

PROCEDIMIENTO SELECTIVO ARAGÓN DE ESTABILIZACIÓN ORDEN ECD/1899/2022 (BOA 28/12/2022):

ESPECIALIDAD: MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

CRITERIOS CALIFICACIÓN

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

TEMA 22 PERSONALIZACION DEL VEHICULO: TECNICAS, METODOS, PROCESOS Y PROCEDIMEINTOS DE AEROGRAFIA Y SERIGRAFIA

Para cada capítulo

CAPITULOS / SUBAPARTADOS

Calificación máxima

1.1 Definicion personalizacion y finalidad (profesional, publicidad-comercial, ocio, imagen personal) 1.2 Personalizacion en la parte carrocería 1.3 Personalizacion en la parte carrocería 1.4 (Clasificacion tipos personalizacionen (Pictoricas, transferencia, tunning, preparaciones) 1.5 Legislacion, homologociones el TV ARTOGRAFÍA 2.1 Definicion y finalidad. Partes principales aerografo 2.2 Tipos pintura para aerografo: base al agua, al disolvente, acrilicas 2.2 Tipos pintura para aerografo: base al agua, al disolvente, acrilicas 2.3 Tipos pintura para aerografo: base al agua, al disolvente, acrilicas 2.5 Defectos: goteos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pinturas, salpicaduras, 2.6 Mantenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimiento compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Miteriales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, intia metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado] 3.3 Tencinas de aplicado/proceso: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado] 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos 8.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos 8.4 Portuado 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: elementos dibujo, entra metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado] 8.5 Esplica la transferencia del color de la imagen inicial 8.6 Especia de transferencia del color de la imagen inicial 8.7 Especia la transferencia del color de la imagen inicial 9.8 Especia la transferencia del color de la imagen inicial 9.9 Especia la transferencia del color de la imagen inicial 9.0 Especia del produción, calandrado (monomerico, polimerico): especiales 9.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 9.2 Especia del produció			INTRODUCCION		
1.3 Personalizacion en resto del vehiculo (motor, suspension, otros) 1.4 Clasificación tipos personalizacion: (Pictoricas, transferencia, tunning, preparaciones) 1.5 Legislación, homologaciones e ITV 2.1 Definicion y finalidad. Partes principales aerografo 2.2 Tipos aerografos (gravedad/aspiracion, accion simple/doble accion) 2.3 Tipos pintura para aerografo: base al agua, al disolvente, acrillas 2.4 Tercinicas de aplicado/proceso: relatarcion puntos, lineas, degrandados, efecto volumen, enmascarado 2.5 Defectos: grotes, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) 2.8 RANAISDO 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso testas, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial 5.5 S. Explica la transferencia del color de la imagen inicial 6.6 G. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.6 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otros 6.5 Pecinicas de aplicado/proceso 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones: segales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido introso, suspension, alerones, llantas, sonido, AXA, otros, competición 7.4 Modificaciones: motor, oxido introso, suspension, alerones, llantas, sonido, AXA, otros, competición 7.9 Epilica nu		1.1	Definicion personalizacion y finalidad (profesional, publicidad-comercial, ocio, imagen personal)		
1.3 Personalizacion en resto del vehiculo (motor, suspension, otros) 1.5 Legislacion, homologaciones e ITV AEROGRAFIA 2.1 Definicion y finalidad. Partes principales aerografo 2.2 Tipos aerografos (gravedad/aspiracion, accion simple/doble accion) 2.3 Tipos pintura para aerografos base al agua, al disolvento, acrilicas 2.4 Tecnicas de aplicado/proceso: realizacion puntos, lineas, degradados, efecto volumen, enmascarado 2.5 Defectos: gobeos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas pontatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchilias, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) **RANIABAO** 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos 3.5 Potinicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado **TENNICAS DE POSTER** 5. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado **TENNICAS DE FOSTER** 5. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6. Alexandrica del color de la imagen inicial **SERIGRAFIA-VINILADO** 6. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 8. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 9. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 9		1.2	Personalizacion en la parte carroceria	0	
1.5 Legislación, homologaciones e ITV AEROGRAFIA 2.1 Definicion y finalidad. Partes principales aerografo 2.2 Tipos aerografos (gravedad/aspiracion; accion simple/doble accion) 2.3 Tipos pintura para aerografos (base al agua, al disolvente, acrilicas 2.4 Tecnicas de aplicado/proceso: realizacion puntos, lineas, degradados, efecto volumen, enmascarado 2.5 Defectos: goteos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Montenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes sire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) 3.1 Definicion y finalidad. Características principales 3.2 Materiales y equipos elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos **ROTULADO** 4.1 Definicion y finalidad. Características principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado **TECNICAS DE POSTER** 5.1 Definicion y finalidad. Características principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado **TECNICAS DE POSTER** 5.1 Definicion y finalidad. Características principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial **SERGRAFA-VININADO** 6.1 Definicion y finalidad. Características principales 6.2 Que és el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos; vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, ot recincias de aplicado/proceso **TUNNING** 7.1 Definicion y finalidad. Características principales 7.2 Legislación RD DG866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, elerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición **NUEVOS METODOS** 9.1 Indice 9.2 Elibica muevos metodos e In	1	1.3	Personalizacion en resto del vehiculo (motor, suspension, otros)	8	
