

IES ARAVALLE

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DE MÓDULOS PROFESIONALES AMOVIBLES 3044

GPB MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

IES ARAVALLE

CURSO 2025-2026

MÓDULO	AMOVIBLES		
CODIGO	3044		
DURACIÓN	240 horas/ 30 semanas	REPARTO SEMANAL DE HORAS	1+2+1+1+2
CURSO	1º		
PROFESOR	Guillermo Barrado Muñoz		



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Educación

IES ARAVALLE

- a) INTRODUCCIÓN: CONCEPTUALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO.**
- b) COMPETENCIAS PROFESIONALES ASOCIADAS, LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CONTENIDOS.**
- c) RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE PUEDEN SER DESARROLLADOS EN LA EMPRESA U ORGANISMO EQUIPARADO.**
- d) SECUENCIACIÓN Y TEMPORALIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRABAJO.**
- e) LA METODOLOGÍA DIDÁCTICA QUE SE VA A APLICAR.**
- f) LOS PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DEL ALUMNADO, RECOGIENDO LAS ACTUACIONES QUE SE LLEVARÁN A CABO PARA EVALUAR Y CALIFICAR LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJES, INCLUIDOS LOS QUE SE DESARROLLEN EN LA EMPRESA U ORGANISMO EQUIPARADO, Y LOS CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS Y EL PROCEDIMIENTO Y PLAZOS A SEGUIR PARA LA PRESENTACIÓN Y TRAMITACIÓN DE LAS RECLAMACIONES.**
- g) EL NÚMERO MÁXIMO DE FALTAS DE ASISTENCIA NO JUSTIFICADAS O LAS ACTIVIDADES NO REALIZADAS QUE DETERMINARÁN LA IMPOSIBILIDAD DE APLICAR LA EVALUACIÓN CONTINUA Y EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA EVALUACIÓN DEL ALUMNADO EN ESTOS CASOS.**
- h) LOS MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.**
- i) ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y EXTRAESCOLARES.**
- j) MEDIDAS DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD.**
- k) PLANIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN DE LOS MÓDULOS PENDIENTES DE SUPERACIÓN (No en Cursos de Especialización).**

IES ARAVALLE

a) INTRODUCCIÓN: CONCEPTUALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO.

Identificación del Ciclo formativo al que pertenece el módulo profesional: pertenece al ciclo formativo FPBásico en Mantenimiento de vehículos

Familia profesional a la que pertenece: Mantenimiento de vehículos

Nivel del Ciclo Formativo: FP Básica

Duración del Ciclo Formativo: 2000 horas.

Duración del módulo profesional: 240 horas

La finalidad de la asignatura de Amovibles en Formación Profesional Básica es que el alumnado adquiera las competencias necesarias para realizar operaciones básicas, en desmontaje y montaje de componentes que se pueden quitar y volver a colocar fácilmente en el vehículo. El objetivo es que los estudiantes aprendan a realizar estas tareas de mantenimiento y reparación básica, aplicando las técnicas adecuadas y respetando las normas de seguridad, salud laboral y protección medioambiental.

A través de actividades teórico-prácticas, el estudiante desarrolla los conocimientos y destrezas en el manejo de herramientas necesarias en el montaje y desmontaje los diferentes elementos amovibles. Se fomenta asimismo la responsabilidad en el trabajo, la organización del puesto, el orden y la limpieza, así como la autonomía y el trabajo en equipo, competencias esenciales para su futura inserción en el ámbito profesional del mantenimiento y reparación de vehículos.

El módulo presenta un carácter fundamentalmente práctico, contribuyendo a la adquisición de las competencias profesionales básicas vinculadas a los elementos amovibles de un vehículo, integrándose con el resto de módulos del ciclo para favorecer una visión global de los procesos del taller.

a1) Legislación:

Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional: Establece la nueva estructura del sistema de FP, crea grados D (básico, medio, superior) y E (especialización), integra los ciclos básicos como parte del grado D y regula itinerarios y ofertas.

Real Decreto 278/2023, de 11 de abril, por el que se establece el calendario de implantación del Sistema de Formación Profesional establecido por la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional

Real Decreto 659/2023, de 18 de julio: Desarrolla la ordenación del sistema de FP conforme a la Ley 3/2022. Define estructura, grados y criterios de implantación.

Real Decreto 658/2024, de 9 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 132/2010, de 12 de febrero, por el que se establecen los requisitos mínimos de los centros que impartan las

IES ARAVALLE

enseñanzas del segundo ciclo de la educación infantil, la educación primaria y la educación secundaria, y el Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional.

Real Decreto 498/2024, de 21 de mayo: Introduce cambios de ordenación de los títulos de FP de grado básico para adaptarlos al nuevo sistema de FP.

Real Decreto 127/2014, de 28 de febrero, por el que se regulan aspectos específicos de la Formación Profesional Básica de las enseñanzas de formación profesional del sistema educativo.

El artículo 35 del Real Decreto 39/1997 (que aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención) regula las funciones y el nivel de cualificación que deben tener las personas para desempeñar actividades de nivel básico de la actividad preventiva

DECRETO 22/2014, de 12 de junio, por el que se regulan determinados aspectos para la implantación de la Formación Profesional Básica en la Comunidad de Castilla y León.

ORDEN EDU/511/2014, de 18 de junio, por la que se establece el currículo correspondiente al título profesional básico en Mantenimiento de Vehículos en la Comunidad de Castilla y León.

ORDEN EDU/1575/2024, de 23 de diciembre, por la que se regula el proceso de evaluación del alumnado que curse enseñanzas de grados D y E del sistema de formación profesional en la Comunidad de Castilla y León.

ORDEN EDU/1285/2024, de 26 de noviembre, por la que se establece el currículo de los ciclos formativos de grado básico correspondiente a la oferta de grado D y nivel 1, del sistema de formación profesional, conducente a la obtención de los títulos de Técnico Básico y Graduado en Educación Secundaria Obligatoria, en la Comunidad de Castilla y León.

Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional.

ORDEN EDU/173/2025, de 20 de febrero por la que se regula la FFE en Grado D y E en CyL

b) COMPETENCIAS PROFESIONALES ASOCIADAS, LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CONTENIDOS.

b.1) Competencias asociadas al módulo

Las competencias profesionales, personales y sociales de este título son las que se relacionan a continuación.

UC0621_1: Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples del vehículo.

Unidades de competencia personal y social:

IES ARAVALLE

- g) Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples del vehículo, aplicando los procedimientos establecidos por el fabricante en las condiciones de calidad y seguridad establecidas.
- h) Reparar y sustituir las lunas del vehículo, aplicando los procedimientos especificados por el fabricante en las condiciones de seguridad y calidad requeridas.
- k) Mantener operativo el puesto de trabajo, y preparar equipos, útiles y herramientas necesarios para llevar a cabo las operaciones de mantenimiento de vehículos.
- s) Adaptarse a las nuevas situaciones laborales originadas por cambios tecnológicos y organizativos en su actividad laboral, utilizando las ofertas formativas a su alcance y localizando los recursos mediante las tecnologías de la información y la comunicación.
- t) Cumplir las tareas propias de su nivel con autonomía y responsabilidad, empleando criterios de calidad y eficiencia en el trabajo asignado y efectuándolo de forma individual o como miembro de un equipo.
- u) Comunicarse eficazmente, respetando la autonomía y competencia de las distintas personas que intervienen en su ámbito de trabajo, contribuyendo a la calidad del trabajo realizado.
- v) Asumir y cumplir las medidas de prevención de riesgos y seguridad laboral en la realización de las actividades laborales evitando daños personales, laborales y ambientales.
- w) Cumplir las normas de calidad, de accesibilidad universal y diseño para todos que afectan a su actividad profesional.
- x) Actuar con espíritu emprendedor, iniciativa personal y responsabilidad en la elección de los procedimientos de su actividad profesional.
- y) Ejercer sus derechos y cumplir con las obligaciones derivadas de su actividad profesional, de acuerdo con lo establecido en la legislación vigente, participando activamente en la vida económica, social y cultural.

b.2) Objetivos del módulo

Objetivos del módulo:

- g) Seleccionar las herramientas idóneas según el tipo de unión identificando las condiciones de calidad requeridas para desmontar, montar y sustituir elementos amovibles del vehículo.
- h) Manejar las herramientas idóneas en función del tipo de operación seleccionando los productos según las especificaciones de calidad para reparar y sustituir lunas del vehículo.
- k) Comprender los fenómenos que acontecen en el entorno natural mediante el conocimiento científico como un saber integrado, así como conocer y aplicar los métodos para identificar y resolver problemas básicos en los diversos campos del conocimiento y de la experiencia.
- t) Comparar y seleccionar recursos y ofertas formativas existentes para el aprendizaje a lo largo de la vida para adaptarse a las nuevas situaciones laborales y personales.

