

GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS E INDUSTRIALES (Seguridad y Medio Ambiente) (+ + +) (170 horas)

Cualificaciones Profesionales

Seguridad y medio ambiente

Modo de estudio

- Online.

Certificación

- La Escuela ACU CANARIAS le entregará un diploma acreditativo.

Nota: nuestro centro **NO EMITE** los Certificados de Profesionalidad, es el SEPE quien los otorga. Ofrecemos los conocimientos necesarios para presentarse a la convocatoria para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales. Cada alumno debe presentarse en su comunidad autónoma para informarse de las convocatorias y requisitos necesarios.

Precio

170€

Fecha:

- Matricula Abierta.

Duración

170 horas.



Objetivos

Programación

GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

RECOGIDA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

1 Identificación de residuos urbanos o municipales

- 1.1 Concepto de residuo
- 1.2 Regla de las 3 r
- 1.3 Valorización y vertido
- 1.4 Residuos municipales y desarrollo sostenible

- 1.5 Tipología de los residuos municipales
- 1.6 Composición de los residuos municipales
- 1.7 Factores que influyen en la generación de residuos
- 1.8 Normativa aplicable en materia de residuos urbanos
- 1.9 Actividades: identificación de residuos urbanos o municipales

2 Recogida de residuos urbanos o municipales

- 2.1 Tipos de recogida
- 2.2 Modelos de recogida selectiva
- 2.3 Contenedores
- 2.4 Punto limpio o ecoparque
- 2.5 Aplicación de normas de seguridad y salud
- 2.6 Actividades: recogida de residuos urbanos o municipales

3 Transporte de residuos urbanos o municipales

- 3.1 Tipos de vehículos de recogida
- 3.2 Manejo y mantenimiento operativo de vehículos de recogida
- 3.3 Aumentar la eficacia y eficiencia de las rutas de recogida
- 3.4 Estaciones de transferencia
- 3.5 Normas de seguridad y salud y protección medioambiental
- 3.6 Actividades: transporte de residuos urbanos o municipales
- 3.7 Cuestionario: cuestionario final

TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS O MUNICIPALES

1 Recuperación y reciclado de residuos urbanos o municipales

- 1.1 Plantas de selección
- 1.2 Plantas de recuperación y reciclado
- 1.3 Mantenimiento operativo básico de la maquinaria y equipos
- 1.4 Fases de los procesos de recuperación y reciclado
- 1.5 Procesado de los residuos según su tipología
- 1.6 Compostaje
- 1.7 Normas de seguridad y salud en la recuperación y reciclado
- 1.8 Actividades: recuperación y reciclado de residuos urbanos o municipales

2 Valorización de residuos urbanos o municipales

- 2.1 Tipos de valorización
- 2.2 Valorización de residuos según su tipología
- 2.3 Valorización energética o incineración
- 2.4 Aplicación de normas de seguridad
- 2.5 Actividades: valorización de residuos urbanos o municipales

3 Vertido de residuos urbanos o municipales

- 3.1 Factores que determinan la ubicación de un vertedero
- 3.2 Parámetros de control del vertedero
- 3.3 Proceso de tratamiento del lixiviado en vertedero
- 3.4 Medidas para la reducción del impacto ambiental del vertedero
- 3.5 Aplicación de normas de seguridad - vertido de residuos urbanos
- 3.6 Actividades: vertido de residuos urbanos o municipales
- 3.7 Cuestionario: cuestionario final

GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES

1 Recogida y transporte de residuos inertes

- 1.1 Residuo inerte - concepto y composición
- 1.2 Regulación legislativa
- 1.3 Fracción de inertes
- 1.4 Recuperación de materiales y su utilización
- 1.5 Fracción de residuos peligrosos
- 1.6 Características de los contenedores de recogida
- 1.7 Tipos de vehículos de transporte
- 1.8 Manipulación y mantenimiento de contenedores y vehículos
- 1.9 Normas de seguridad en la recogida y transporte de residuos inertes
- 1.10 Actividades: recogida y transporte de residuos inertes

2 Tratamiento de residuos inertes

- 2.1 Tipos de instalaciones - fijas y móviles
- 2.2 Fases del proceso de tratamiento
- 2.3 Tratamiento primario - componentes del equipo
- 2.4 Tratamiento secundario - elementos del equipo
- 2.5 Separación granulométrica
- 2.6 Manipulación de residuos inertes en estaciones de transferencia
- 2.7 Valorización de residuos inertes
- 2.8 Normas de seguridad en el tratamiento de residuos inertes
- 2.9 Actividades: tratamiento de residuos inertes

