



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

El proyecto Greens Match. Los 15 empleos que hacen del mundo un lugar mejor

Pilar Fernández. Directora del Área de Formación y Empleo de Cámara Zaragoza

Aproximando la oferta de competencias verdes a las necesidades del mercado de empleo verde

"El apoyo de la Comisión Europea para la elaboración de esta publicación no implica la aceptación de sus contenidos, que es responsabilidad exclusiva de los autores. Por tanto, la Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida."

Proyecto nº: 2014-1-ES01-KA202-003695.













Objeto del Proyecto GreeNs Match

Economía verde

Empleo verde





Las Pymes



99% del tejido empresarial europeo



12% Actividad verde

37% al menos un empleado verde

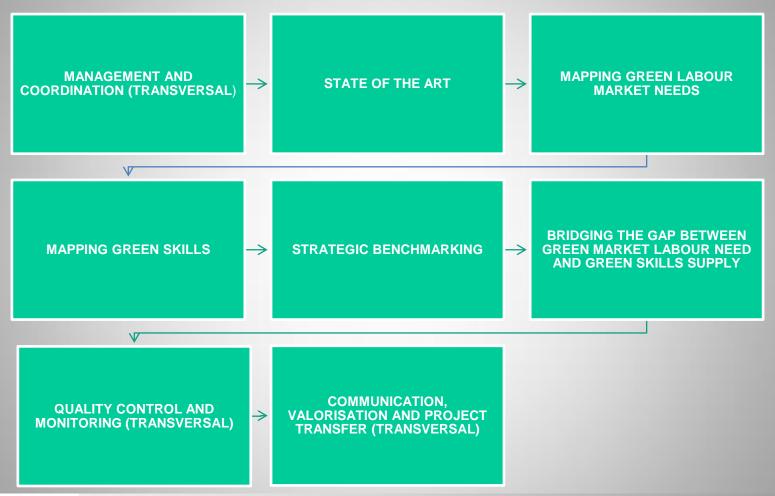
53% en España



METODOLOGIA DE TRABAJO



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea





Sectores verdes



| | ALEMANIA | ESPAÑA | GRECIA | PORTUGAL |
|---------------------------|----------|--------|--------|----------|
| ENERGIA | | | | |
| TRANSPORTE Y LOGISTICA | | | | |
| GESTION DE RESIDUOS | | | | |
| INDUSTRIA BASICA | | | | |
| AGROALIMENTARIA | | | | |
| FABRICACION VEHICULOS | | | | |
| GESTION DEL AGUA | | | | |
| GESTION DEL AIRE | | | | |



Identificar 15 empleos verdes



- T3.1. Identificación de las PYMEs con potencial para participar.
- T3.2. Selección de las 15 PYMEs participantes.
- T3.3. Identificación de 15 ocupaciones verdes.
- T3.4. Identificación de las necesidades "verdes" de las PYMEs elegidas.
- T3.5. Identificación del perfil competencial que aliviaría las necesidades "verdes" en las empresas.
- T4.6. Información en IO2



CUESTIONARIO EMPRESAS PARTICIPANTES

Si su empresa dispone de empleos verdes Si estos empleos están definidos como tal y qué funciones llevan adscritas De qué forma se perfiles Qué complementan las profesionales competencias de cubren estos perfiles estos puestos profesionales (formación, experiencia...)

Qué <u>necesidades no cubiertas</u> de puestos de trabajo son requeridos por la empresa y los perfiles profesionales de los mismos (formación, competencias, experiencias...)



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

Si su empresa <u>no dispone de empleos verdes</u> pero <u>existen funciones de los mismos</u>

En qué puestos principalmente se ejecutan

Qué perfiles se buscan para estos puestos

Qué <u>recursos</u> consideran de utilidad para completar sus empleos/funciones verdes

Corto plazo

Medio plazo



¿En su empresa se desarrolla alguna de estas funciones?

¿En qué puestos profesionales?



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

¿Qué perfil de profesional las desarrolla?: Titulación, experiencia, competencias.

¿En su empresa se desarrollan otras funciones vinculadas a la economía verde?

¿En qué puestos profesionales?