IES ARAVALLE

- u) Desarrollar la iniciativa, la creatividad y el espíritu emprendedor, así como la confianza en sí mismo, la participación y el espíritu crítico para resolver situaciones e incidencias tanto de la actividad profesional como de la personal.
- v) Desarrollar trabajos en equipo, asumiendo sus deberes, respetando a los demás y cooperando con ellos, actuando con tolerancia y respeto a los demás para la realización eficaz de las tareas y como medio de desarrollo personal.
- w) Utilizar las tecnologías de la información y de la comunicación para informarse, comunicarse, aprender y facilitarse las tareas laborales.
- x) Relacionar los riesgos laborales y ambientales con la actividad laboral con el propósito de utilizar las medidas preventivas correspondientes para la protección personal, evitando daños a las demás personas y en el medio ambiente.
- y) Desarrollar las técnicas de su actividad profesional asegurando la eficacia y la calidad en su trabajo, proponiendo, si procede, mejoras en las actividades de trabajo.
- z) Reconocer sus derechos y deberes como agente activo en la sociedad, teniendo en cuenta el marco legal que regula las condiciones sociales y laborales para participar como ciudadano democrático.

<u>Resultado de aprendizaje</u>	<u>Criterios de evaluación</u>
RA1.Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.	<p>a) Se ha relacionado los diferentes tipos de materiales de carrocería (acero, aluminio plástico, entre otros) con la técnica de unión utilizada.</p> <p>b) Se han relacionado los diferentes tipos de uniones reconociendo sus características en función de los métodos utilizados.</p> <p>c) Se han relacionado los diferentes accesorios susceptibles de ser sustituidos con el tipo de carrocería y sus características estructurales.</p> <p>d) Se ha realizado con destreza la sustitución de elementos amovibles exteriores de la carrocería con los útiles y herramientas propias para cada caso, justificando la técnica utilizada.</p>

IES ARAVALLE

	<p>e) Se ha comprobado que la pieza a sustituir guarda las mismas características estructurales y metrológicas.</p> <p>f) Se ha realizado la sustitución de accesorios básicos del automóvil, aplicando los pares de apriete establecidos y según las recomendaciones del fabricante.</p> <p>g) Se ha operado de forma ordenada con pulcritud, precisión y seguridad aplicando los procedimientos y técnicas adecuadas.</p> <p>h) Se ha igualado la pieza sustituida con las piezas adyacentes manteniendo las cotas establecidas por el fabricante.</p> <p>i) Se ha comprobado la calidad del trabajo realizado corrigiendo las anomalías detectadas.</p>
<p>RA2. Realiza operaciones básicas de desmontaje y montaje de guarnecidos, conjunto de cierre y elevallunas, relacionando la funcionalidad de los elementos con las especificaciones del fabricante.</p>	<p>a) Se ha relacionado el tipo de guarnecido con la posición y elementos que protege.</p> <p>b) Se han relacionado todos los elementos que se fijan sobre el guarnecido con su funcionamiento básico y su unión al mismo.</p> <p>c) Se han realizado operaciones de desmontaje de guarnecidos aplicando los elementos de unión adecuados (roscado, grapado, pegado, entre otros) y siguiendo las normas establecidas por el fabricante.</p> <p>d) Se ha relacionado los equipos, útiles y herramientas con la función y sus prestaciones en el proceso de desmontaje de guarnecidos.</p> <p>e) Se ha desmontado o sustituido la lámina impermeabilizante de la puerta con la precaución requerida y según las normas establecidas por el fabricante.</p> <p>f) Se ha relacionado el tipo de cierre (mecánico, eléctrico, neumático, entre otros)</p>

IES ARAVALLE

	<p>con sus características con los elementos que lo componen y su ubicación en el vehículo.</p> <p>g) Se ha realizado el proceso de desmontaje de la cerradura según los procedimientos y precauciones establecidas por el fabricante.</p> <p>h) Se ha realizado el desmontaje del elevalunas identificando el tipo de mecanismo de accionamiento, sus características constructivas y las precauciones a tener en cuenta a la hora de montar la luna.</p> <p>i) Se ha ejecutado la fijación del cristal según las especificaciones del fabricante y de forma que asegure la calidad de funcionamiento.</p> <p>j) Se ha operado de forma ordenada, con pulcritud, precisión y seguridad, aplicando los procedimientos y técnicas adecuadas.</p>
<p>RA3. Repara y sustituye lunas pegadas o calzadas en el vehículo, aplicando el proceso adecuado y las instrucciones específicas del fabricante.</p>	<p>a) Se ha relacionado el tipo de luna montada en el vehículo con su tipo de anclaje, o mediante la serigrafía correspondiente a los datos de homologación describiendo sus características principales.</p> <p>b) Se ha realizado con destreza el proceso de desmontaje y montaje de lunas templadas (calzadas), según los procedimientos establecidos y en condiciones de seguridad.</p> <p>c) Se ha realizado con habilidad el proceso de desmontaje de las lunas laminadas (pegadas) eligiendo los procedimientos adecuados y la herramienta más conveniente.</p> <p>d) Se han relacionado los elementos constructivos con las técnicas de desmontaje empleadas (cuchillo térmico, cuerda de piano, entre otros).</p> <p>e) Se han limpiado adecuadamente y con los medios estipulados las zonas que van a estar en contacto, aplicando los productos de</p>

IES ARAVALLE

	<p>imprimación convenientes para obtener la calidad prescrita.</p> <p>f) Se han seleccionado los productos adecuados según los materiales a unir, teniendo en cuenta las características de cada uno de ellos y según las especificaciones prescritas por el fabricante.</p> <p>g) Se ha posicionado la luna sobre el marco del vehículo, guardando la homogeneidad con los elementos adyacentes y según las cotas especificadas por el fabricante.</p> <p>h) Se ha realizado la reparación de lunas laminadas, identificando el tipo de daño a reparar, utilizando las resinas adecuadas y siguiendo los procedimientos prescritos, asegurando una reparación de calidad.</p> <p>i) Se ha comprobado la calidad de la reparación, corrigiendo las anomalías detectadas.</p> <p>j) Se ha operado de forma ordenada, con pulcritud y precisión, aplicando los procedimientos y técnicas adecuadas.</p>
<p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.</p>	<p>a) Se han identificado los riesgos inherentes al trabajo en función de los materiales a emplear y las máquinas a manejar.</p> <p>b) Se han identificado los riesgos medioambientales asociados al proceso.</p> <p>c) Se han aplicado en todo el desarrollo del proceso, las normas de seguridad personal y medioambiental.</p> <p>d) Se han empleado los equipos de protección individual en las diferentes actividades.</p> <p>e) Se han identificado los diferentes residuos producidos en las distintas actividades realizadas en el taller de preparación de</p>

IES ARAVALLE

	<p>superficies, depositándolos en sus contenedores específicos</p> <p>f) Se han almacenado convenientemente los distintos residuos preparándolos para su posterior recogida.</p> <p>g) Se ha mantenido el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.</p>
--	---

b.3) Contenidos

Se detallan a continuación el total de los contenidos/objetivos/criterios de evaluación previstos para cada una de las unidades de trabajo.

UNIDAD DE TRABAJO 1: Los vehículos y sus elementos amovibles.		
Resultado de aprendizaje	Contenidos	Actividades
<p>1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.</p>	<p>-Los vehículos autopropulsados</p> <p>-La estructura constructiva de los vehículos</p> <p>-Carrocería y chasis</p> <p>-Conjuntos mecánicos</p> <p>-Conjuntos de seguridad y confortabilidad.</p> <p>-Placas identificativas y VIN</p> <p>-Seguridad y prevención de riesgos laborales en el taller</p> <p>-Tratamiento de residuos</p>	<p>-Conocer los tipos de carrocerías más empleadas en los automóviles.</p> <p>-Describir la carrocería y el chasis empleados en los todoterrenos y los camiones.</p> <p>-Identificar los elementos amovibles más importantes de un vehículo.</p> <p>-Identificar los vehículos según sus placas y números VIN.</p> <p>-Conocer las medidas de protección colectiva e individual empleados en el taller y la gestión de residuos.</p>

IES ARAVALLE

UNIDAD DE TRABAJO 2: Uniones desmontables atornilladas.		
Resultado de aprendizaje	Contenidos	Actividades
<p>1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Uniones atornilladas -Tornillos -Tuercas -Arandelas -Reparación de roscas -Seguridad y tratamiento de residuos 	<ul style="list-style-type: none"> -Conocer las uniones atornilladas que se emplean en los vehículos. -Distinguir y clasificar los tipos de tornillos. -Distinguir y clasificar los tipos de tuercas. -Distinguir y clasificar los tipos de arandelas -Realizar la reparación de roscas dañadas. -Seguridad y tratamiento de residuos.

