

## PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas	Descripción	Modalidad Horas	créditos
Química de los ambientes naturales	Bases químicas naturales de la atmósfera, hidrósfera, geósfera y biósfera. Vinculación entre los ecosistemas naturales y las perturbaciones antrópicas	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Química de los contaminantes	Estudio de las sustancias contaminantes, su comportamiento, interacciones y evolución en el ambiente natural desde el punto de vista físico-químico	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Aspectos jurídicos ambientales	Conocimientos en materia jurídico - ambiental que coadyuven a la aplicación concreta del aprendizaje técnico-científico que tiene por meta la carrera	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Química analítica ambiental "A"	Diseño y ejecución de un correcto plan de muestreo teniendo en cuenta los controles de calidad y la legislación vigente. Caracterización las muestras ambientales con igual fin.	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Química analítica ambiental "B"	Selección y evaluación de las distintas etapas del proceso químico para la resolución de problemas medio ambientales. Métodos analíticos más adecuados.	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Derecho procesal ambiental	Conocimientos en materia procesal – ambiental de la función de los peritos que puedan dirimir cuestiones en temas científicos de su especialidad.	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Gestión de efluentes y residuos	Estudio de las etapas que hacen a la gestión de los contaminantes y sustancias peligrosas. Caracterización, tratamientos y disposición final.	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Química toxicológica	Valoración del impacto que causan en los seres vivos, incluido el hombre, los contaminantes. Detectar y analizar los agentes potencialmente peligrosos.	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Química ambiental forense	Conocimiento y manejo de herramientas científica, a los fines de lograr la identificación de fuentes contaminantes, sustentable desde el punto de vista pericial.	20 Teóricas y 20 Practicas	4
Trabajo Final Integrador		50	5
Total		410	41