¿Qué perfil de profesional las desarrolla?: Titulación, experiencia, competencias.

PROPOSICION DE PERFILES PARTICIPANTES

¿Considera necesario para su empresa disponer de otros perfiles de economía verde? ¿En qué puestos profesionales?

¿Qué perfil de profesional las desarrolla?: Titulación, experiencia, competencias.



Aproximando la oferta de competencias verdes a las necesidades del mercado de empleo verde

PROPOSICION DE PERFILES PARTICIPANTES



| OCUPACION RECICLAJE Y GESTIÓN DE RESIDUOS | DESCRIPCION | COMPETENCIAS |
|--|--|---|
| TECNICO ESPECIALISTA EN GESTION DE RESIDUOS | Persona designada por el productor o el poseedor de residuos para desarrollar las funciones de control, vigilancia, información y distribución de estos residuos. Debe tener los conocimientos necesarios sobre gestión de residuos: conocer el catálogo de residuos, los transportistas y los gestores autorizados, etc. Debe saber cuál es la disposición para cada residuo, cuál es su destino, documentación a cumplimentar y el proceso que debe seguir. Puede ser un trabajador de la empresa y trabajar bajo las órdenes y directrices de ésta, o para la empresa "gestora de los residuos", que es la que hace el tratamiento correspondiente. | Comprueba las características del residuo entregado al gestor según se determina en las fichas de aceptación y en el Catálogo de Residuos. Establece el sistema de valorización o tratamiento adecuado a cada caso, y garantiza que los residuos se manipulan de la mejor forma posible. Controla la aplicación correcta de las técnicas de valorización y tratamiento. Lleva al día un registro de entradas y salidas de residuos y materias. Gestiona los residuos generados por la propia planta. Gestiona toda la documentación determinada por la normativa en relación a las obligaciones de los gestores de residuos frente al organismo correspondiente. |



PERFILES RESULTANTES



RECICLAJE Y GESTIÓN DE RESIDUOS

| OCUPACION | EMPRESA | DESCRIPCION | NECESIDADES | COMPETENCIAS |
|--|-------------|--|--|--|
| TECNICO ESPECIALISTA EN GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES | COMPAÑÍA A1 | Persona designada por el productor o el poseedor de residuos para desarrollar las funciones de control, vigilancia, información y distribución de estos residuos. Debe tener los conocimientos necesarios sobre gestión de residuos: conocer el catálogo de residuos, los transportistas y los gestores autorizados, etc. Debe saber cuál es la disposición para cada residuo, cuál es su destino, documentación a cumplimentar y el proceso que debe seguir. Puede ser un trabajador de la empresa y trabajar bajo las órdenes y directrices de ésta, o para la empresa "gestora de los residuos", que es la que hace el tratamiento correspondiente. | 1. Identificación de que el personal está capacitado en las competencias clave del puesto: - verificar el tipo de residuo - establecer el sistema adecuado de valorización o tratamiento - sistema adecuado de manipulación - óptima gestión operativa y documental según la normativa a aplicar en cada caso. 2. Formación específica sobre gestión y caracterización de los residuos. | ■ Comprueba las características del residuo entregado al gestor según se determina en las fichas de aceptación y en el Catálogo de Residuos. ■ Establece el sistema de valorización o tratamiento adecuado a cada caso, y garantiza que los residuos se manipulan de la mejor forma posible. ■ Controla la aplicación correcta de las técnicas de valorización y tratamiento. ■ Lleva al día un registro de entradas y salidas de residuos y materias. ■ Gestiona los residuos generados por la propia planta. ■ Gestiona toda la documentación determinada por la normativa en relación a las obligaciones de los gestores de residuos frente al organismo correspondiente. |



EMPRESAS IDENTIFICADAS

| | ALEMANIA | GRECIA | PORTUGAL | ESPAÑA | TOTAL |
|---------------------------------------|----------|--------|----------|--------|-------|
| AGROALIMENTARIO | 1 | | 3 | 1 | 5 |
| ATOMOCIÓN | | 1 | | | 1 |
| RECICLAJE Y GESTIÓN DE RESIDUOS | 1 | 2 | | 4 | 7 |
| TRANSPORTE Y LOGÍSTICA | 1 | | | 2 | 3 |
| TOTAL | 3 | 3 | 3 | 7 | 16 |