UNIDAD DE TRABAJO 3: Uniones grapadas, remachadas y pegadas.		
Resultado de aprendizaje	Contenidos	Actividades
<p>1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.</p> <p>2. Realiza operaciones básicas de desmontaje y montaje de guarnecidos, conjunto de cierre y elevalunas, relacionando la funcionalidad de los</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Uniones grapadas -Uniones remachadas -Uniones pegadas -Uniones articuladas -Uniones elásticas 	<ul style="list-style-type: none"> -Conocer la fijación de piezas con grapas y los tipos de grapas más empleados. -Aprender a realizar el remachado de piezas y las características de las uniones remachadas. -Conocer los adhesivos más empleados en la reparación de carrocerías y su modo de utilización, y realizarás uniones con adhesivos.

IES ARAVALLE

<p>elementos con las especificaciones del fabricante.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.</p>		<p>-Comprender la utilidad de las uniones elásticas y articuladas.</p>
---	--	--

UNIDAD DE TRABAJO 4: Desmontaje y montaje de elementos amovibles.

Resultado de aprendizaje	Contenidos	Actividades
<p>1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.</p> <p>2. Realiza operaciones básicas de desmontaje y montaje de guarnecidos, conjunto de cierre y elevalunas, relacionando la funcionalidad de los elementos con las especificaciones del fabricante.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando</p>	<p>-La carrocería</p> <p>-Paragolpes o parachoques</p> <p>- Protectores o revestimientos de bajos</p> <p>- Frente delantero</p> <p>- Aletas</p> <p>- Capó</p> <p>- Portón trasero</p> <p>- Tapa del maletero</p> <p>- Puertas</p> <p>- Alerones o spoilers</p> <p>- Salpicadero y consola central</p> <p>- Asientos</p> <p>- Defensas</p> <p>- Gancho de remolque</p>	<p>-Conocer los principales elementos amovibles de la carrocería: paragolpes, capó, puertas, aletas, etc., y realizar el proceso de desmontaje y montaje.</p> <p>-Describir los sistemas de montaje de los elementos amovibles de la carrocería.</p> <p>-Realizar los reglajes de los elementos amovibles que se monten.</p>

IES ARAVALLE

los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.		
---	--	--

UNIDAD DE TRABAJO 5: Mecanismos de cierre y elevación.

Resultado de aprendizaje	Contenidos	Actividades
<p>2. Realiza operaciones básicas de desmontaje y montaje de guarnecidos, conjunto de cierre y elevación, relacionando la funcionalidad de los elementos con las especificaciones del fabricante.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mecanismos de apertura y cierre - Cierre centralizado - Mecanismo de apertura y cierre de puertas correderas con raíles - Techo corredizo eléctrico - Mecanismos de elevación 	<ul style="list-style-type: none"> -Conocer el funcionamiento básico de los mecanismos de apertura y cierre de los elementos amovibles de los vehículos. -Conocer el funcionamiento básico del cierre centralizado. -Conocer los sistemas de elevación de ventanillas. -Aprender a realizar la codificación de llaves con equipos de diagnóstico.

UNIDAD DE TRABAJO 6: Lunas de vehículos.

Resultado de aprendizaje	Contenidos	Actividades
3. Repara y sustituye lunas pegadas o calzadas en el vehículo, aplicando el	<ul style="list-style-type: none"> - El acristalamiento en los vehículos - El vidrio 	-Conocer los tipos de vidrios utilizados para la

IES ARAVALLE

proceso adecuado y las instrucciones específicas del fabricante. 4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.	<ul style="list-style-type: none"> - Tipos de vidrios utilizados en los vehículos - Identificación y homologación de lunas - Sistemas de montaje de lunas - Reparación de lunas laminadas - Pegado de láminas solares - Medidas de seguridad en la sustitución y reparación de lunas 	<p>fabricación de lunas de vehículos.</p> <p>Identificar los tipos de lunas que se montan de los vehículos.</p> <p>-Conocer los sistemas de montaje y reparación de lunas calzadas y pegadas y aprenderás a realizar el pegado de láminas solares.</p>
--	--	--

Distribución de Contenidos por Evaluaciones:

Para facilitar que los alumnos presten más atención durante el desarrollo de las clases, se mezclará la desarrollo de varias Unidades de Trabajo en un mismo grupo de horas, lo que ocasiona que el desarrollo de algunas Unidades de Trabajo se dilatará en el tiempo

c) RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE PUEDEN SER DESARROLLADOS EN LA EMPRESA U ORGANISMO EQUIPARADO (verificar con ANEXO II del Plan de Formación de FFE según ORDEN EDU/173/2025, de 20 de febrero, por la que se desarrolla la formación en empresa u organismo equiparado, para las ofertas de formación profesional de los grados D y E del Sistema de Formación Profesional en la Comunidad de Castilla y León)

Resultados de aprendizaje asociados a las FFE dentro de este módulo:

PLANIFICACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CICLO FORMATIVO/CURSO DE ESPECIALIZACIÓN PARA SU DESARROLLO EN LA FASE DE FORMACIÓN EN EMPRESA A LO LARGO DE TODA LA FORMACIÓN				
MÓDULO PROFESIONAL	CÓDIGO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CENTRO	EMPRESA
Amovibles	3044	RA4: Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.	Sí	Sí

IES ARAVALLE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y PONDERACIÓN								
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	TEMPORALIZACIÓN							
	1º TRIMESTRE		2º TRIMESTRE		3º TRIMESTRE			
	UT 1	UT 2	UT3	UT4	UT5	UT6	FFE	%
1.SUSTITUYE LAS PIEZAS EXTERIORES Y ACCESORIOS BÁSICOS DEL VEHÍCULO RELACIONANDO EL MATERIAL EXTRAÍDO CON SU SISTEMA DE UNIÓN Y POSICIONADO.	12	9	9	9				39
2.REALIZA OPERACIONES BÁSICAS DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE GUARNECIDOS, CONJUNTO DE CIERRE Y ELEVALUNAS, RELACIONANDO LA FUNCIONALIDAD DE LOS ELEMENTOS CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.			12		14			26
3.REPARA Y SUSTITUYE LUNAS PEGADAS O CALZADAS EN EL VEHÍCULO, APLICANDO EL PROCESO ADECUADO Y LAS INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DEL FABRICANTE.						14		14
4.REALIZA LAS TAREAS EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, IDENTIFICANDO LOS POSIBLES RIESGOS PARA LA SALUD Y EL MEDIOAMBIENTE, UTILIZANDO LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y APLICANDO EL PROCEDIMIENTO DE RECOGIDA DE RESIDUOS ADECUADO.	1 (3)	2 (3)	2 (4)	2 (4)	2 (3)	2 (4)	10 (0)*	21
Porcentaje (peso) de la UT	13	11	23	11	16	16	10	100%

*En caso de que los R.A. no se puedan ver en la empresa se distribuye ese porcentaje entre las U.T. en las que también se imparten esos R.A

RESULTADOS DE APRENDIZAJE QUE PUEDEN SER DESARROLLADOS EN LA EMPRESA U ORGANISMO EQUIPARADO.

IES ARAVALLE

<u>Resultado de aprendizaje</u>	<u>Criterios de evaluación</u>
RA4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.	<p>a) Se han identificado los riesgos inherentes al trabajo en función de los materiales a emplear y las máquinas a manejar.</p> <p>b) Se han identificado los riesgos medioambientales asociados al proceso.</p> <p>c) Se han aplicado en todo el desarrollo del proceso, las normas de seguridad personal y medioambiental.</p> <p>d) Se han empleado los equipos de protección individual en las diferentes actividades.</p> <p>e) Se han identificado los diferentes residuos producidos en las distintas actividades realizadas en el taller de preparación de superficies, depositándolos en sus contenedores específicos</p> <p>f) Se han almacenado convenientemente los distintos residuos preparándolos para su posterior recogida.</p> <p>g) Se ha mantenido el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.</p>

d) SECUENCIACIÓN Y TEMPORALIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRABAJO.

