

1.- DATOS DEL CENTRO

- Centro: IES Giner de los Ríos
- Localidad: León
- Familia profesional: Transporte y Mantenimiento de Vehículos
- Ciclos implicados:
 - Grado Medio: Carrocería
 - Grado Superior: Automoción
- Coordinador/a: Ricardo González Zotes
- Título: Actualización en procesos de nueva generación en repintado de vehículos: eficiencia, sostenibilidad y digitalización en automoción.
- Empresa colaboradora: León pinturas y derivados, s.l

2.- OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivo general

Actualizar las competencias técnico-profesionales del profesorado en procesos de repintado de nueva generación, incorporando criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y digitalización.

Objetivos específicos

- Analizar procesos de repintado basados en tecnologías ecoeficientes
- Aplicar técnicas de reducción de emisiones contaminantes (VOC)
- Manejar sistemas digitales de identificación y formulación de color
- Evaluar la eficiencia energética de los procesos de secado
- Integrar procedimientos reales del sector en el currículo
- Diseñar situaciones de aprendizaje basadas en entornos productivos
- Fomentar metodologías activas (aprendizaje basado en retos y proyectos)

3.- RESULTADOS ESPERADOS

- Actualización curricular en módulos de tratamiento de superficies
- Actualización técnica del profesorado en procesos de repintado
- Mejora de la competencia técnica y profesional del alumnado
- Generación de materiales transferibles a otros centros
- Reducción del desfase entre formación y realidad del sector
- Incorporación de tecnologías sostenibles en el aula-taller
- Creación de materiales didácticos innovadores