EXTRACTO DE PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA

Principado de Asturias | Consejería de Educación

Centro Integrado de Formación Profesional
AVILÉS
Principado de Asturias

Proyecto Intermodular

Ciclo Formativo de Grado Medio en Carrocería | Curso 2026/2027

Centro	CIFP Avilés
Familia profesional	Transporte y Mantenimiento de Vehículos
Título	Técnico en Carrocería
Código del ciclo	TMV201
Nivel	Grado Medio
Módulo profesional	Proyecto Intermodular
Cursos	1.º y 2.º
Distribución de la calificación	20% primer curso y 80% segundo curso
Curso académico	2026/2027

1. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación

RA1. Caracteriza necesidades del sector productivo y selecciona un reto profesional.

Criterios de evaluación

- Analiza el contexto, el vehículo, la instalación o la necesidad planteada.
- Identifica personas usuarias, requisitos, restricciones y normativa.
- Compara alternativas con criterios técnicos, económicos, preventivos y ambientales.
- Justifica la elección del proyecto y delimita su alcance.

RA2. Diseña y planifica el proyecto.

Criterios de evaluación

- Formula objetivos y resultados verificables.
- Descompone el proyecto en fases, tareas e hitos.
- Selecciona recursos, herramientas, materiales, documentación y equipos.
- Elabora cronograma, presupuesto y plan de prevención.
- Define indicadores de calidad y control.

RA3. Desarrolla el proyecto integrando aprendizajes del ciclo.

Criterios de evaluación

- Aplica procedimientos técnicos o simulaciones profesionales adecuadas.
- Registra tiempos, consumos, incidencias y decisiones.
- Trabaja de manera coordinada y demuestra contribución individual.
- Adopta medidas de seguridad, sostenibilidad y orden.
- Realiza controles de calidad y propone correcciones.

RA4. Documenta y evalúa el proyecto.

Criterios de evaluación

- Elabora una memoria clara, coherente y técnicamente rigurosa.
- Integra imágenes, tablas, croquis, presupuestos y fuentes.
- Analiza resultados, desviaciones, costes e impacto ambiental.
- Formula conclusiones y propuestas de mejora.

RA5. Presenta y defiende el proyecto.

Criterios de evaluación

- Prepara una presentación PowerPoint de al menos cinco diapositivas.
- Expone con estructura, vocabulario técnico y ajuste al tiempo.
- Justifica las decisiones y responde a preguntas.
- Demuestra dominio del proyecto y de la contribución personal.

2. Contenidos

Bloque 1. Análisis del reto

Necesidad profesional; toma de datos; diagnóstico; requisitos; normativa; alternativas; viabilidad.

Bloque 2. Diseño y planificación

Objetivos; alcance; fases; cronograma; recursos; presupuesto; riesgos; indicadores.

Bloque 3. Desarrollo técnico

Procedimientos de carrocería; documentación de operaciones; gestión de incidencias; calidad.

Bloque 4. Sostenibilidad y PRL

Seguridad; EPI; residuos; productos químicos; eficiencia; economía circular.

Bloque 5. Digitalización

Procesador de textos; hojas de cálculo; imágenes; órdenes de reparación; PowerPoint; gestión documental.

Bloque 6. Memoria y comunicación

Estructura del cuadernillo; redacción técnica; citas; conclusiones; exposición; defensa.

Proyectos ofertados

- Proyecto 1. Restauración integral de un vehículo clásico.
- Proyecto 2. Reparación sostenible de un vehículo accidentado.
- Proyecto 3. Creación de un taller de carrocería 4.0.
- Proyecto 4. De la recepción del vehículo a su entrega.
- Proyecto 5. Conversión y personalización de un vehículo.

3. Instrumentos, procedimientos de evaluación y criterios de calificación

- Rúbrica de anteproyecto: necesidad, objetivos, viabilidad, planificación y presentación de primero.
- Registro de seguimiento: asistencia activa, tareas, autonomía, cooperación, seguridad e hitos.
- Observación directa: técnicas, orden, uso de equipos, PRL y calidad.
- Rúbrica de memoria/proyecto: contenido técnico, integración, ejecución, costes, sostenibilidad y documentación.
- Rúbrica de exposición: estructura, PowerPoint, comunicación, dominio y respuestas.
- Autoevaluación y coevaluación: reflexión y contraste de participación, sin sustituir la calificación docente.

Componente	Peso final
Trabajo de 1.º curso	20%
Proyecto de 2.º curso	64%
Exposición y defensa de 2.º	16%
TOTAL	100%

Fórmula: Nota final = (Nota de 1.º × 0,20) + (Nota del proyecto de 2.º × 0,64) + (Nota de exposición × 0,16).

Para superar el módulo se deberá alcanzar una calificación final mínima de 5 sobre 10 y presentar los tres entregables obligatorios: cuadernillo encuadernado, copia Word y PowerPoint.

4. Actividades de refuerzo y recuperación

La recuperación se vinculará a los resultados de aprendizaje no alcanzados. El alumnado recibirá una relación clara de deficiencias y una rúbrica de recuperación.

- Corrección de la memoria.
- Ampliación de evidencias.
- Repetición de cálculos.
- Nueva planificación.
- Actividad técnica equivalente.
- Prueba práctica.
- Nueva defensa.

La calificación se obtendrá con los mismos criterios de logro y respetará la ponderación general del módulo.

5. Plan de evaluación extraordinaria

Para alumnado que no pueda ser evaluado mediante el proceso ordinario por circunstancias justificadas o por pérdida del derecho a evaluación continua conforme a las normas del centro, se establecerá un plan individual de evidencias.

- Proyecto documentado.
- Tareas técnicas o simuladas.
- Controles de seguimiento.
- Defensa individual.

No se reducirán los resultados de aprendizaje exigibles ni las condiciones esenciales de seguridad y autenticidad.

6. Formación en empresa

El proyecto podrá incorporar información, procedimientos y problemas detectados durante la formación en empresa, siempre que se respete la confidencialidad, la protección de datos y la propiedad de la empresa.

La empresa podrá aportar contexto o evidencias, pero la evaluación del módulo corresponderá al profesorado responsable conforme a la normativa y acuerdos del centro.

Las tareas del proyecto realizadas fuera del centro deberán estar planificadas, autorizadas y vinculadas a resultados de aprendizaje, sin sustituir indebidamente actividades ni comprometer la seguridad.