

PLAN FORMATIVO

Ciudad Sostenible: Gestión Innovadora de Residuos Urbanos

Gestionado por:



kingscorner

Organizado por:



Financiado por:



PRESENTACIÓN DEL CURSO

DENOMINACIÓN: Ciudad Sostenible: Gestión Innovadora de Residuos Urbanos

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

Socios del Clúster Logístico de Aragón

OBJETIVO DEL CURSO

1. Gestionar las diferentes tipologías de residuos, en base a la situación actual de los residuos en el ámbito nacional y europeo, así como adquirir una visión integral en cuestiones relacionadas con el tratamiento de residuos y de las obligaciones que tienen los agentes implicados en la gestión de residuos para lograr la conservación y prevención de la naturaleza, y conseguir optimizar los recursos y tomar las medidas de gestión medioambiental necesarias en los procesos productivos.

PROGRAMA FORMATIVO DEL CURSO

Módulo 1: Características generales de los residuos urbanos o municipales.

- **Duración: 20 horas**

- **Contenido:**

- 1.1. Clasificación y composición de los residuos urbanos o municipales.
- 1.2. Variaciones en la composición en función de la procedencia.
- 1.3. Impacto de los residuos.

- **Resultados de aprendizaje:**

- Al finalizar el tema los alumnos habrán adquirido las capacidades necesarias para comprender las diferentes categorías de residuos (orgánicos, inorgánicos, peligrosos, etc.) y su composición, analizar cómo varía la composición de los residuos según su origen (hogares, comercios, industrias) y evaluar el impacto ambiental y social de los residuos urbanos.
- Definir variables relacionadas con la recogida de residuos domésticos, a partir de sus características, finalidad y/o función, aplicando en materia de prevención y gestión, criterios sobre jerarquía de los mismos para conseguir el mejor resultado ambiental global.

Módulo 2: Sistemas de pre-recogida y recogida de residuos

- **Duración: 20 horas**

- Contenido:

- 2.1. Conceptos de pre-recogida, recogida selectiva y recogida de aportación.
- 2.2. Diferentes tipos de contenedores usados en la pre-recogida y recogida de RSU.
- 2.3. Mantenimiento e higiene de los contenedores.
- 2.4. Sistemas neumáticos y soterrados de recogida.
- 2.5. Establecimiento de necesidades de contenedores de una zona.
- 2.6. Vehículos utilizados en la recogida de residuos urbanos o municipales y manejo.
- 2.7. Condiciones de trabajo y características generales de los vehículos de recogida.
- 2.8. Diseño de rutas de recogida.
- 2.9. Riesgos laborales y normas de seguridad.

- Resultados de aprendizaje:

- Al finalizar el tema los alumnos habrán adquirido las capacidades necesarias para definir los conceptos de pre-recogida, recogida selectiva y recogida de aportación, identificar los diferentes tipos de contenedores utilizados en la pre-recogida y recogida de residuos sólidos urbanos (RSU) y aprender sobre el mantenimiento e higiene de los contenedores.
- Aplicar técnicas de cuantificación de medios técnicos, humanos y frecuencia de recogida de los residuos domésticos, en función de las condiciones de la zona de actuación.
- Aplicar técnicas de control de rutas de recogida y transporte de residuos domésticos atendiendo a la topografía, características urbanísticas, actividad ciudadana y distancia a vertedero, planta de tratamiento o estación de transferencia.

Módulo 3: Cálculo del ratio de contenedores en función de las circunstancias de cada punto y compasión de residuos.

- Duración: 20 horas

- Contenido:

3. Cálculo del ratio de contenedores en función de las circunstancias de cada punto y compasión de residuos.

- Resultados de aprendizaje:

- Calcular la cantidad óptima de contenedores necesarios en función de las circunstancias de cada área y considerar la demanda, la capacidad y la frecuencia de recogida.
- Efectuar operaciones de tratamiento de residuos domésticos, según se depositen en plantas de tratamiento o en vertederos.
- Aplicar operaciones de control de vertido, a partir de la extracción de biogás, depuración de lixiviados, mantenimiento y sellado de vertederos.

