

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Planificación y control de los procesos de embellecimiento y decoración de superficies v1

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Adquirir los conocimientos necesarios para planificar

Contenidos:

## 1. Colorimetría.

### 1.1. Principios elementales de colorimetría:

#### 1.1.1. Daltonismo

#### 1.1.2. Luz y color

#### 1.1.3. Mezcla aditiva, mezcla sustractiva

#### 1.1.4. Metamerismo

### 1.2. El color en la carrocería.

#### 1.2.1. Monocapa sólidos

#### 1.2.2. Bicapa sólidos y metalizados

#### 1.2.3. Tricapas perlados



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



#### 1.2.4. De efecto

### 2. Orientaciones para la mezcla e igualación de colores:

#### 2.1. Colores cromáticos

#### 2.2. Colores acromáticos

#### 2.3. Colores neutros

#### 2.4. Colores metalizados y perlados

#### 2.5. Códigos de colores y su formulación

### 3. Procesos de pintado en reparación.

#### 3.1. Proceso de pintado: 1K, 2K....

#### 3.2. Proceso de pintado al agua.

#### 3.3. Proceso de pintado de piezas de aluminio.

#### 3.4. Proceso de pintado de vehículos completos.

#### 3.5. Proceso de pintado de grandes superficies.

#### 3.6. Pinturas de acabado:

##### 3.6.1. Monocapa colores sólidos.

##### 3.6.2. Bicapa colores sólidos y metalizados.

##### 3.6.3. Tricapa colores perlados y de efecto.



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



#### 4. Herramientas y equipos de pintado.

##### 4.1. Equipos de generación, distribución, regulación y purificación de aire comprimido.

##### 4.2. Equipos de aplicación:

###### 4.2.1. Pistolas convencionales de succión o gravedad

###### 4.2.2. Pistolas de alta tasa de transferencia: HVL o híbridas

##### 4.3. Equipos de secado.

###### 4.3.1. Por convección de aire caliente

###### 4.3.2. Por IR de onda corta o media

###### 4.3.3. Por UV

##### 4.4. Equipos auxiliares utilizados en la zona de pintura:

###### 4.4.1. Limpiadoras de pistolas

###### 4.4.2. Recicladoras

###### 4.4.3. Venturas

###### 4.4.4. Empaquetadoras de papel