AEROGRAFIA 2.1 Definicion y finalidad. Partes principales aerografo 2.2 Tipos pirsurus para aerografo: base al agua, al disolvente, acrilicas 2.3 Tipos pirsurus para aerografo: base al agua, al disolvente, acrilicas 2.4 Tecnicas de aplicado/proceso: realizacion puntos, lineas, degradados, efecto volumen, enmascarado 2.5 Defectos: goteos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) **RANIEADO** 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeador monocapa, bicapa, adhesivos **ROTULADO** 4 1.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado **TECNICAS DE POSTER** 5 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado **TECNICAS DE POSTER** 5 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5 5.2 Esplica la transferencia del color de la imagen inicial **SENGRAPIA-VINILADO** 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, piotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 11 TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación ND DeG86/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones: motor, oxido initroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 7.4 Modificaciones: motor, oxido initroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competi		1.4	Clasificacion tipos personalizacion: (Pictoricas, transferencia, tunning, preparaciones)		
2.1 Definicion y finalidad. Partes principales aerografo 2.2 Tipos aerografos (gravedad/aspiracion; accion simple/doble accion) 2.3 Tipos jetrura para aerografo: base aerografo: base aerografos (ase aerografos) 2.4 Tipos jetrura para aerografo: base alagua, al disolvente, acrilicas 2.5 Defectos: gotoso, efecto arafa, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimiento equipo: Ilimpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) FRANKEADO 3.1 Definicion y finalidad. Características principales 3.2 Materiales y equipos elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-NUILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: def fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 7.2 Legislación RD DESB6/2010, homologaciones el TV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.5 MODIFICAS DESB6/2010, homologaciones el TV 7.6 MODIFICAS DESB6/2010, homologaciones el TV 7.7 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.8 NOUVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía y Otras fuentes 9.3 Extructura y desagrafia del tema:		1.5	Legislación, homologaciones e ITV		
2.2 Tipos aerografos (gravedad/aspiracion; accion simple/doble accion) 2.3 Tipos pintura para aerografo: base al agua, al disolvente, acrillicas 2.4 Tecnicas de aplicado/proceso: realizacion puntos, lineas, degradados, efecto volumen, enmascarado 2.5 Defectos: goteos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) 3.1 Definicion y finalidad. Características principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos 8 ROTULADO 4.1 Definicion y finalidad. Características principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: elerras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado 7 TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Características principales 5.2 Epitica la transferencia del color de la imagen inicial 5 SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Características principales 6.2 Qué sel vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, or centrales, cusos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, or Tunning 7.1 Definicion y finalidad. Características principales 7.7 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, alerones, liantas, sonido, 4X4, otros, competición 7.7 Definicion y finalidad. 7.8 Definicion y finalidad. 7.9 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no			AEROGRAFIA		
2.3 Tipos pintura para aerografo: base al agua, al disolvente, acrilicas 2.4 Tecnicas de aplicado/proceso: realizacion puntos, lineas, degradados, efecto volumen, enmascarado 2.5 Defectos: gotose, sectos araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Marteriales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) FRANIEADO 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, inta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tipos franjeado: moncapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otronomo del pelinicion y finalidad. Caracteristicas principales 7. 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7. 7.2 Legislación RD DC856/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones es motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8. 1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OVROS ASPECTOS EVALUABLES 9. 2. Elidica del vientes a rede y coherencia, apartados 9. 3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9. 3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados		2.1	Definicion y finalidad. Partes principales aerografo		
2.4 Tecnicas de aplicado/proceso: realización puntos, lineas, degradados, efecto volumen, enmascarado 2.5 Defectos: goteos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) FRANISADO 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4. 1. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4. 2 Tecnicas de aplicado/proceso ietras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5. 1. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5. 2. Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAPIA-VINILADO 6. 1. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6. 2. Qué se el vinilo 6. 6. 3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6. 2. Qué se el vinilo 6. 5. Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNINING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7. 7.1 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		2.2	Tipos aerografos (gravedad/aspiracion; accion simple/doble accion)		
2.5 Defectos: goteos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras, 2.6 Mantenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) FRANICADO 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4 1.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5 2. Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7. 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones eITV 7.3 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9 11 Indice 9 29 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9 3.1 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9 11 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		2.3	Tipos pintura para aerografo: base al agua, al disolvente, acrilicas		
