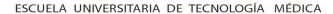


UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - FACULTAD DE MEDICINA







ECOLOGÍA II (ECOLOGÍA INDUSTRIAL)

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2019)

OBJETIVO:

Desarrollar los conocimientos teóricos específicos en cada uno de las unidades 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.
- 5. 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. Obligatoriedad de asistencia y un mínimo de concurrencia del 80% de las clases dictadas.
- 2. las instancias 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.

UNIDAD No. 1 - INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE. ECOLOGÍA INDUSTRIAL

- Tema 1.1 Industria y Medio Ambiente.
- Tema 1.2 Ecología Industrial aplicada a la Salud Humana.

UNIDAD No. 2 - EFLUENTES INDUSTRIALES

- <u>Tema 2.1</u> Efluentes de origen industrial
- <u>Tema 2.2</u> Tratamientos de vertidos líquidos industriales.

UNIDAD No. 3 - CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DE ORIGEN INDUSTRIAL.

<u>Tema 3.1</u> – Contaminantes atmosféricos de origen industrial

UNIDAD No. 4 - RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES

Tema 4.1 – Residuos sólidos industriales.

UNIDAD No. 5 - CONTAMINACIÓN DE SUELOS DE ORIGEN INDUSTRIAL.

<u>Tema 5.1</u> – Contaminación de suelos causada por vertidos industriales.

UNIDAD No. 6 - CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Tema 6.1 – Contaminación acústica de origen industrial.

UNIDAD No. 7 - CONTAMINACIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

Tema 7.1 – Contaminación electromagnética.

UNIDAD No. 8 - LEGISLACIÓN AMBIENTAL.

<u>**Tema 8.1**</u> - Auditorias y diagnósticos medioambientales.

<u>Tema 8.2</u> – Legislación ambiental existente en nuestro país.

UNIDAD No. 9 - ASPECTOS AMBIENTALES DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA CIUDAD DE PAYSANDU.

<u>Tema 9.1</u> – Aspectos ambientales asociados a procesos productivos del sector industrial.

<u>Tema 9.2</u> – Aspectos ambientales asociados a procesos productivos del sector comercio y servicios.

<u>Tema 9.1</u> – Aspectos ambientales asociados a procesos productivos del sector rural.