<i>Trimestres</i>	<i>Título</i>	<i>Fechas y sesiones aproximadas</i>
<i>PRIMER TRIMESTRE</i>	UT 1. Los vehículos y sus elementos amovibles.	15/09/2025-24/10/2025
	UT 2. Uniones desmontables atornilladas.	27/10/2025-28/11/2025
<i>SEGUNDO TRIMESTRE</i>	UT 3. Uniones grapadas, remachadas y pegadas.	01/12/2025-30/01/2026

IES ARAVALLE

	UT 4. Desmontaje y montaje de elementos amovibles.	02/02/2026-.17/03/2025
TERCER TRIMESTRE	UT 5. Mecanismos de cierre y elevación.	18/03/2025- 29/04/2026
	UT 6. Lunas de vehículos.	4/05/2026 - 10/06/2026

e) LA METODOLOGÍA DIDÁCTICA QUE SE VA A APLICAR

-La metodología será principalmente activa, con la máxima participación del alumno en las actividades, porque se entiende que las habilidades y destrezas se aprenden a base de practicar continuamente.

-El aprendizaje en este módulo debe orientarse hacia los modos y maneras del "saber hacer", "saber estar" y "saber ser". Por lo tanto, se pretende dedicar el mayor tiempo posible a que los alumnos practiquen las distintas operaciones de mecanizado.

-Las explicaciones teóricas consistirán en una introducción para explicar y centrar la actividad a desarrollar y después en los momentos oportunos de las fases del trabajo explicaciones cortas para guiar el trabajo de los alumnos.

-En las primeras fases del conocimiento y manejo de las herramientas manuales y de las máquinas, el profesor realizará por su parte todos los trabajos como explicación y demostración a los alumnos, antes de que éstos pasen a realizarlos personalmente.

-En la última fase del curso y una vez conseguida ciertas capacidades básicas para poder operar con seguridad, se prestará mayor atención a la iniciativa propia del alumno.

-En la medida en que las posibilidades del centro lo permitan se tratará que el alumno realice las actividades utilizando la máxima variedad de materiales y tecnología, asemejándose todo lo posible a lo utilizado en las empresas.

e1) Líneas metodológicas:

Métodos pedagógicos (estilos, estrategias y técnicas de enseñanza):

Orientaciones metodológicas.

IES ARAVALLE

La metodología será principalmente activa, con la máxima participación del alumno en las actividades, porque se entiende que las habilidades y destrezas se aprenden a base de practicar continuamente.

- Expositiva: Se explicará al inicio de cada unidad los conocimientos de esa unidad, así como la bibliografía relacionada con esos temas, aclarando las dudas y los problemas que surjan para un buen conocimiento teórico de cada unidad

- Procedimental: El profesor realizara las prácticas, demostraciones en máquinas o en maquetas de las explicaciones de la fase expositiva ante la presencia de los alumnos para que estos capten bien los conceptos, despejen las dudas que les surjan y vean el proceso a seguir para la realización de las manipulaciones

- Deductiva: Después de realizar los procesos anteriores los alumnos realizaran la práctica o prácticas correspondientes a cada unidad de trabajo (bien individualmente, bien en grupos lo más reducidos posible, dependiendo de la dificultad de la práctica y de las disponibilidades de material). El proceso será vigilado y controlado por el profesor para que el proceso sea el idóneo y para solucionar los problemas ó las dudas que le surjan a los alumnos.

El aprendizaje en este módulo debe orientarse hacia los modos y maneras del "saber hacer", "saber estar" y "saber ser". Por lo tanto, se pretende dedicar el mayor tiempo posible a que los alumnos practiquen las distintas actividades propias de la mecánica del automóvil.

En la impartición del módulo, se empleará una metodología adaptada a las características del alumnado, con especial atención a la selección de unos contenidos de carácter motivador, con un porcentaje elevado de actividades prácticas, con distintos niveles en función del logro de resultados de cada alumno y alumna, que favorezcan el desarrollo de su autonomía y el trabajo en equipo. Asimismo, se asegurará la integración de las competencias y de los contenidos de los diferentes módulos profesionales del ciclo formativo en torno al perfil profesional del título.

La metodología se adaptará a las condiciones y expectativas particulares de cada alumno y a la cualificación profesional específica de este perfil, teniendo en cuenta que los módulos específicos son el eje motivador y vertebrador del programa, donde el proceso de enseñanza y aprendizaje se organizará de manera flexible, con un plan personalizado de formación que tendrá como objetivo lograr la implicación activa del alumno y de la alumna en el proceso de aprendizaje.

Utilizar las tecnologías de la información y proponer formas de trabajo compartidas en las que los alumnos además de ayudarse unos a otros se acostumbren a defender sus opiniones con argumentos, escuchar a los demás, compartir tareas y tolerar a sus compañeros de manera que se potencie la autonomía, la responsabilidad y la capacidad de trabajar en equipo.

Es conveniente evitar la excesiva teorización de los contenidos y llegar a la abstracción a través de la aplicación reiterada de cada aprendizaje a través de la aplicación reiterada de cada aprendizaje a diferentes situaciones concretas.

IES ARAVALLE

Se proponen tareas en las que se establezcan relaciones entre lo aprendido y lo nuevo, que no resulten repetitivas, sino que requieran formular hipótesis y ponerlas a prueba, elegir entre explicaciones alternativas, etc.

Metodología didáctica

El proceso de enseñanza-aprendizaje se desarrollará mediante clases teóricas y prácticas.

El método para desarrollar cada una de las unidades didácticas es el siguiente: Partir de los conocimientos previos de los alumnos, teniendo en cuenta su diversidad y sobre todo que en las primeras unidades obviamente, será necesario incidir más en conocimientos básicos de la especialidad.

La explicación de los contenidos básicos se realizará en el aula taller, empleando los recursos de los que se dispone: pizarra, presentaciones multimedia, videos, programas interactivos etc. y sobre los vehículos y maquetas directamente.

Los contenidos prácticos se desarrollarán en el taller formando grupos de alumnos para facilitar el desarrollo de las prácticas que requieran colaboración, los componentes variarán en función de las prácticas a realizar, el número de alumnos matriculados y las características individuales. En determinados momentos la enseñanza será individualizada.

Previamente al desarrollo de cada unidad didáctica se definirán con claridad los objetivos y contenidos mínimos, el profesor y los alumnos han de ser conscientes del objetivo que se pretende alcanzar, esto favorece el desarrollo de su autonomía para aprender y les ayuda a detectar mejor sus progresos y dificultades.

Se dirigirá la acción educativa hacia la comprensión, la búsqueda, el análisis y cuantas estrategias eviten la simple memorización y ayuden a cada alumno a asimilar activamente y a aprender a aprender.

Posteriormente el profesor presentará las diferentes unidades de trabajo, explicará los conceptos básicos y los procedimientos de realización de las operaciones; posteriormente el alumno realizará las prácticas propuestas siendo guiado en el proceso por el profesor.

El profesor realizará, si es necesario, una demostración para que después individualmente o agrupados, se realice por los alumnos. Durante el seguimiento de la actividad el profesor puede plantear cuestiones y dificultades específicas, a la vez que resolverá las dudas que el alumnado plantee.

Progresivamente el alumno debe ejecutar los diferentes procedimientos de forma autónoma. Se procurará que las actividades prácticas realizadas se asemejen a trabajos reales, para tratar de conseguir que el alumno se familiarice con el entorno que se encontrará en el desarrollo de su actividad profesional.

Se potenciará el uso de las **TIC**, tecnologías de la información y la comunicación. El ordenador puede utilizarse para buscar información, y para tratarla y presentarla.

El alumno, durante el proceso, elaborará una ficha de prácticas. En todo momento dispondrá de los datos técnicos.

Tipos de agrupamientos y organización de tiempos y espacios:

IES ARAVALLE

Es conveniente utilizar más de un tipo de agrupamiento, con independencia de la diversidad de características del conjunto de alumnos y de las actividades de enseñanza-aprendizaje.

Los criterios de agrupamiento a tener en cuenta serán:

- Ritmo de aprendizaje.
- Intereses.
- Motivación.
- Naturaleza de la actividad.

Para este módulo en concreto, en caso de que así se considere, se proponen los siguientes tipos de agrupamientos:

- Aula o Grupo Clase.
- Trabajo Individual.
- Trabajo en equipo (2 o 3 componentes).

El módulo está distribuido en 4 días con una distribución de las 11 horas semanales de la siguiente forma:

- Lunes: 1 hora impartida en el aula 10.
- Martes: 2 horas impartidas en el taller.
- Jueves: 2 horas impartidas una de ellas en el aula de tecnología y otra en el taller
- Viernes: 2 horas impartidas en el taller

Comunicación con los alumnos:

La comunicación con los alumnos se llevará a cabo utilizando herramientas **TIC**, como son la plataforma Stilus y principalmente Microsoft Teams. Esta plataforma permitirá:

- **Enviar avisos, tareas y material didáctico** en los canales del grupo o a través del chat.
- **Realizar videollamadas o clases online**, donde se podrán compartir presentaciones, documentos o la pantalla del profesor.
- **Resolver dudas mediante el chat o mensajes privados**, garantizando una comunicación rápida y directa.
- **Entregar trabajos y recibir correcciones** de forma digital en el apartado de “Tareas”.
- **Organizar el grupo-clase** con calendarios, archivos compartidos y reuniones programadas.