2.6 Mantenimiento equipo: limpeza 2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) FRANIEADO 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4 2.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTE 5 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.3 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Altanésivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.1 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspensión, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.2 Bibliografía, Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	2	2.4	Tecnicas de aplicado/proceso: realizacion puntos, lineas, degradados, efecto volumen, enmascarado	26	
2.7 Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles 2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) FRANIEADO 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.1 Teoricas de aplicado/proceso 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.1 Teoricas de aplicado/proceso 4.2 Teoricas de aplicado/proceso proceso elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 4.2 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Teoricas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGARAI-A/INILIADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, or TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		2.5	Defectos: goteos, efecto araña, manejo inadecuado, exceso pintura, salpicaduras,		
2.8 Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles) FRANUEADO		2.6	Mantenimiento equipo: limpeza		
FRANJEADO 3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		2.7	Fuentes aire comprimido: compresor, botellas portatiles		
3.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras, numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNINO 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		2.8	Materiales y equipos auxiliares: cuchillas, elementos dibujo, máscaras, cepillos, pinceles)		
3.2 Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado) 3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: mocroapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNINO 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: notor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra			FRANJEADO		
3.3 Tecnicas de aplicado/proceso 3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico): especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Elibilografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		3.1	Definicion y finalidad. Caracteristicas principales		
3.4 Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos ROTULADO 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico): especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	3	3.2	Materiales y equipos: elementos dibujo, cinta metrica, medición y trazado, cinta perfilar, enmascrado)	8	
### ROTULADO ### 4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales ### 4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado ### TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial ### SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso		3.3	Tecnicas de aplicado/proceso		
4.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado 7 TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial 8 SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué se el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso 7 TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7 TUNNING 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		3.4	Tipos franjeado: monocapa, bicapa, adhesivos		
4.2 Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.1. Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra			ROTULADO		
TECNICAS DE POSTER 5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	4	4.1	Definicion y finalidad. Caracteristicas principales	8	
5.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		4.2	Tecnicas de aplicado/proceso: letras,numeros y logos adhesivos; vinilos; fases diseño, preparacion y rotulado		
5.2 Explica la transferencia del color de la imagen inicial SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra			TECNICAS DE POSTER		
SERIGRAFIA-VINILADO 6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNINIG 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	5	5.1	Definicion y finalidad. Caracteristicas principales	4	
6.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		5.2			
6.2 Qué es el vinilo 6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra			SERIGRAFIA-VINILADO		
6.3 Tipos: de fundición, calandrado (monomerico, polimerico); especiales 6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra			·		
6.4 Adhesivos del vinilo 6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		6.2	Qué es el vinilo		
6.5 Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr 6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Características principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	6	6.3		25	
6.6 Tecnicas de aplicado/proceso TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		-			
TUNNING 7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		6.5	Materiales, usos y equipos: vinilo para corte/impresion, plotter para corte e impresión, programa informatico, vectorizacion, otr		
7.1 Definicion y finalidad. Caracteristicas principales 7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		6.6	1 11		
7.2 Legislación RD DC866/2010, homologaciones e ITV 7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra					
7.3 Modificaciones legales/no permitidas/espectaculos/competicion 7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	_		·	4.4	
7.4 Modificaciones: motor, oxido nitroso, suspension, alerones, llantas, sonido, 4X4, otros, competición 8	7		· · · ·	11	
8 NUEVOS METODOS 8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra					
8.1 Explica nuevos metodos e innovaciones: hidrografía (water print), otros OTROS ASPECTOS EVALUABLES 9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra					
9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	8	8		5	
9.1 Indice 9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 5 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		8.1			
9.2 Bibliografía. Webgrafía y otras fuentes 9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra		0.1			
9.3 Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados 9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	•			F	
9.4 Introducción, Presentación, faltas de ortografía, letra	9			Э	
Puntuación máxima 100		9.4			