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

PERFILES PROPUESTOS

GreeNS Match

PERFILES IDENTIFICADOS

| | PERFILES | AGROALIMENTARIO | GERMAN Y | GREECE | PORTUGA L | SPAIN | TOTAL |
|---------------------------------|----------|------------------------------------|-------------|--------|--------------|-------|-------|
| AGROALIMENTARIO | 11 | ATOMOCIÓN | 2 | | 5 | 1 | 8 |
| ATOMOCIÓN | 3 | RECICLAJE Y GESTIÓN DE RESIDUOS | | 1 | | | 1 |
| RECICLAJE Y GESTIÓN DE RESIDUOS | 14 | TRANSPORTE Y LOGÍSTICA | | | | | |
| TRANSPORTE Y LOGÍSTICA | 7 | | 4 | 2 | | 4 | 10 |
| TOTAL | 35 | TOTAL | 2 | | | 2 | 4 |
| | | AGROALIMENTARIO | 8 | 3 | 5 | 7 | 23 |

Aproximando la oferta de competencias verdes a las necesidades del mercado de empleo verde

RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Técnico especializado en gestión de residuos industriales
- Administrativo en planta de tratamiento de residuos
- •Técnico de laboratorio ambiental
- Encargado de planta de selección y clasificación en general
- •Responsable de recogida de residuos urbanos
- · Ingeniero medioambiental
- · Gerente de tratamiento de residuos

TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

- Jefe de tráfico
- · Conductor de camión

FABRICACIÓN DE VEHICULOS

· Ingeniero de calidad

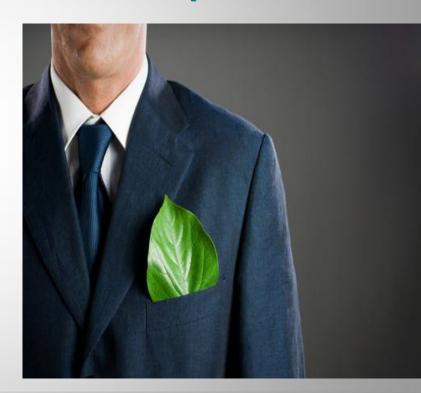
INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARIA

- Ganadero emprendedor
- Operador centro de control en planta de tratamiento de aguas residuales
- Director de sistemas integrados de gestión ambiental y de seguridad
- •Técnico de control de calidad
- •Técnico de medioambiente, salud e higiene en el lugar de trabajo



Cofinanciado por el programa Erasmus+ de la Unión Europea

Los 15 empleos verdes





RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE RESDUOS



| Ocupación | Funciones | Necesidades |
|---|--|--|
| Técnico en Gestión Residuos Industriales | Es la persona designada por los productores o poseedores de residuos para realizar las tareas de control, seguimiento, información y distribución, entre otras actividades. *La empresa está especializada en el tratamiento y reciclaje de productos marrones incluidos en la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos. E | Verificar el tipo de residuo. Establecer el sistema de tratamiento apropiado para la recuperación de residuos. Tener un sistema de manipulación apropiado. Tener una óptima gestión documental según la normativa a aplicar en cada caso. Gestionar y caracterizar los residuos. |
| Administrativo en Planta de Tratamiento de Residuos | Es la persona responsable de la introducción y control de facturación / pagos de clientes, tareas administrativas, apoyo a las actividades logísticas, asistencia a proveedores y clientes, entre otras actividades. *La empresa está especializada en el reciclaje y recuperación de residuos ferrosos y no ferrosos de vehículos en fin de vida. E | Especializar el perfil hacia un conocimiento profundo de la legislación y reglamentos para mejorar la prevención de riesgos, la seguridad y la salud profesional: -Atender a clientes y proveedores que acceden a la planta con requerimientos específicosReconocer la documentación verdeConocimiento sobre legislación, la prevención de riesgos, seguridad y salud en el trabajo. |
| Técnico de Laboratorio Ambiental | Es la persona responsable de la toma de muestras, la evaluación y registro de vectores ambientales y la realización de prácticas de laboratorio eficientes y de alta calidad y eficientes, de acuerdo con los procedimientos estándar. *La empresa es prestigiosa en actividades tales como el tratamiento de aguas, de residuos especiales y nutrición vegetal, entre otros. E | -Conocimientos complementarios a los puramente técnicos para optimizar el trabajo t ales como: Conocimiento de la normativa ambiental y cómo documentar la misma. Hacer estadísticas para desarrollar informes valorativos de las muestras analizadas. -Caracterización de residuos. |



