

PROGRAMA FORMATIVO

Economía circular: Residuo cero en la industria textil

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD

1. **Familia Profesional:** TEXTIL, CONFECCION Y PIEL

Área Profesional: ENNOBLECIMIENTO DE MATERIALES TEXTILES Y PIELES

2. **Denominación:** ECONOMÍA CIRCULAR: RESIDUO CERO EN LA INDUSTRIA TEXTIL

3. **Código:** TCPN01EXP

4. **Nivel de cualificación:** 2

5. **Objetivo general:**

Identificar soluciones inteligentes para llegar a conseguir el residuo cero en base a los principios de la economía circular siendo aplicables a las empresas y productos que se generan en el sector textil, confección y piel.

6. **Prescripción de los formadores:**

6.1. Titulación requerida:

- Ingeniero Técnico Industrial especialidad Textil.
- Ingeniero Técnico en Diseño de Producto.
- Graduado en Diseño de Producto, Gráfico y Moda.
- Diplomado en Diseño de Moda, Producto y Gráfico.
- Licenciado en Ciencias Químicas o el Título de Grado equivalente.
- Licenciado, Ingeniero y Diplomado en otras especialidades con conocimientos y experiencia en temas medioambientales y de economía circular.
- Técnico Superior de la familia profesional Textil, confección y piel.
- Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional Textil, confección y piel.

6.2. Experiencia profesional requerida:

Deberá acreditar al menos un año de experiencia profesional en el sector textil, confección y moda.

6.3. Competencia docente:

Será necesario tener experiencia metodológica o experiencia docente de al menos un año.

7. **Criterios de acceso del alumnado:**

7.1. Nivel académico o de conocimientos generales:

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Cuando el aspirante al curso no posea el nivel académico indicado demostrará conocimientos suficientes a través de una prueba de acceso.

8. **Número de participantes:**

Máximo 15 participantes para cursos presenciales.

9. Relación secuencial de módulos formativos:

- Módulo 1: La economía circular.
- Módulo 2: Aplicaciones de la economía circular al sector textil.

10. Duración:

Horas totales: 18 horas

Distribución horas:

- Presencial : 18 horas

11. Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento

11.1. Espacio formativo:

- Aula de gestión: 45 m²

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

11.2. Equipamiento:

- Aula de gestión:
 - Mesa y silla para el formador.
 - Mesas y sillas para el alumnado.
 - Material de aula.
 - Pizarra.
 - PC instalado en red con posibilidad de impresión de documentos, cañón con proyección e Internet para el formador.
 - PCs instalados en red e Internet con posibilidad de impresión para los alumnos.
 - Software específico para el aprendizaje de cada acción formativa.
 - Equipos audiovisuales.
 - Scanner A3 Y A4

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes.

En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

MÓDULOS FORMATIVOS

Módulo nº 1

Denominación: La economía circular.

Objetivo: Identificar estrategias de negocios innovadoras que impliquen la aplicación de los conceptos de la economía circular, consiguiendo la obtención de un residuo cero y nuevos productos para otros sectores.

Duración: 4 horas.

Contenidos teórico- prácticos:

- Principios y fundamentos de la economía circular.

- Estrategias de negocio e innovaciones que las empresas pueden incorporar en base a la economía circular.
- Como implicar a los proveedores/clientes/consumidores en la filosofía de la economía circular.

Módulo nº 2

Denominación: Aplicaciones de la economía circular al sector textil.

Objetivo: Aplicar los conceptos de la economía circular a los productos y procesos del sector textil, consiguiendo llegar a la obtención del residuo cero.

Duración: 14 horas.

Contenidos teórico- prácticos:

- Economía circular en el sector textil:
 - o Control de las materias primas.
 - o Nuevos conceptos para el diseño de los productos, en su venta y usabilidad. Ecodiseño.
 - o El reciclado: procesos, productos, destino final. Diseño hacia un reciclado adecuado.
 - o Uso de materiales que sean renovables. Definición, procedencia.
- Análisis de casos de éxito.
- Caso práctico guiado de aplicación de las metodologías de evaluación de impacto del análisis del Ciclo de Vida
- Beneficios de la economía circular para el sector textil: económicos, medioambientales y sociales.