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

TEMA 30. SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN CON CARBURADOR, PRINCIPIO DE LA CARBURACIÓN, COMPONENTES, TIPOS DE CARBURADORES, COMPONENTES, FUNCIONAMIENTO, REPARACIÓN DEL SISTEMA

CAPITULOS / SUBAPARTADOS

Para cada capítulo Calificación máxima

		Define sistemas de alimentación con carburador.Características		
1	1.1	Introducción. Misión.	10	
	1.2	Enumera y explica los elementos que pertenecen al sistema de alimentación.		
		Principio de la carburación		
2	2.1	Explica el principio de funcionamiento del carburador.	10	
_	2.2	Define mezcla de gases, proporciónes aire gasolina.	10	
	2.3	Pincipios fisicos aplicables al carburador.		
		Componentes del carburador		
3		Nombra todos los componentes del carburador.	19	
	3.2	Elementos que componen del carburador. Explica y define.		
		Tipos de carburadores		
4	4.1	Enumera los tipos de carburadores.	13	
4	4.2	Explica los tipos de carburadores.	13	
	4.3	Aplicaciones.		
		Funcionamiento de carburadores		
5	5.1	Explica el funcionamiento de cada uno de los tipos de carburadores.	21	
	5.2	Explica también sus diferencias de comportamiento, así como sus características y usos.		
		Reparación del sistema		
	6.1	Reparación de cada uno de los elementos del sistema de alimentación.		
6	6.2	Ajuste y reglaje de cada uno de los elementos del sistema de alimentación.	22	
	6.3	Comprobación de cada uno de los elementos del sistema de alimentación.		
	6.4	Averías en la carburación		
		Otros aspectos evaluables.		
	7.1	Índice.		
7	7.2	Bibliografía. Webgrafía, otras fuentes	5	
	7.3	Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados		
	7.4	Introducción, conclusión, presentación, faltas ortografía, letra		
		Puntuación máxima	100	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

TEMA 35. Procesos y procedimientos de reparación de los sistemas de alimentación Diésel y pruebas de banco

CAPITULOS / SUBAPARTADOS

Para cada capítulo Calificación máxima

		Mantenimiento básico sistemas diésel			
	1.1	Describe las operaciones de mantenimiento en los elementos de filtrado			
1	1.2	Describe las operaciones de comprobación , sustitución de calentadores y módulos	15		
	1.3	Describe las operaciones de comprobación de la bomba de alimentación gasóil	15		
	1.4	Describe las perdidas de presión en el circuito y fugas en el circuito de alimentación			
	1.5	Describe las operaciones de sustitución de tuberías y purgado de la instalación			
		Bombas lineales mecánicas			
	2.1	Descripción de la puesta a punto en el motor: Calado cuello cisne			
	2.2	Descripcion de la puesta a punto mediante pistola estroboscópica			
2	2.3	Ensayos en banco de pruebas	11		
	2.4	Describe los ajustes a realizar tras los ensayos			
	2.5	Describe la inspección individual de componentes de la bomba			
	2.6	Averias			
		Bombas Rotativas mecánicas			
	3.1	Describe Ensayos en banco de pruebas			
3	3.2	Describe los ajustes tras los ensayos de las bombas más representativas	11		
3	3.3	Describe los calados de las bombas rotativas más representativas	11		
	3.4	Describe la inspección individual de los componentes de las bombas más representativas			
	3.5	Averias			
		Bombas diésel con ayuda electrónica			
	4.1	Describe Ensayos en banco de pruebas			
4	4.2	Describe comprobaciones eléctricas en las bombas mas representativas, en sensores y actuadores	16		
	4.3	Describe las señales de actuadores y sensores con osciloscopio			
	4.4	Averias			
		Inyectores mecánicos			
5	5.1	Describe las pruebas de inyección	10		
	5.2	Describe los ajustes a realizar con los inyectores tras las pruebas	10		
	5.3	Describe las operaciones de mantenimiento y reparación de los inyectores			
		Conducto común (Common raíl)			
	6.1	Describe las pruebas hidráulicas			
6	6.2	Describe las pruebas eléctricas en sensores y actuadores	16		
·	6.3	Describe las señales con osciloscopios de sensores y actuadores	10		
	6.4	Describe la comprobación y los ajustes en los tipos de inyectores			
	6.5	Averías			
		Inyector Bomba			
	7.1	Describe las pruebas hidráulicas			
7	7.2	Describe las pruebas eléctricas en sensores y actuadores	16		
,	7.3	Describe las señales con osciloscopios de sensores y actuadores	10		
	7.4	Describe la comprobación y los ajustes en los tipos de inyectores			
	7.5	Averías			
		Otros aspectos evaluables			
	8.1	Índice.			
8	8.2	Bibliografía, webgrafía y otras fuentes.	5		
	8.3	Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados			
	8.4	Introducción, conclusión, presentación, faltas de ortografía, letra			
		Puntuación máxima	100		