Aproximando la oferta de competencias verdes a las necesidades del mercado de empleo verde

RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE RESDUOS



| Ocupación | Funciones | Necesidades |
|--|---|--|
| Encargado de Planta de Selección y Clasificación en general | Es la persona responsable de controlar y monitorear la ubicación de los residuos en las áreas de tratamiento o almacenamiento y supervisar el cumplimiento de las normas de seguridad en el trabajo realizado por los operadores de la planta, entre otras actividades. *La empresa recicla neumáticos, separando los diferentes materiales para producir textiles, alambre de acero y caucho. E | -Mejorar las habilidades relacionadas con el reconocimiento y la valorización de los residuos, así como la normativa medioambiental, prevención de riesgos, salud ocupacional y sistema de calidad. -Mejorar habilidades en el reconocimiento y manejo de documentos -Se necesita que actúe como formador interno sobre normativa medioambiental y otras cuestiones. |
| Responsable de recogida de residuos urbanos | Es la persona responsable de todo el equipo de recogida de residuos urbanos y que controla in situ la correcta prestación de servicios, entre otras actividades. *La empresa ofrece una amplia gama de servicios de gestión de residuos, tales como servicios de contenedores, recogida de residuos, gestión de residuos peligrosos, reciclaje, etc. A | Actualización del conocimiento acerca de la legislación laboral y su aplicación en este sistema Actualizar conocimiento para el uso de software para administración del personal y de las rutas Implementar los conceptos de eliminación sostenible y ecológica |



RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE RESDUOS



| Ocupación | Funciones | Necesidades |
|--|--|---|
| Ingeniero medioambiental | Es la persona responsable de diseñar, probar y examinar el impacto de los materiales en el ambiente (agua, aire, hábitat, flora, fauna) y sociedad (impactos de tráfico, sociales), entre otras actividades. *La empresa es líder en la construcción de plantas, la producción de todo tipo de ladrillos y azulejos en todo el mundo. G | Mejorar los conocimientos sobre legislación ambiental y el desarrollo de planes de prevención de riesgos y calidad. |
| Gerente de tratamiento de residuos | El Gerente de Tratamiento de Residuos es la persona responsable de supervisar la distribución del tratamiento, supervisar los equipos, asegurando que la planta y sus operadores cumplan con las normas de salud estatales, entre otras actividades. *La empresa es una empresa de gestión y valorización de residuos, que no opera solo en Europa. G | Aumentar los conocimientos necesarios para mantener un ambiente de trabajo seguro y asegurar que todo el equipo esté en buenas condiciones de trabajo, así como para desarrollar un plan de prevención de riesgos laborales. Manejo y conocimiento de éticas medioambientales. Asegurar la seguridad de las actuaciones en la planta. |



TRANSPORTE Y LOGISTICA



| Ocupación | Funciones | Necesidades |
|------------------------|--|---|
| Jefe de tráfico | Es la persona responsable de supervisar la organización, planificación y gestión del transporte a nivel nacional, europeo y / o internacional, adaptando el servicio a la legislación vigente en materia de transporte ya las necesidades de los clientes. *La compañía opera internacionalmente en el transporte por carretera de mercancías. E | Mejorar los conocimientos sobre cuestiones de seguridad, (formación como consejero de seguridad) residuos (tipos, qué hacer con ellos, su naturaleza, tratamiento, transporte) y las especificidades del transporte y distribución de residuos. |
| Conductor de camión | Es la persona que supervisa o realiza la carga / descarga y que transporta mercancías por carretera de manera segura, responsable y económica, respetando las regulaciones, instrucciones y programas de servicio. *La compañía es un transportista que ofrece servicios de carga parcial y de carga completa a nivel regional, nacional e internacional. A | Actualizar las necesidades de formación de los camioneros teniendo en cuenta la actualización continua de los cambios en la legislación de residuos, la especialización en el transporte de mercancías peligrosas y el transporte nacional de mercancías. Requerimiento especial de formación de acuerdo con la directiva de los permisos de transporte (TgV) y la ordenanza especializada. |