Todo ello facilitará una comunicación continua, ordenada y accesible entre profesor y alumnos dentro del entorno digital educativo.

IES ARAVALLE

f) LOS PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DEL ALUMNADO, RECOGIENDO LAS ACTUACIONES QUE SE LLEVARÁN A CABO PARA EVALUAR Y CALIFICAR LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJES, INCLUIDOS LOS QUE SE DESARROLLEN EN LA EMPRESA U ORGANISMO EQUIPARADO, Y LOS CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LOS MÓDULOS Y EL PROCEDIMIENTO Y PLAZOS A SEGUIR PARA LA PRESENTACIÓN Y TRAMITACIÓN DE LAS RECLAMACIONES.

Procedimientos de evaluación del aprendizaje del alumnado

f.1.1) EVALUACIÓN

La evaluación del aprendizaje en los ciclos formativos de grado básico deberá efectuarse de forma continua, formativa e integradora, y realizarse por ámbitos, módulos profesionales y proyecto, teniendo en cuenta la globalidad del ciclo.

En la evaluación del aprendizaje se establecerán las medidas más adecuadas para que las condiciones de realización de los procesos asociados a la evaluación se adapten a las necesidades específicas de apoyo educativo de cada persona en formación, en consonancia con el Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA).

El equipo docente podrá decidir sobre la imposibilidad de que un alumno o alumna realice, definitiva o temporalmente, determinadas actividades programadas en ciertos módulos, que pudieran implicar riesgos para su integridad física o la de otras personas, cuando aprecien evidencias de que no existen garantías de seguridad suficientes.

La evaluación de los resultados de aprendizaje de los módulos profesionales que se trabajen conjuntamente tanto en el centro de formación profesional como en la formación en empresa y organismo equiparado será realizada por el profesor, profesora o persona experta responsable del módulo, en colaboración y coordinación con las personas tutoras duales del centro y de la empresa.

En todo caso, la decisión final sobre la calificación de cada módulo profesional será responsabilidad última del profesorado del centro docente, tomando como referencia la globalidad del módulo.

f. 1.2) PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

Para llevar a cabo el proceso de evaluación se combinarán actividades y pruebas tanto teóricas como prácticas. En cada unidad de trabajo constan los distintos instrumentos de evaluación usados en cada Resultado de Aprendizaje presente en la unidad.

Se considerará que el alumno ha superado el módulo si obtiene una calificación igual o superior a 5 en TODOS los Resultados de Aprendizaje que forman parte del mismo, en cuyo caso, se

IES ARAVALLE

calculará la calificación siguiendo el porcentaje asignado a cada uno de los resultados de aprendizaje.

En el caso de que no se obtenga una calificación igual o superior a 5 en cada resultado de aprendizaje, la calificación máxima del módulo profesional será de 4 puntos.

En la tabla de Resultados de aprendizaje (apartado c) consta el porcentaje o peso que cada Resultado de aprendizaje tiene en cada una unidad de trabajo. Si se suma en horizontal, se ve el porcentaje o peso de cada Resultado de aprendizaje en el módulo. Si se suma en vertical se obtienen el porcentaje o peso de cada Unidad de trabajo.

En este módulo se organiza la evaluación de la siguiente manera:

- Aplicación del sistema de evaluación continua.
- Para la superación del módulo es obligatorio haber realizado y entregado en el tiempo acordado el 100% de las prácticas, trabajos, etc. realizados durante el curso.
- Es necesario tener una nota mínima de 3,5 en cada trabajo para poder hacer media con los otros trabajos.
- Evaluación con información al alumno al acabar cada trimestre. La calificación final será la media de las calificaciones trimestrales.

Criterios de calificación de los módulos

Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales.

También, se tendrán en cuenta y se valorará en la nota el respeto a las normas de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

- Uso adecuado de los equipos de protección individuales.
- Respeto de las normas de seguridad
- Respeto y uso de los sistemas de protección y resguardo de las máquinas.

Calificación

La media de las notas de cumplimiento de las normas de PRL, de trabajos y/o prácticas y pruebas de conocimiento, en una ponderación de 10%, 50% y 40% respectivamente, generará la calificación trimestral, siendo necesario que la valoración de cada uno de estos porcentajes, sea igual o superior al 35%, en caso contrario deberá recuperar esa parte, siendo posible guardar la nota de las otras tres en caso de que estas fuesen calificaciones positivas.

IES ARAVALLE

Criterios	Ponderación
Trabajos y/o prácticas realizadas en clase.	50%
-Datos de la observación en clase por el profesor sobre el cumplimiento del alumno de las normas de PRL.	10%
-Prueba de conocimientos, ya sea escrita y/o práctica.	40%

Se realizará redondeo una vez realizada la media ponderada, (teniendo en cuenta que en Stilus no se pueden introducir decimales) el redondeo se realizará de la siguiente manera: los decimales iguales o superiores a 5 se redondeará por exceso, ejemplo 5,5 es 6, siempre que la nota no esté comprendida entre 4,0 y 4,99. En ese caso, la nota será la parte entera del número.

En el caso que se descubra a un alumno o alumnos realizando actividades no admitidas (mirando el teléfono móvil, el libro, apuntes, mesas escritas, papeles, etc.) o transmitiéndose información durante las pruebas teóricas o teórico-prácticas, “copiando”, se le retirará de inmediato el examen, obteniendo un 0 en dicha prueba y debiendo presentarse al examen final de la asignatura con ese trimestre pendiente.

Evaluaciones parciales (1º y 2º evaluación).

Se tendrán en cuenta las unidades de trabajo vistas en cada evaluación y el porcentaje de resultados de aprendizaje vistos en ese momento, siguiendo los criterios citados anteriormente (calificación igual o superior a 5 en los resultados de aprendizaje).

Evaluaciones finales.

- Para la primera evaluación final ordinaria, se tendrán en cuenta todas las unidades de trabajo y resultados de aprendizaje.
- Para la segunda evaluación final extraordinaria, se evaluarán los resultados de aprendizaje no superados en la anterior evaluación final y para la superación del módulo profesional se tendrán en cuenta tanto los resultados de aprendizaje superados con anterioridad como el resultado obtenido en los resultados de aprendizaje que estaban pendientes de superación.

Plazos a seguir para la presentación y tramitación de las reclamaciones.

IES ARAVALLE

RECLAMACIONES EN LAS EVALUACIONES TRIMESTRALES.

La reclamación se presentará por escrito ante la dirección del Centro, en el plazo máximo de dos días hábiles a partir de aquel en el que se produzca la comunicación de la calificación o de la decisión adoptada. La solicitud de la reclamación contendrá cuantas alegaciones justifiquen la disconformidad con la calificación o con la decisión adoptada.

g) EL NÚMERO MÁXIMO DE FALTAS DE ASISTENCIA NO JUSTIFICADAS O LAS ACTIVIDADES NO REALIZADAS QUE DETERMINARÁN LA IMPOSIBILIDAD DE APLICAR LA EVALUACIÓN CONTINUA Y EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA LA EVALUACIÓN DEL ALUMNADO EN ESTOS CASOS.

g.1) PÉRDIDA DEL DERECHO A EVALUACIÓN CONTÍNUA

Durante el primer y segundo curso, teniendo en cuenta el perfil académico y personal del alumnado, el equipo educativo acuerda que para considerar la asistencia a clase como regular deberá completar el 75% de las horas del módulo (SEGÚN CALENDARIO ESCOLAR VIGENTE).

Por tanto, quien supere el 25% de ausencias modulares (justificadas + no justificadas) o 15% de ausencias injustificadas, perderá el derecho a la evaluación continua, por lo que no será evaluado trimestralmente y aparecerá en el boletín de notas con las siglas NE.

El alumno que por faltas de asistencia pierda el derecho a la evaluación continua tendrá derecho a examen en cada una de las dos convocatorias anuales del módulo profesional.

Dicho examen será sobre la materia impartida en las unidades de trabajo realizadas a lo largo del curso y no se tendrán en cuenta las actividades que hubiera realizado durante el curso ni los criterios de calificación referentes a la actitud del alumno.

Los alumnos que hayan perdido el derecho a la evaluación continua del módulo, deberán superar todos los resultados de aprendizaje a través del correspondiente examen final. Este examen se compondrá de una parte teórica y una parte práctica debiendo calificar en cada una de ellas con una nota igual o superior a 5.

g.2) FALTAS DE ASISTENCIA

Se pierde el derecho a la evaluación continua con el 15% de faltas de asistencia no justificadas, o el 25% de faltas tanto justificadas como injustificadas.