	EMD	ragues de fricción y electromagnéticos: tipos, mandos del embrague, características, constitución, funcionamien	to y reparacion.
			Para cada capítulo
PITULO	os / s	UBAPARTADOS	Calificación máxima
		Introducción. Misión del embrague	
1		Función del embrague en un vehículo	
		Situación del embrague en la cadena de transmisión	3
		Requerimientos que debe cumplir un embrague Principios de funcionamiento del embrague de fricción	
ŀ		El par motor soportado	
		La fuerza de empuje	10
2		La fuerza transmitida	10
		La presión máxima admisible en el disco	
		El par máximo transmitido Embrague de fricción en seco monodisco	
		Características	
3		Constitución del conjunto, volante, disco, muelles, diafragma, sistema empuje	14
		Funcionamiento	
		Reparación	
		Embrague de fricción en seco bidisco Características	
4		Constitución, funcionamiento	4
		Reparación	
		Embragues de fricción en seco de cono	
5	-	Características	3
		Constitución, funcionamiento Reparación	
		Embrague de fricción en seco centrífugo	
_		Características	
6	-	Constitución, funcionamiento	3
		Reparación	
		Embrague de fricción en seco bimasa	
7		Características Constitución, funcionamiento	8
		Reparación	
		Embrague de fricción multidisco bañado en aceite	
		Características	
8		Constitución	8
		Funcionamiento Reparación	
		Mando de embrague manual (palancas y varillas)	
9		Características	5
,		Constitución y funcionamiento	
		Reparación Mando de embrague manual por cable	
		Características	_
10	10.2	Constitución y funcionamiento	5
		Reparación	
		Mando de embrague hidráulico Características	
11		Constitución y funcionamiento	5
=		Reparación	
		Mando de embrague hidroneumático	
17		Características	4
ŀ		Constitución y funcionamiento Reparación	
		Mando de embrague automático o pilotado	
13	13.1	Características	4
-3		Constitución y funcionamiento	
		Reparación Mando de embrague electromagnético, con plato de presión para embrague de fricción	
4.5		Características	
14		Constitución y funcionamiento	4
		Reparación	
		Embrague electromagnético	
		Características Constitución	
15		Funcionamiento	15
	15.4	Reparación	
		Accionamiento embrague electromagnético	
		Otros aspectos evaluables. Índice.	
16		Bibliografía webgrafía y otras fuentes.	5
ļ	16.3	Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados	
	16.4	Introducción, conclusión, presentacion, ortografía y letra	