FABRICACION DE VEHICULOS



| Ocupación | Funciones | Necesidades |
|----------------------|---|---|
| | El Ingeniero de Calidad es la persona responsable de realizar auditorías e inspecciones internas y externas a los vehículos, entre otras actividades. | Aumentar los conocimientos y habilidades para asegurar la calidad y la mejora de los procesos (cumplir con las normas ambientales), así como desarrollar sistemas de gestión ambiental. Fortalecimiento de la garantía de calidad estándar y |
| Ingeniero de calidad | *La compañía es una empresa líder en la fabricación de equipos de automoción. G | modelos de calidad total, costes de calidad y relación de cliente-proveedor. |



INDUSTRIA AGROALIMENTARIA



| ., | | 21 21 2 |
|--|---|---|
| Ocupación | Funciones | Necesidades |
| Ganadero emprendedor | El Emprendedor Ganadero es la persona que no solo se ocupa del ganado (alimentación, limpieza y control sanitario), sino que también gestiona la finca y trabaja directamente con proveedores y clientes, entre otras actividades. *La empresa es la mayor cooperativa de producción ovina de Europa (unión de 800 propietarios de ganado) que operan en España y exportan a varios países europeos. E | Desarrollar competencias que aborden ambos aspectos, la producción ganadera y la gestión de una PYME / cooperativa, teniendo en cuenta un entorno normativo muy definido y estrictamente aplicado. Implementar con acierto la gestión y valorización de los residuos y su recuperación. Tener una óptima gestión documental según la normativa a aplicar en cada caso. |
| Operador centro de control en planta de tratamiento de aguas residuales | -Es la persona responsable del monitoreo continuo de los diferentes parámetros y elementos reflejados en la pantalla del centro de control, supervisando el correcto funcionamiento del equipo de la planta. *La empresa es responsable de proveer agua limpia al público y recoger las aguas residuales de las plantas de alcantarillado. A | Mejorar los conocimientos y habilidades relacionados con los siguientes temas: eficiencia energética; Salud y seguridad en el trabajo; prevención de fuego. |
| Director de sistemas integrados de gestión ambiental y de seguridad | Es responsable de los aspectos relevantes de la calidad de los alimentos, el medio ambiente y la seguridad. *La empresa actúa en el campo del aceite de oliva, particularmente en la elaboración y comercialización. P | Actualizar los conocimientos sobre los "Sistemas de Gestión de Calidad" y "Sistemas de Gestión Ambiental" (para asegurar la transición de los procesos de certificación). |



INDUSTRIA AGROALIMENTARIA



| Ocupación | Funciones | Necesidades |
|---|---|---|
| Técnico de control de calidad | Es la persona responsable de asegurar el etiquetado y otros procesos de acuerdo a la ley, el cumplimiento del análisis de productos y la gestión de temas relacionados con el medio ambiente, entre otras actividades. *La empresa procesa y comercializa alimentos congelados.P | Actualizar los conocimientos sobre los "Sistemas de Gestión de la Calidad" (para asegurar la transición de los procesos de certificación). |
| Técnico de medioambiente, salud e higiene en el lugar de trabajo | Es el responsable de asegurar el cumplimiento de las normas en el sector de la empresa. *La empresa produce todo tipo de condimentos y distribuye artículos complementarios para la industria de la restauración.P | -Actualizar los conocimientos sobre los "Sistemas de gestión ambiental - Requisitos con guía de uso (ISO 14001: 2015)" (para asegurar la transición de los procesos de certificación). |





GRACIAS POR SU ESCUCHA











Matching green Skills supply with green labour market Needs

Socios:









Hill-Projektyczelischeft mbří communicacia; na