3 Vertido de residuos inertes

- 3.1 Residuos inertes admisibles en vertedero
- 3.2 Control de entrada de los residuos
- 3.3 Proceso de vertido
- 3.4 Clausura del vertedero
- 3.5 Aplicación de normas de seguridad y salud
- 3.6 Actividades: vertido de residuos inertes

GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1 Formas de gestión de los residuos industriales

- 1.1 Tipos de residuos industriales
- 1.2 Efectos en la salud pública y el medio ambiente
- 1.3 Fuentes y producción
- 1.4 Gestión interna de los residuos industriales
- 1.5 Importancia de la minimización
- 1.6 Gestión externa de los residuos industriales
- 1.7 Actividades: formas de gestión de los residuos industriales

2 Legislación en materia de residuos industriales

- 2.1 Marco de responsabilidades ambientales
- 2.2 Normativa sobre residuos industriales
- 2.3 Protocolo de admisión de residuos
- 2.4 Residuos admisibles en vertedero
- 2.5 Actividades: legislación en materia de residuos industriales
- 2.6 Cuestionario: cuestionario final

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1 Instalaciones para la caracterización de residuos industriales

- 1.1 Objetivos de la caracterización
- 1.2 Clasificación de los residuos
- 1.3 Infraestructura básica de los laboratorios de química
- 1.4 Normas a observar relativas a
- 1.5 Actividades: instalaciones para la caracterización de residuos industriales

2 Operaciones para la caracterización de residuos industriales

- 2.1 Reconocimiento y clasificación del material de laboratorio
- 2.2 Limpieza y conservación del material
- 2.3 Equipos de laboratorio - manejo y mantenimiento
- 2.4 Clasificación y manipulación de sustancias químicas
- 2.5 Patrones y materiales de referencia
- 2.6 Determinación de parámetros
- 2.7 Comprobación de resultados y cumplimentación de formularios
- 2.8 Traslado y almacenamiento de sustancias químicas en el laboratorio
- 2.9 Manejo de desechos generados en el laboratorio
- 2.10 Aplicación de normas de seguridad en el trabajo de laboratorio
- 2.11 Actividades: operaciones para la caracterización de residuos industriales
- 2.12 Cuestionario: cuestionario final

OPERACIONES PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

1 Recogida, transporte y almacenamiento de residuos industriales

- 1.1 Recogida y transporte
- 1.2 Almacenamiento
- 1.3 Normas de seguridad en la recogida, transporte y almacenamiento
- 1.4 Actividades: recogida, transporte y almacenamiento de residuos industriales

2 Tratamiento de residuos industriales

- 2.1 Tratamiento físico-químico
- 2.2 Tecnologías de solidificación-estabilización
- 2.3 Tratamiento térmico o valorización energética
- 2.4 Valorización
- 2.5 Normas de seguridad en el tratamiento de residuos industriales
- 2.6 Actividades: tratamiento de residuos industriales

3 Vertido de residuos industriales en depósitos de seguridad

- 3.1 Requisitos generales para la localización de depósitos de seguridad
- 3.2 Fase de construcción
- 3.3 Fase de explotación o funcionamiento
- 3.4 Sellado y clausura
- 3.5 Vigilancia y control post-clausura
- 3.6 Recuperación ambiental del depósito de seguridad
- 3.7 Normas de seguridad y salud en el vertido de residuos industriales
- 3.8 Actividades: vertido de residuos industriales en depósitos de seguridad

SEGURIDAD Y SALUD

1 Legislación aplicable en materia de seguridad y salud

- 1.1 Normativa relativa a la prevención de riesgos
- 1.2 Organización de la prevención
- 1.3 Obligaciones en la prevención de riesgos
- 1.4 Responsabilidad legal
- 1.5 Actividades: legislación aplicable en materia de seguridad y salud

2 Identificación de los riesgos asociados a la actividad

- 2.1 Concepto de riesgo y peligro
- 2.2 Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales
- 2.3 Localización de los riesgos
- 2.4 Riesgos por factores organizativos
- 2.5 Riesgos por factores materiales
- 2.6 Riesgos por usos de elementos
- 2.7 Riesgos eléctricos
- 2.8 Riesgos por incendios y explosiones
- 2.9 Riesgos por usos de sustancias
- 2.10 Riesgos por exposición a radiaciones
- 2.11 Riesgos por sobreesfuerzos
- 2.12 Actividades: identificación de los riesgos asociados a la actividad

3 Aplicación de medidas preventivas y de protección

- 3.1 Protección colectiva
- 3.2 Equipos de protección individual (epis)
- 3.3 Señalización
- 3.4 Planes de emergencia y evacuación
- 3.5 Primeros auxilios
- 3.6 Principios de ergonomía
- 3.7 Actividades: aplicación de medidas preventivas y de protección