CRITERIOS D	DE CA	LLIFICACIÓN.			
TEMA 51. Fr	renos	eléctricos, hidrodinámicos y de motor para vehículos	ı		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Para cada capítulo		
CAPITULOS / S	SUBA	PARTADOS	Calificación máxima		
		INTRODUCCIÓN			
1	1.1	Justifica la necesidad de este tipo de frenos	3		
	1.2	Nombra el tipo de seguridad al que pertenecen este tipo de frenos			
		ANÁLISIS DE LOS FRENOS ELÉCTRICOS			
	2.1	Nombra los diferentes tipos de frenos eléctricos			
	2.2	Freno eléctrico tipo kers o regenerativo			
		2.2.1 Define el principio de funcionamiento del freno eléctrico de tipo kers			
		2.2.2 Nombra los elementos que lo constituyen			
		2.2.3 Explica la función de cada uno de los elementos que lo constituyen			
		2.2.4 Explica el funcionamiento del conjunto			
		2.2.5 Indica el tipo de vehículo que lo incluye dentro de nuestra familia profesional			
	2.3	Freno eléctrico tipo electromagnético o retardador			
2		2.3.1 Define el principio de funcionamiento del freno eléctrico de tipo electromagnético	43		
2		2.3.2 Nombra los elementos que lo constituyen	45		
		2.3.3 Explica la función de cada uno de los elementos que lo constituyen			
		2.3.4 Explica el funcionamiento del conjunto			
		2.3.5 Indica el tipo de vehículo que lo incluye dentro de nuestra familia profesional			
	2.4	Freno eléctrico Brake by Wire o freno por cable eléctrico			
		2.4.1 Define el principio de funcionamiento del freno por cable eléctrico			
		2.4.2 Nombra los elementos que lo constituyen			
		2.4.3 Explica la función de cada uno de los elementos que lo constituyen			
		2.4.4 Explica el funcionamiento del conjunto			
		2.4.5 Indica el tipo de vehículo que lo incluye dentro de nuestra familia profesional			
		ANÁLISIS DE LOS FRENOS HIDRODINÁMICOS			
	3.1	Define el principio de funcionamiento del freno hidrodinámico			
3	3.2	Nombra los elementos que lo constituyen	13		
3	3.3	Explica la función de cada uno de los elementos que lo constituyen	15		
	3.4	Explica el funcionamiento del conjunto			
	3.5	Indica el tipo de vehículo que lo incluye dentro de nuestra familia profesional			
		ANÁLISIS DE LOS FRENOS DE MOTOR			
	4.1	Nombra los diferentes tipos de frenos de motor			
	4.2	Freno de motor en el escape con mariposa estranguladora			
		4.2.1 Define el principio de funcionamiento del freno mediante mariposa estranguladora			
		4.2.2 Nombra los elementos que lo constituyen			
		4.2.3 Explica la función de cada uno de los elementos que lo constituyen			
4		4.2.4 Explica el funcionamiento del conjunto	29		
•		4.2.5 Indica el tipo de vehículo que lo incluye dentro de nuestra familia profesional			
	4.3	Freno de motor en la válvula de escape			
		4.3.1 Define el principio de funcionamiento del freno de motor mediante válvula de escape			
		4.3.2 Nombra los elementos que lo constituyen			
		4.3.3 Explica la función de cada uno de los elementos que lo constituyen			
		4.3.4 Explica el funcionamiento del conjunto			
		4.3.5 Indica el tipo de vehículo que lo incluye dentro de nuestra familia profesional			
5		MANTENIMIENTO, AJUSTE Y REPARACIÓN DE LOS FRENOS ELÉCTRICOS, HIDRODINÁMICOS Y DE MOTOR	7		
-	5.1	Describe el mantenimiento, ajustes y reparación de los distintos sistemas	-	1	
		OTROS ASPECTOS EVALUABLES			
_		Indice			
6		Bibliografía. Webgrafía, otras fuentes	5		
		Estructura y desarrollo del tema: orden y coherencia, apartados			
	6.4	Introducción, conclusión, presentación, faltas de ortografía, letra			
		Puntuación máxima	100		



ESPECIALIDAD: 598-004 MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

PRUEBA PARTE "B2" EJERCICIO DE CARACTER PRACTICO JUNIO 2023

APELLIDOS:	
NOMBRE:	
DNI:	TRIBUNAL N°:

Observe y analice el conjunto/os de elementos que Usted tiene en cada puestoprueba.

Conteste y anote en bolígrafo la respuesta a cada una de las cuestiones.

Las respuestas que no indiquen las unidades de medida requeridas, se considerarán respuestas incorrectas.

