



CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial

Asignatura de: Manejo de residuos peligrosos	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de seleccionar los residuos peligrosos, manejarlos adecuadamente y seleccionar las tecnologías para disponer los desechos peligrosos en cualquier estado de agregación de forma ambientalmente segura con la finalidad de prevenir problemas de bioseguridad y contaminación ambiental. (e) Capacidad de identificar, formular y resolver problemas de ingeniería.
---	---

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Identifica las características de peligrosidad y las fuentes de generación de residuos peligrosos.	1 Semana	1	2	Concepto y perspectiva de residuos peligrosos. Fuentes de generación.	Teórico	Aula
			2	2	Práctica 1: Ubicación de Instalaciones Para Manejo de Residuos Peligrosos	Práctico	Aula
		2 Semana	3	2	Clasificación de los materiales peligrosos. Explosivos y sus características. Gases.	Teórico	Aula
			4	2	Práctica 2: Diferencias entre incidente con un agente químico y un agente biológico	Práctico	Aula
		3 Semana	5	2	Manejo de líquidos y sólidos inflamables. Sustancias oxidantes	Teórico	Aula
			6	2	Práctica 3: Manejo de residuos eléctricos y electrónicos.	Práctico	Aula
		4 Semana	7	2	Sustancias tóxicas y sustancias infecciosas.	Teórico	Aula
			8	2	Práctica 4: Manejo de los residuos hospitalarios.	Práctico	Aula
II	Aplica el marco legal para la clasificación y manejo de residuos peligrosos	5 Semana	9	2	Materiales radiactivos.	Teórico	Aula
			10	2	Práctica 5: Manejo de residuos radiactivos.	Práctico	Aula
		6 Semana	11	2	Materiales corrosivos. Sustancias peligrosas diversas. Evaluación N°1.	Teórico	Aula
			12	2	Práctica 6: Asbesto	Práctico	Aula
		7 Semana	13	2	Marco legal del manejo de residuos peligrosos.	Teórico	Aula
			14	2	Revisión de los informes y evaluación Oral	Práctico	Aula



Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
		8 Semana	15	2	Manejo de Insumos químicos fiscalizados y sus remanentes.	Teórico	Aula
			16	2	Evaluación parcial	Teórico - Práctico	Aula
III	Maneja adecuadamente los desechos peligrosos y selecciona las tecnologías para disponerlos de forma ambientalmente segura.	9 Semana	17	2	Etiquetado, envasado y almacenamiento.	Teórico - Práctico	Aula
			18	2	Práctica 7: Manejo de pesticidas.	Práctico	Aula
		10 Semana	19	2	Transporte de los residuos peligrosos.	Teórico - Práctico	Aula
			20	2	Práctica 8: Transporte	Teórico - Práctico	Aula
		11 Semana	21	2	Tratamiento.	Teórico	Aula
			22	2	Práctica 9: Sistemas de tratamiento de residuos peligrosos.	Práctico	Aula
		12 Semana	23	2	Disposición final.	Teórico	Aula
			24	2	Práctica 10: tecnologías de disposición final de residuos peligrosos.	Práctico	Aula
IV	Aplica los conceptos y metodologías para la elaboración de los instrumentos de gestión de residuos peligrosos para prevenir la contaminación y minimizar los riesgos.	13 Semana	25	2	Minimización, reutilización y reciclaje de residuos.	Teórico	Aula
			26	2	Práctica11: Minimización.	Práctico	Aula
		14 Semana	27	2	Riesgos de manejo y emergencias. Evaluación 2.	Teórico	Aula
			28	2	Revisión de los informes y Evaluación Oral.	Práctico	Aula
		15 Semana	29	2	Instrumentos de gestión de residuos peligrosos: planes de manejo, minimización y planes de contingencia	Teórico - Práctico	Aula
			30	2	Presentación de los trabajos del curso.	Teórico - Práctico	Aula
		16 Semana	31	2	Integración de los contenidos. Presentación de los trabajos del curso.	Teórico - Práctico	Aula
			32	2	Evaluación final. Presentación de los trabajos del curso.	Teórico - Práctico	Aula

