

PROGRAMA DE EXAMEN
LICENCIADO EN GESTIÓN AMBIENTAL

UNIDAD N° 1: GESTION DEL RECURSO AGUA

El agua como Recurso. Principales Características. Gases y Sólidos disueltos. Ambientes lenticos y loticos. Comunidades Acuáticas. Principales Características Físicas, Químicas y Biológicas. Leyes Nacionales y Provinciales, Decretos Reglamentarios que regulan la calidad y el uso del agua.

UNIDAD N° 2: CONTAMINACION DEL AGUA

El Agua en la Argentina. Calidad del Agua. Clasificación de los Compuestos Presentes en el Agua. Principales Características del Agua. Tomas de Muestras. Principales Técnicas Analíticas. Evaluación de la Contaminación. Contaminación por derrame de petróleo. Determinación de zonas sensibles. Métodos de mitigación. Plan de Contingencias.

UNIDAD N° 3: CONTAMINACION DEL SUELO

Características del Suelo. Tipos de Suelos. Los Residuos como Agentes Contaminantes del Suelo. Clasificación de los Residuos. Clasificación de la Contaminación del Suelo. Control de la Contaminación del Suelo. Técnicas de Tratamiento IN-SITU y EX - SITU.

UNIDAD N° 4: CONTAMINACION DEL AIRE

Fuentes. Factores que influyen en la dilución de los contaminantes. Legislación vigente. Anexo VI – MARPOL 73/78 (Reglas para Prevenir la Contaminación Atmosférica Ocasionada por los Buques. Permisos de descarga. Evaluación de los Contaminantes Atmosféricos. Métodos de Toma de Muestra y Evaluación de Partículas en Aire. Instrumental. Tratamiento de Gases y Separación de Partículas.

UNIDAD N° 5: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SOLIDOS

Generación de los Residuos. Residuos Industriales, Peligrosos, Patógenos y Domiciliarios. Control de Derrames de Hidrocarburos y otras Sustancias Nocivas y Sustancias Potencialmente Peligrosas. Transporte y Disposición Final. Regulación Nacional y Provincial.

UNIDAD N° 6: DEFINICIONES Y CONCEPTOS AMBIENTALES

Art. 41 de la Constitución Nacional. Medio Ambiente. Desarrollo Sustentable. Impacto Ambiental. Daño Ambiental. Estudio de Impacto Ambiental. Evaluación de Impacto Ambiental. Contaminación Transitoria. Sustancia o Elementos Peligrosos.

UNIDAD N°7: DERECHO AMBIENTAL INTERNACIONAL

Definición y Estructura del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques MARPOL 73/78. Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar SOLAS. Convenio de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar CONVEMAR. Protocolo de Londres. Convenio de Basilea sobre el control de los Movimientos Transfronterizos de Desechos Peligrosos y su eliminación. Código Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas IMDG. Convenio RAMSAR. Convenio sobre la Protección del Patrimonio Mundial Cultural y Natural de la UNESCO. Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo. Protocolo al Tratado Atlántico sobre Protección del Medio Ambiente. Convención sobre la Protección de la Capa de Ozono.

UNIDAD N° 8: LEGISLACIÓN NACIONAL

Ley 19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo. Ley 24.557 de Riesgos del Trabajo. Leyes de Presupuestos Mínimos. Ley 24.051 de Residuos Peligrosos. Ley 11.720 de Residuos Especiales. REGINAVE- Régimen para la Navegación Marítima Fluvial y Lacustre (Título 8) de la Prevención de la Contaminación Proveniente de Buques. Régimen para la Protección del medio Ambiente Ordenanzas 3/96 (Normas para la Aprobación de Embalajes y Envases que contengan Mercancías peligrosas). 1/90 (Transporte por Buques de Mercancías Peligrosas, Notificación a Presentar con antelación a la entrada o salidas de los Buques). 5/11 (Norma para la Capacitación Obligatoria para el Personal de Tierra vinculado al Transporte Marítimo, Fluvial y Lacustre de Mercancías Peligrosas). 5/98 (Documentación que deben llevar a bordo los buques que Transportan mercancías Peligrosas. 8/98 (Plan Nacional de Contingencias). 3/2000 (Sistema Armonizado de Reconocimientos y Certificación). 9/97 (Transporte por Buques de Mercancías Peligrosas, Normas de Seguridad para el Transporte por Buques de Carbón Vegetal.

ABRIL 2023