PUESTO-PRUEBA Nº1

CUESTION A

Identifique v anote la medida normalizada de la rosca del siguiente tornillo

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Tornillo A: Utilizando el peine de roscas y pie de rey se obtiene: W3/8"; 20G	0,75	

CUESTION B

Identifique y anote la medida normalizada de la rosca del siguiente tornillo

RESPUESTA	PUNTUĂCIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Tornillo B: Utilizando el peine de roscas y pie de rey se obtiene: M6x100	0,75	

CUESTIÓN C

Calcule la resistencia de rotura por tracción y el límite elástico en Kg/mm² del tornillo C

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Resistencia de rotura: Inscrito en la cabeza 6.8; Primera cifra 6·10= <u>60 Kg/mm²</u>	0,5	
Límite elástico: Con la segunda cifra 8; 80% de 60; <u>48 Kg/mm²</u>	0,5	

PUESTO-PRUEBA Nº2

CUESTIÓN A

Realice la conexión del siguiente equipo de soldadura inverter, para trabajar con polaridad inversa. En el dibujo inferior rodee con un circulo la conexión realizada.

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
	1,25	

CUESTION B

Del siguiente electrodo y según los datos de la clasificación AWS, indique qué significa la referencia **E 6013**

	RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
60	Resistencia minima a la rotura por traccion	0,25	
1	Todas las posiciones de soldeo	0,25	
3	Revestimiento rutilo; CC y CA	0,25	

CUESTION C

Indique el nombre y tipo del siguiente elemento. Indique en qué proceso y uso específico se utiliza.

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Nombre: Tobera/boquilla MIG-MAG	0.05	
Proceso y uso: Soldadura Punto tapon	0,25	

CUESTION D

Indique el nombre del siguiente elemento y con qué tipo de corriente se utiliza.

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Nombre: Electrodo tungsteno para TIG		
Tipo corriente: CA	0,25	

PUESTO-PRUEBA N°3

CUESTIÓN A

Para la cuarta marcha, calcule el par obtenido en el eje secundario en N·m siendo que a la entrada del eje primario entran 8 Kgf·m. Indique la formula con los datos utilizados y en el resultado las unidades correctas.

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Para los engranajes de cuarta $8 \cdot (Z_{2 \text{ sal}} / Z_{1 \text{ ent}}) = 8 \cdot (33/37) = 8 \cdot 0,89 = 7,12 \text{ Kgf·m}$ Y despues (·10) para obtener N·m; 7,12·10=71,2 N·m	0,75	

Para la cuarta marcha, calcule la velocidad de giro (r.p.m.) obtenida en el eje secundario siendo que a la entrada del eje primario entran 3000 r.p.m. Indique la formula con los datos utilizados y en el resultado las unidades correctas.

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
$(Z_{1 \text{ ent}}) \cdot (\text{rpm}_{1 \text{ ent}}) = (Z_{2 \text{ sal}}) \cdot (\text{rpm}_{2 \text{ sal}}) \text{ para la } 4^{a}$ Despejando: $(3000/0,89)=3370 \text{ rpm}$	0,75	

CUESTION B

Indique el nombre de este elemento e indique en qué sistema se utiliza y de qué tipo es el sistema

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Nombre: Inyector diesel		
Sistema y tipo: Common rail	0,5	

CUESTION C

Indique el nombre de este elemento e indique en qué sistema se utiliza y de qué tipo es el sistema

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Nombre: Inyector diesel Sistema y tipo: Inyector bomba	0,5	

PUESTO-PRUEBA Nº4

CUESTIÓN A

Para la siguiente pistola indique cuál es su pico de fluido en mm.

Indique según eso cuál sería su utilización

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Pico de fluido: Desmontando la boquilla 1mm	0,5	
Utilización: Pintado retoques Difuminados	0,25	

CUESTION B

Indique qué fallo presenta la siguiente pieza y dos causas

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Fallo: Piel de naranja		
	0,5	
Causa 1: Causa 2:		
Mucha distancia aplicación pintura		
Baja presión aplicación		
Mucha temperatura en pieza a pintar	0,5	
Poca dilución		
Diluyente corto o rápido		
Catalizador corto o rápido		

CUESTION C

Indique el nombre completo del material de esta pieza

	RESI	PUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Pieza 1:Pol monomero	ipropileno+l	Etileno propileno dieno	0,25	

CUESTION D

Indique el nombre de este aparato utilizado en carrocería y en qué proceso se utiliza

RESPUESTA	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
Nombre: Pistola Venturi Utilización: Acelerar secado/evaporado pinturas al agua	0,5	
_		