
ECOLOGÍA I (HIGIENE AMBIENTAL)

OBJETIVO:

Desarrollar los conocimientos teóricos específicos en cada uno de los módulos de modo de facilitar y permitir al estudiante profundizar y aprehender la relación salud y trabajo y ambiente en el contexto social; en su integralidad y complejidad.

METODOLOGÍA:

1. Talleres integradores de Asignaturas básicas y específicas
2. A partir de exposiciones teóricas facilitar la comprensión inicial, promover la interacción, intercalar preguntas disparadoras: Presentar ejemplos prácticos que favorezcan el análisis de realidades conocidas por los estudiantes de forma de relacionar los contenidos teóricos con situaciones del mundo laboral y con procesos productivos.
3. Instancias grupales de discusión e investigación de procesos productivos y su repercusión ambiental.
4. Instancias prácticas de análisis de diferentes procesos productivos desde la perspectiva de la Ecología. Presentación de informes escritos de cada visita contemplando aspectos productivos y ambientales. Estos informes se hacen individuales y grupales.

FORMA DE EVALUACIÓN:

Para obtener la aprobación del curso:

1. Se respetan los criterios generales de la EUTM en cuanto a la obligatoriedad de asistencia y un mínimo de concurrencia del 80% de las clases dictadas.
2. Las actividades prácticas son de asistencia obligatoria.
3. Los cursos se ganan con examen final escrito y oral. Los periodos de examen son los generales de la EUTM febrero-marzo, julio, diciembre. En el año se propone realización de dos parciales, uno por semestre de carácter no obligatorio.
4. La nota que figurará en la escolaridad es el promedio de la nota del examen, las notas de los informes presentados y la nota actuación en clase (intervenciones, responsabilidad, cumplimiento de tareas, etc).

PREVIATURAS:

Según Reglamento Vigente.

Contenidos temáticos

UNIDAD N° 1 – ECOLOGÍA BASICA

Tema 1.1 - Nociones básicas de Ecología y Ecología Social

Tema 1.2 - Sistemas ecológicos: el ambiente físico.

Tema 1.3 - Ecología de los ecosistemas.

UNIDAD N° 2 – POBLACIONES

Tema 2.1 - Estructura de las poblaciones.

UNIDAD N° 3 – CICLOS NATURALES

Tema 3.1 - Ciclos geológicos.

Tema 3.2 - Ciclos ecológicos.

UNIDAD N° 4 – RECURSOS NATURALES

Tema 4.1 – Recursos naturales.

Tema 4.2 – Recursos naturales renovables .

Tema 4.3 – Recursos naturales no renovables.

UNIDAD N° 5 : CONTAMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tema 5.1 - Nociones básicas de contaminación y medio ambiente.

Tema 5.2 - Contaminación y desarrollo.

Tema 5.3 - Problemas mundiales de contaminación

Tema 5.4 - Problemas ambientales de las áreas urbanas.

UNIDAD N° 6 : INTRODUCCIÓN AL DERECHO AMBIENTAL.

Tema 6.1 - Introducción al Derecho Ambiental.