



PLAN DE FORMACIÓN AÑO 2021

DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES FORMATIVAS

ENTIDAD GESTORA: DGFP
ACTIVIDAD FORMATIVA REALIZADA CON FONDOS PROPIOS
ÁREA TEMÁTICA: FORMACIÓN POR COMPETENCIAS

Acción Formativa nº	Denominación:	Curso Especialista En Gestión De Residuos (ON LINE)			
	Destinatarios:	Empleados Públicos de la Ciudad Autónoma de Melilla			
Nº de Ediciones	1	Participantes por Edición	3	Total Participantes	3
Nº de Horas por Edición	280	Total Horas	280		

Fecha de Impartición: Por Determinar

Contenidos:

Unidad 1: Gestión de Residuos Sólidos Urbanos

1.1 Introducción a la Gestión de Residuos

Aspectos Generales y Conceptos básicos.

Clasificación de Residuos y características generales de los mismos.

Composición de los Residuos.

Propiedades de los Residuos.

1.2 Marco Legal e Institucional de la Gestión de Residuos

Marco Legal e Institucional de la Gestión de Residuos Urbanos.

Estrategia Europea y Nacional sobre Residuos.

Leyes Básicas de Residuos.

Planes Directores de Gestión de Residuos.

1.3 Gestión Operativa de los Residuos Urbanos

Fases de la gestión Operativa de Residuos.

Contenerización de Residuos.

Tipos y Sistemas de Recogida de Residuos.

Transferencia y transporte.

1.4 Tipos de tratamiento de Residuos Urbanos I

Plantas de clasificación.

Compostaje.

Biometanización.

Valorización Energética.

1.5 Tipos de tratamiento de Residuos Urbanos II

Aspectos generales de los Vertederos.

Repercusión Ambiental de los Vertederos.

Sellado de Vertederos.

1.6 Caso Práctico



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Presidencia y Administración Pública
DIRECCIÓN GENERAL DE FUNCIÓN PÚBLICA
Centro de Estudio y Formación



Unidad 2: Gestión de Residuos Industriales

2.1 Introducción y Legislación

Legislación a Nivel de la UE.

Legislación a Nivel Estatal.

Ley de Residuos.

2.2 Caracterización de Residuos

Clasificación de acuerdo a la propuesta en origen según RD 833/88 y RD 952/97.

Clasificación según el Reglamento 1357/2014, basado en las modificaciones introducidas por el Reglamento 1272/08 (CLP) y el Reglamento 1907/06 (REACH).

Clasificación según la Lista Europea de Residuos.

2.3 Gestión de Residuos Industriales

Productor de Residuos Industriales.

Gestión de Residuos Peligrosos.

Sanciones.

Tratamiento de Residuos Peligrosos.

2.4 Minimización de Residuos

Métodos y Técnicas de Minimización.

Plan de Minimización.

2.5 Flujo de Residuos I

Gestión de Aceites Usados.

Gestión de Residuos de Envases.

Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.

2.6 Flujo de Residuos II

Gestión de Pilas y Acumuladores.

Gestión de Residuos de Envases.

2.7 Flujo de Residuos III

Gestión de Vehículos al final de su vida útil.

Métodos de Descontaminación, tratamiento y gestión.

2.8 Caso Práctico

Unidad 3: Consejero de Seguridad (ADR)- Transporte de Mercancías Peligrosas

3.1 Mercancías peligrosas en la empresa

Definición de mercancía peligrosa.

Normativa sobre mercancías peligrosas.

Mercancías peligrosas fuera del sector transporte.

3.2 Acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera ADR

Clasificación de mercancías peligrosas.

Envases, embalajes y cisternas.

Condiciones de transporte, carga, descarga y manipulación.

Transporte: tripulación y equipamiento del vehículo.

Construcción y aprobación de vehículos.

3.3 Documentación y registros relativos a la gestión de mercancías peligrosas

Procedimientos relativos a mercancías peligrosas.

Registros relativos a mercancías peligrosas.

3.4 Consejeros de Seguridad para el Transporte de Mercancías Peligrosas

La figura del Consejero de Seguridad como requisito legal.

Obligaciones del Consejero de Seguridad.



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Presidencia y Administración Pública
DIRECCIÓN GENERAL DE FUNCIÓN PÚBLICA
Centro de Estudio y Formación



Unidad 4: Contaminación del Suelo y de las Aguas Subterráneas

4.1 Problemática de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas

Aspectos Generales.

Focos y efectos de la contaminación.

Sectores de actividad potencialmente contaminantes.

Procesos de migración de contaminantes en el medio ambiente.

Marco legal y técnico del suelo y las aguas subterráneas contaminados.

Legislación sobre suelos y aguas subterráneas contaminados.

Líneas de actuación en emplazamientos contaminados.

4.2 Medida de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas

Planificación del muestreo.

Técnicas de muestreo de la fase sólida, sedimentos y otros elementos.

Pozos de control.

Técnicas de muestreo de la fase líquida en la zona saturada.

Técnicas de muestreo en la zona no saturada.

4.3 Evaluación de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas

Criterios de evaluación de la calidad del suelo.

Criterios de evaluación de la calidad del agua subterránea.

Evaluación cuantitativa de riesgos.

4.4 Tecnologías de recuperación de suelo y agua subterránea contaminados

Introducción al diseño de actuaciones de recuperación. Plan de vigilancia y control.

Análisis de riesgos en el diseño de actuaciones de recuperación.

Tecnologías físico-químicas en la recuperación de suelos y aguas subterráneas contaminados.

Tecnologías biológicas en la recuperación de suelos y aguas subterráneas contaminados.

Tecnologías innovadoras en la recuperación de suelos y aguas subterráneas contaminados.