Se consideran justificadas cuando vengan acompañadas de documentación firmada y sellada de organismos válidos a efectos laborales (servicios de salud, juzgado, transporte público, gestión de documentación, etc.).

Igualmente se considerarán justificadas las firmadas por los padres o tutores legales.

IES ARAVALLE

g.3) ACTIVIDADES NO REALIZADAS

Si el alumno no ha entregado todas las actividades realizadas en el aula o taller, deberá realizar un examen práctico el cual englobará todos los contenidos del curso.

g.4) PROCEDIMIENTO A SEGUIR ANTE LA PERDIDA DE EVALUACIÓN CONTÍNUA

La pérdida de derecho a la evaluación continua conllevará a un examen final. En el caso del alumno que haya perdido el derecho a evaluación continua, si siguiera viniendo a clase con asiduidad, podrá realizar los controles tanto teóricos como prácticos igual que sus compañeros no teniendo nota. El profesor podrá tenerla en cuenta si lo estima oportuno a la hora de realizar el examen final. En el momento que el alumno pierda el derecho a la evaluación continua, el tutor del grupo lo comunicará por escrito a los alumnos mayores de edad y en caso de que los alumnos sean menores de edad a sus padres o tutores legales. A partir de dicha notificación, causará efecto dicha pérdida.

h) LOS MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Recursos didácticos

h1) Materiales:

- Apoyo por medios audiovisuales (Transparencias, presentaciones con programas informáticos y/o presentaciones y videos de internet, programas de ordenador, TV, video, pizarra digital, etc.)
- Si fuese necesario por un confinamiento, uso de las aplicaciones corporativas
- Apoyo del Aula virtual, para colgar allí enlaces con sitios de internet con videos, simuladores, documentación, etc.
- Documentación técnica, y manuales de taller
- Equipamiento, equipos y fungibles necesarios para la realización de prácticas.

h2) TIC:

Se trabajará con los alumnos para que sean capaces de adquirir las competencias digitales que les permitan adaptarse a las nuevas tecnologías y las integren en el proceso de aprendizaje de forma segura.

En concreto los alumnos utilizarán los siguientes sistemas y equipos

- Equipos de medición y control (polímetros digitales, osciloscopios digitales, etc.)
- Consulta de documentación y recepción de apuntes a través del Aula Virtual del Centro
- Además del uso del Aula Virtual del centro, se incidirá en los alumnos el uso de la aplicación TEAMS, por si fuese necesario impartir clase de manera telemática

IES ARAVALLE

- Posibilidad para el alumno interesado en usar equipos electrónicos, en los que tenga instalado el manual usado por sus compañeros
- Recepción de apuntes a través de un correo electrónico

Para las exposiciones teóricas se utilizarán las presentaciones del libro proyectándolos sobre la pizarra digital para que el alumno los pueda corregir o modificar.

Se visualizará también todos aquellos materiales relacionados con el tema, que propongan tanto el profesor, como los alumnos, que estén disponibles en las redes

h3) Bibliografía:

- Manuales/libros de Amovibles Editex (y otros).
- Manuales de taller sobre elementos amovibles.
- Libros de consulta (CESVIMAP, PARANINFO).
- Bibliografía de apoyo existente en la biblioteca del Dpto.
- Manuales de Taller, componentes y prevención de riesgos laborales.
- Cursos de Formación y actualización del profesorado.
- Apuntes del profesor.

h4) Webgrafía:

Estarán disponibles en el Aula Virtual o Microsoft Teams de cada uno de los alumnos accesos a diferentes URL relacionadas con las diferentes Unidades de Trabajo, para que sean de ayuda en la mejor asimilación de los diferentes contenidos, para que sean visionados por los alumnos cuando lo deseen.

i) ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y EXTRAESCOLARES.

Se realizarán las propuestas por el departamento

j) MEDIDAS DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

-El aspecto esencial de la estrategia de enseñanza que se persigue, mediante la realización de actividades, se basa en la atención a las diferencias existentes entre los alumnos.

-Esta diversidad se va a tener en cuenta a la hora de diseñar las actividades de enseñanza-aprendizaje y la previsible adaptación curricular que sea necesaria en los casos de los alumnos que no hayan conseguido alcanzar los objetivos que se persiguen como medio de desarrollar sus capacidades.

IES ARAVALLE

-Se proponen dos actividades, secuenciales en el tiempo, para cada objetivo:

La primera, común para todos los alumnos, en la que se resuelva una práctica, con el fin de asimilar los "contenidos mínimos" necesarios.

La segunda será diferente, según hayan alcanzado los objetivos previstos en la primera actividad o no, (adaptación curricular), los que los hayan alcanzado realizarán una segunda más compleja o menos detallada donde profundicen en los conocimientos adquiridos, mientras que aquellos alumnos que no hayan alcanzado esos mínimos realizarán otra diferente, con más tiempo, o más sencilla, o con otra metodología, o más secuenciada, de forma que el alumno sea capaz de alcanzar los fines propuestos.

Al ser un módulo en el que los alumnos tienen que realizar bastantes movimientos físicos, así como posturas algo extrañas, no es posible que lo estén cursando alumnos con dificultades de movilidad, ni tampoco alumnos con problemas de visión por el peligro que supone que alguien que no ve se acerque a un elemento en movimiento (motor en marcha, maquinas herramientas, banco de potencia, etc.), o a un punto de mucha temperatura (motor a temperatura de funcionamiento, prácticas de soldadura, tubo de escape de un motor, etc.), por lo tanto creo que a los únicos alumnos con discapacidad que podemos atender son a los alumnos con dificultades de audición.

Y para atender lo más adecuadamente posible a estos alumnos con dificultades de audición, si el espacio y/o el número de alumnos lo permite, se colocará la clase en forma de U, para que él o los alumnos con sordera, puedan leer los labios del profesor y los de sus compañeros cuando consulten alguna duda ó hagan alguna pregunta. A la vez que se intentará que estos llamen la atención de sus compañeros sordos cuando vayan a intervenir en clase. En la realización de prácticas se intentará que un alumno de confianza del

alumno necesitado, le sirva de referencia y de ayuda en las diferentes actividades a realizar.

Si fuese necesaria alguna adaptación, las acciones a realizar se atenderán a la ORDEN EDU/543/2016, de 13 de junio, por la que se determinan medidas para la atención educativa del alumnado con necesidad específica de apoyo educativo que curse Formación Profesional Básica en la Comunidad de Castilla y León. Contando con la supervisión y el acuerdo del Departamento de Orientación.

Alumnado	Adaptación no significativa	Observaciones
Con ritmos de aprendizaje más rápidos	Adaptación curricular no significativa	<ul style="list-style-type: none">• Actividades de ampliación y profundización. Retos adicionales. Trabajo autónomo.

IES ARAVALLE

		<ul style="list-style-type: none"> • Tareas con mayor nivel de complejidad. Valoración de la creatividad y el pensamiento crítico. • Participación en proyectos, concursos o actividades complementarias.
Con ritmos de aprendizaje más lentos	Adaptación curricular no significativa	<ul style="list-style-type: none"> • Explicaciones más guiadas y apoyos visuales. Actividades graduadas y paso a paso. • Más tiempo para realizar tareas. Agrupamientos flexibles y apoyo dentro del aula. • Adaptar el formato de las pruebas. Valorar el esfuerzo y la mejora personal. • Refuerzos positivos. Actividades prácticas y contextualizadas.
Con dificultad de acceso al currículo	Adaptación curricular no significativa	<p>Uso de apoyos visuales, TIC y materiales manipulativos. Instrucciones claras y simplificadas. Apoyo individualizado. Adaptación del entorno físico y del mobiliario. Ajuste en el formato y tiempo de las pruebas. Valoración del progreso individual. Refuerzo positivo y actividades adaptadas a sus intereses.</p>

k) PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN DEL MÓDULO PROFESIONAL PENDIENTE DE SUPERACIÓN (modelo plan recuperación).

k.1) RECUPERACIÓN DEL MÓDULO DURANTE EL CURSO ACTUAL

Al objeto de favorecer que el alumno pueda superar sus dificultades, para los alumnos con evaluación parcial suspensa del módulo profesional se celebrarán actividades de recuperación parcial para los resultados de aprendizaje no superados (cada alumno según sus resultados de aprendizaje no superados).

k.2) RECUPERACIÓN DEL MÓDULO NO SUPERADO DESPUÉS DE LA PRIMERA EVALUACIÓN FINAL.

