas de la unidad, se completa una guía de problemas y se selecciona una noticia de actualidad que se refiera al módulo de estudio.

La aprobación implica:

- Resolver ejercicios de un trabajo práctico y aprobar el parcial correspondiente. (puntaje 60 sobre 100 puntos)
- Completar un TP de aplicación, con informe y conclusiones.
- Defensa de un trabajo desarrollando la noticia.

**Segundo Parcial: 23 de Mayo.**

**Fecha de entrega: 28 de Mayo – Entrega Trabajo práctico N°2 y Presentación de noticia.**

**Tercer Parcial: 25 de Junio.**

**Fecha de entrega: 27 de Junio – Entrega Trabajo práctico N°3 y Presentación de noticia.**