



## Curso: "Colorimetría del automóvil y nuevas tecnologías."

### Justificación

La constante evolución del sector del automóvil hace necesario una actualización de los docentes para adaptarse a las nuevas tecnologías.

En lo referente a la pintura, el elevado número de fórmulas de color actuales y las nuevas pinturas utilizadas, hace muy compleja la igualación de color en el repintado de vehículos.

Este curso pretende formar al profesor de formación profesional en uso del espectrofotómetro para la formulación e igualación de colores.

### Objetivos

- Difusión y Mejora de la Calidad en FP.
- Conocer el funcionamiento de un espectrofotómetro.
- Analizar los sistemas de pintado del vehículo y las pinturas utilizadas en la actualidad.
- Realizar prácticas de ajuste de colores.
- Realizar prácticas con el espectrofotómetro.

### Contenidos

- Factores que intervienen en la apreciación del color
- Una fuente luminosa
- Un receptor
- Un objeto reflector
- Mezcla de colores aditiva
- Mezcla de colores sustractiva
- Características del color
- Tono
- Luminosidad
- Saturación
- Modelos geométricos del color
- Modelos clásicos.
- Modelos tridimensionales
- Mezcla e igualación de colores
- Igualación del color
- Métodos para la corrección y ajuste del color
- Ajuste de los colores sólidos
- Ajuste de los colores metalizados
- Ajuste de los colores

### Destinatarios

Personal docente con destino en centros públicos del ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva.

En caso de haber más solicitudes que plazas, se atenderá preferentemente:

Profesorado de la familia profesional de automoción como es el caso de "Mantenimiento de Vehículos".

Siempre se atenderá según orden de inscripción.

**Se establecerá un mínimo de 12 y un máximo de 18 participantes.**

### Metodología

El desarrollo de este curso es eminentemente práctico, fomentando la participación y de aplicabilidad en el aula.

### Temporalización e inscripciones

El Curso se realizará en el centro "IES San José" (Villanueva de la Serena). En los días 20, 21, 22 de noviembre, de 16:00H a 21:00H.

Las inscripciones se podrán realizar en el enlace disponible en la página web del CPR Don Benito-Villanueva.

El plazo de inscripción finalizará el 8 de noviembre de 2018.

La lista de admitidos será publicada el 9 de noviembre de 2018.

### Ponentes

Formador de la empresa **COLOREX**.

### Certificaciones

Se expedirá un certificado de 15 horas (1,5 créditos) al profesorado que asista con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad, según la orden del 31 de octubre de 2000 (D.O.E. 4 de noviembre), y que realice la evaluación final de la misma.

Se evaluará la cualificación en la adquisición de los contenidos abordados, mediante el análisis de las prácticas propuestas por el ponente y desarrollada por los asistentes en el transcurso de la actividad.

### Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez, asesor en el CPR de Don Benito-Villanueva de la Serena.

E-mail: cprdbv.asesoria1@edu.juntaex.es  
924021612