El alumnado que no supere el módulo en la primera convocatoria final ordinaria, deberá presentarse a la convocatoria final extraordinaria. Los alumnos en esta situación serán

IES ARAVALLE

informados de las actividades de recuperación de aprendizajes diseñadas, permitiendo así la mejora de su aprendizaje para que puedan superar el módulo profesional.

k.3) MÓDULO PENDIENTE DEL CURSO ANTERIOR

PLANIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN DE LOS MÓDULOS PROFESIONALES NO SUPERADOS

Tanto para el alumnado que vaya a acceder a la segunda convocatoria de cada año académico, como para aquel alumnado que haya promocionado a segundo curso con módulos no superados.

a) Para alumnado que vaya a acceder a la segunda convocatoria de cada año.

Se elaborará un informe del alumnado suspenso, anexo 1 de esta programación, que se cumplimentará en las siguientes situaciones:

- Alumnos con módulos suspensos en convocatoria final ordinaria y que tienen que presentarse para recuperar en la convocatoria final extraordinaria.
- Alumnos de segundo curso con módulos suspensos en convocatoria de febrero y que tienen que presentarse para superar el módulo en la convocatoria de junio.

Una vez completado el informe, se adjuntará a las notas y se hará una copia para el alumno, quedando así, constancia de que lo ha recibido.

El documento original será guardado por el/la profesor/a de módulo.

a) Para alumnado que haya promocionado a segundo curso con módulos no superados.

En el supuesto de que un alumno promocioe al segundo curso con módulos profesionales pendientes, deberá ser informado de las temporalización y fecha en que se les evaluará. De acuerdo con esto se elaborará un informe de alumnado con módulos pendientes de 1º. Ver anexo 2.

Este registro se cumplimentará para los alumnos de segundo curso con módulos pendientes de primero. Estos alumnos, recibirán información en una reunión celebrada en el mes de octubre por parte del profesorado que imparta el módulo en el curso escolar que comienza.

En dicha reunión se les informará de las actividades programadas para su recuperación, así como para el periodo de su realización, temporalización y fecha en la que se les evaluará.

Este informe, quedará expuesto al público en el "Tablón de comunicación de cada Departamento".

IES ARAVALLE

La elaboración del examen, así como del informe, será por parte del profesorado que ha impartido docencia en el primer curso; debiéndose entregar dichos documentos a Jefatura de estudios en el mes de junio.

Solamente quedará pendiente de rellenar en el informe, el apartado "fecha en que se les evaluará". Se recordará, además, que habrá dos fechas de evaluación del módulo pendiente; una de ellas en el mes de febrero (3º convocatoria) y otra en junio 4 (convocatoria).



RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN SEGÚN REAL DECRETO

UNIDAD DE TRABAJO 1: LOS VEHÍCULOS Y SUS ELEMENTOS AMOVIBLES			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN/ PONDERACIÓN (%)	Agente evaluador
1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado. 4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.	1a) Se ha relacionado los diferentes tipos de materiales de carrocería (acero, aluminio plástico, entre otros) con la técnica de unión utilizada. 1c) Se han relacionado los diferentes accesorios susceptibles de ser sustituidos con el tipo de carrocería y sus características estructurales.	PRUEBA ESCRITA 40%	Heteroevaluación
	4a) Se han identificado los riesgos inherentes al trabajo en función de los materiales a emplear y las máquinas a manejar. b) Se han identificado los riesgos medioambientales asociados al proceso.	REALIZACION PRACTICA 50%	

IES ARAVALLE

UNIDAD DE TRABAJO 2: UNIONES DESMONTABLES ATORNILLADAS			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN/ PONDERACIÓN (%)	Agente evaluador
<p>1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.</p>	<p>1b) Se han relacionado los diferentes tipos de uniones reconociendo sus características en función de los métodos utilizados.</p>	PRUEBA ESCRITA 40%	Heteroevaluación
	<p>4c) Se han aplicado en todo el desarrollo del proceso, las normas de seguridad personal y medioambiental.</p> <p>4d) Se han empleado los equipos de protección individual en las diferentes actividades.</p> <p>4e) Se han identificado los diferentes residuos producidos en las distintas actividades realizadas en el taller de preparación de superficies, depositándolos en sus contenedores específicos</p> <p>4f) Se han almacenado convenientemente los distintos residuos preparándolos para su posterior recogida.</p> <p>4g) Se ha mantenido el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.</p>	<p>REALIZACION PRACTICA</p> <p>50%</p>	

IES ARAVALLE

UNIDAD DE TRABAJO 3: UNIONES GRAPADAS, REMACHADAS Y PEGADAS			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN/ PONDERACIÓN (%)	Agente evaluador
<p>1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.</p> <p>2. Realiza operaciones básicas de desmontaje y montaje de guarnecidos, conjunto de cierre y elevallunas, relacionando la funcionalidad de los elementos con las especificaciones del fabricante.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los</p>	<p>1b) Se han relacionado los diferentes tipos de uniones reconociendo sus características en función de los métodos utilizados.</p> <p>2a) Se ha relacionado el tipo de guarnecido con la posición y elementos que protege.</p> <p>4c) Se han aplicado en todo el desarrollo del proceso, las normas de seguridad personal y medioambiental.</p> <p>4d) Se han empleado los equipos de protección individual en las diferentes actividades.</p> <p>4e) Se han identificado los diferentes residuos producidos en las distintas actividades realizadas en el taller de preparación de superficies, depositándolos en sus contenedores específicos</p> <p>4f) Se han almacenado convenientemente los distintos residuos preparándolos para su posterior recogida.</p> <p>4g) Se ha mantenido el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.</p>	PRUEBA ESCRITA 40%	Heteroevaluación
		REALIZACION PRACTICA 50%	

IES ARAVALLE

equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.			
---	--	--	--

UNIDAD DE TRABAJO 4: DESMONTAJE Y MONTAJE DE ELEMENTOS AMOVIBLES			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN/ PONDERACIÓN (%)	Agente evaluador
1. Sustituye las piezas exteriores y accesorios básicos del vehículo relacionando el material extraído con su sistema de unión y posicionado.	<p>c) Se han relacionado los diferentes accesorios susceptibles de ser sustituidos con el tipo de carrocería y sus características estructurales.</p> <p>d) Se ha realizado con destreza la sustitución de elementos amovibles exteriores de la carrocería con los útiles y herramientas propias para cada caso, justificando la técnica utilizada.</p> <p>e) Se ha comprobado que la pieza a sustituir guarda las mismas características estructurales y metrológicas.</p> <p>f) Se ha realizado la sustitución de accesorios básicos del automóvil, aplicando los pares de apriete establecidos y según las recomendaciones del fabricante.</p>	PRUEBA ESCRITA 40%	Heteroevaluación

IES ARAVALLE

<p>2. Realiza operaciones básicas de desmontaje y montaje de guarnecidos, conjunto de cierre y elevalunas, relacionando la funcionalidad de los elementos con las especificaciones del fabricante.</p> <p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.</p>	<p>g) Se ha operado de forma ordenada con pulcritud, precisión y seguridad aplicando los procedimientos y técnicas adecuadas.</p> <p>h) Se ha igualado la pieza sustituida con las piezas adyacentes manteniendo las cotas establecidas por el fabricante.</p> <p>i) Se ha comprobado la calidad del trabajo realizado corrigiendo las anomalías detectadas.</p> <p>a) Se ha relacionado el tipo de guarnecido con la posición y elementos que protege.</p> <p>b) Se han relacionado todos los elementos que se fijan sobre el guarnecido con su funcionamiento básico y su unión al mismo.</p> <p>c) Se han realizado operaciones de desmontaje de guarnecidos aplicando los elementos de unión adecuados (roscado, grapado, pegado, entre otros) y siguiendo las normas establecidas por el fabricante.</p> <p>d) Se ha relacionado los equipos, útiles y herramientas con la función y sus prestaciones en el proceso de desmontaje de guarnecidos.</p> <p>e) Se ha desmontado o sustituido la lámina impermeabilizante de la puerta con la precaución requerida y según las normas establecidas por el fabricante.</p>	<p>REALIZACION PRACTICA</p> <p>50%</p>	
--	--	--	--

IES ARAVALLE

	<p>c) Se han aplicado en todo el desarrollo del proceso, las normas de seguridad personal y medioambiental.</p> <p>d) Se han empleado los equipos de protección individual en las diferentes actividades.</p> <p>e) Se han identificado los diferentes residuos producidos en las distintas actividades realizadas en el taller de preparación de superficies, depositándolos en sus contenedores específicos</p> <p>f) Se han almacenado convenientemente los distintos residuos preparándolos para su posterior recogida.</p> <p>g) Se ha mantenido el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.</p>		
--	--	--	--

UNIDAD DE TRABAJO 5: MECANISMOS DE CIERRE Y ELEVACIÓN			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN/ PONDERACIÓN (%)	Agente evaluador
2. Realiza operaciones básicas de desmontaje y montaje de	2f) Se ha relacionado el tipo de cierre (mecánico, eléctrico, neumático, entre otros) con sus características con los elementos que lo componen y su ubicación en el vehículo.	PRUEBA ESCRITA 40%	Heteroevaluación

IES ARAVALLE

<p>guarnecidos, conjunto de cierre y elevalunas, relacionando la funcionalidad de los elementos con las especificaciones del fabricante.</p>	<p>2g) Se ha realizado el proceso de desmontaje de la cerradura según los procedimientos y precauciones establecidas por el fabricante.</p> <p>2h) Se ha realizado el desmontaje del elevalunas identificando el tipo de mecanismo de accionamiento, sus características constructivas y las precauciones a tener en cuenta a la hora de montar la luna.</p> <p>2i) Se ha ejecutado la fijación del cristal según las especificaciones del fabricante y de forma que asegure la calidad de funcionamiento.</p> <p>2j) Se ha operado de forma ordenada, con pulcritud, precisión y seguridad, aplicando los procedimientos y técnicas adecuadas.</p>		
<p>4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de</p>	<p>4c) Se han aplicado en todo el desarrollo del proceso, las normas de seguridad personal y medioambiental.</p> <p>4d) Se han empleado los equipos de protección individual en las diferentes actividades.</p> <p>4e) Se han identificado los diferentes residuos producidos en las distintas actividades realizadas en el taller de preparación de superficies, depositándolos en sus contenedores específicos</p>	<p>REALIZACION PRACTICA</p> <p>50%</p>	

IES ARAVALLE

residuos adecuado.	<p>4f) Se han almacenado convenientemente los distintos residuos preparándolos para su posterior recogida.</p> <p>4g) Se ha mantenido el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.</p>		
--------------------	--	--	--

UNIDAD DE TRABAJO 6: LUNAS DE VEHÍCULOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN/ PONDERACIÓN (%)	Agente evaluador
3. Repara y sustituye lunas pegadas o calzadas en el vehículo, aplicando el proceso adecuado y las instrucciones específicas del fabricante.	a) Se ha relacionado el tipo de luna montada en el vehículo con su tipo de anclaje, o mediante la serigrafía correspondiente a los datos de homologación describiendo sus características principales.	PRUEBA ESCRITA 40%	Heteroevaluación
4. Realiza las tareas en condiciones de seguridad, identificando los posibles riesgos para la salud y el medioambiente, utilizando los	<p>b) Se ha realizado con destreza el proceso de desmontaje y montaje de lunas templadas (calzadas), según los procedimientos establecidos y en condiciones de seguridad.</p> <p>c) Se ha realizado con habilidad el proceso de desmontaje de las lunas laminadas (pegadas)</p>	REALIZACION PRACTICA 50%	

IES ARAVALLE

equipos de protección individual y aplicando el procedimiento de recogida de residuos adecuado.	<p>eligiendo los procedimientos adecuados y la herramienta más conveniente.</p> <p>d) Se han relacionado los elementos constructivos con las técnicas de desmontaje empleadas (cuchillo térmico, cuerda de piano, entre otros).</p> <p>e) Se han limpiado adecuadamente y con los medios estipulados las zonas que van a estar en contacto, aplicando los productos de imprimación convenientes para obtener la calidad prescrita.</p> <p>f) Se han seleccionado los productos adecuados según los materiales a unir, teniendo en cuenta las características de cada uno de ellos y según las especificaciones prescritas por el fabricante.</p> <p>g) Se ha posicionado la luna sobre el marco del vehículo, guardando la homogeneidad con los elementos adyacentes y según las cotas especificadas por el fabricante.</p> <p>h) Se ha realizado la reparación de lunas laminadas, identificando el tipo de daño a reparar, utilizando las resinas adecuadas y siguiendo los procedimientos prescritos, asegurando una reparación de calidad.</p> <p>i) Se ha comprobado la calidad de la reparación, corrigiendo las anomalías detectadas.</p> <p>j) Se ha operado de forma ordenada, con pulcritud y precisión, aplicando los procedimientos y técnicas adecuadas.</p>		
---	---	--	--

IES ARAVALLE

	<p>4c) Se han aplicado en todo el desarrollo del proceso, las normas de seguridad personal y medioambiental.</p> <p>4d) Se han empleado los equipos de protección individual en las diferentes actividades.</p> <p>4e) Se han identificado los diferentes residuos producidos en las distintas actividades realizadas en el taller de preparación de superficies, depositándolos en sus contenedores específicos</p> <p>4f) Se han almacenado convenientemente los distintos residuos preparándolos para su posterior recogida.</p> <p>4g) Se ha mantenido el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.</p>		
--	---	--	--



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Educación

ANEXO I

INFORME DE ALUMNADO SUSPENSO

IES ARAVALLE

CICLO FORMATIVO DE _____

MÓDULO DE

ALUMNO/A

En el presente informe, se le convoca al alumno/a anteriormente citado, a la convocatoria de junio del curso 201 /201 , el día a las horas.

Los contenidos a evaluar son:

Examen teórico de los contenidos tratados a lo largo del curso.

Examen práctico de

Entrega del trabajo de

Entrega de las fichas de

Otros

La evaluación global de esta convocatoria, se realizará de acuerdo a la programación del módulo presentada a principios de curso, siendo evaluado positivamente el alumno/a, si:
Supera el examen con nota igual o superior a puntos

Entrega todos los trabajos, fichas y.... con nota mínima de.... puntos, siendo la resultante, la nota final del curso.

En el caso de no superar alguna parte o no entregarse, el alumno/a suspenderá el módulo, debiendo matricularse de él, en el próximo curso.

Fdo. (Docente/s del módulo)

Fecha _____ de junio/febrero/septiembre del 201

El alumnado asistirá a los exámenes y trabajos con el material necesario para su realización

REGISTRO A CUMPLIMENTAR EN LAS SIGUIENTES SITUACIONES

a) Alumnos con módulos suspensos en convocatoria de junio y que tienen que presentarse para recuperar en la convocatoria de junio.

IES ARAVALLE

b) Alumnos de segundo curso con módulos suspensos en convocatoria de febrero y que tienen que presentarse para superar el módulo en la convocatoria de junio.

Una vez completado el informe, se adjuntará a las notas y se hará una copia para el alumno; quedando así, constancia de que lo ha recibido. El documento original, lo guardará el profesor del Módulo.

IES ARAVALLE

ANEXO II

INFORME DE ALUMNADO CON MÓDULOS PENDIENTES DE PRIMERO

IES ARAVALLE

CICLO FORMATIVO DE _____

MÓDULO DE _____

En el presente informe, se le convoca al alumnado con módulos pendiente anteriormente citado, **a la convocatoria de del curso 201 /201 , el día a las horas.**

Los contenidos a evaluar son:

Examen teórico de los contenidos tratados a lo largo del curso.

Examen práctico de.

Entrega del trabajo de

Entrega de las fichas de

Otros.....

La evaluación global de esta convocatoria, se realizará de acuerdo a la programación del módulo presentada a principios de curso, siendo evaluado positivamente el alumno/a, si:

Supera el examen con nota igual o superior apuntos

Entrega todos los trabajos, fichas y..... con nota mínima de.... puntos, siendo la resultante, la nota final del curso.

Fdo. (Docente/s del módulo)

Fecha de junio/febrero del 202

IES ARAVALLE

REGISTRO A CUMPLIMENTAR EN LAS SIGUIENTES SITUACIONES

- a) **Este registro se cumplimentará para los alumnos de segundo curso con módulos pendientes de primero. Estos alumnos, recibirán información en una reunión celebrada en el mes de octubre por parte del profesorado que imparta el módulo en el curso escolar que comienza.**
- b) **En dicha reunión se les informará de las actividades programadas para su recuperación, así como para el periodo de su realización, temporalización y fecha en la que se les evaluará.**
- c) **Este informe, quedará expuesto al público en el "Tablón de comunicación de cada departamento"**
- d) **La elaboración del examen, así como del informe, será por parte del profesorado que ha impartido docencia en el primer curso; debiéndose entregar dichos documentos a Jefatura de estudios en el mes de junio.**
- e) **Solamente quedará pendiente de rellenar en el informe, el apartado "fecha en que se les evaluará". Se recordará además, que habrá dos fechas de evaluación del módulo pendiente; una de ellas en el mes de febrero (3º convocatoria) y otra en junio (4º convocatoria)**