

FP DUAL

Unidade de Vehículos Industriais, S.A.
I.E.S Universidade Laboral
OURENSE

PROXECTO EXPERIMENTAL TIPO A

○ CONTRATO DE FORMACIÓN E APRENDIZAXE:

> **MÓDULOS DE 1º ANO 13-14:**

- MP0254. Elementos amovibles.
- MP0256. Elementos fixos.
- MP0260. Mecanizado básico.

> **MÓDULOS DE 2º ANO 14-15:**

- MP0258. Elementos estruturais do vehículo.
- MP0255. Elementos metálicos e sintéticos.
- MP0261. Formación e orientación laboral.

> **MODULOS DE 3º ANO 15-16:**

- MP0257. Preparación de superficies.
- MP0259. Embelecemento de superficies.
- MP0262. Empresa e iniciativa emprendedora.

CONCRECIÓN DO CURRÍCULO

- Unha vez que a actividade do sector productivo, **UNVI** Unidad de Vehículos Industriales, S.A. e o Currículo de **CARROZARÍA**, perseguen obxectivos comúns e diferenciados, compre facer unha adaptación ou distribución dos contidos que cada ente (*parte*) debe asumir para alcanzar a formación do alumnado (*competencias que debe adquirir*).

OBXECTIVOS:

- > A actividade productiva da empresa queda resumida a transformación e carrozado de vehículos industriais.
- > O currículo de carrozaría está deseñado para a transformación do vehículo na área de carrozaría, operacións de reparación e montaxe de accesorios.

TOMA DE DECISIÓN

- > A vista dos obxectivos, faise necesaria unha adecuación (*reparto*), do currículo dos módulos profesionales a través dos RA (*resultados de aprendizaxe*) e competencias de cada módulo profesional, tendo en conta os contidos de tipo conceptual (*impartidos no CE*), procedemental e actitudinal (*impartidos no CE e na FE*), capaces de proporcionar o soporte de información e destrezas precisos para adquirir as competencias do perfil do título.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN E CONTIDOS ASUMIDOS POLA EMPRESA

Exemplo:

- ◉ **Unidade formativa 2: elementos pegados e engatillados**
 - > Código: MP0256_22.
 - > Duração: 50 horas.
 - > Critérios de avaliação e conteúdos que podem ser assumidos pola empresa
 - **SI**
 - **En parte**
 - **NON**

ELABORACIÓN DA PROGRAMACIÓN

- Unha vez coñecida a parte do currículo que asume a empresa, debemos relacionar a correspondencia do sector produtivo, co currículo do título e elaborar a correspondente programación de cada módulo, obtendo a partir da mesma un DOCUMENTO resume.
- Neste documento, relacionáronse as actividades na empresa e nas unidades formativas, cos resultados de aprendizaxe e criterios de avaliación de cada módulo formativo.
- A empresa, utiliza este documento para o control e seguimento da parte do currículo que lle corresponde, *básicamente procedementos e actitudes*, asumindo o centro educativo a impartición dos contidos de tipo conceptual e os procedementais e actitudinais restantes.

ACTIVIDADE EMPRESA				CURRÍCULO C.F. - G.M CARROZARIA					
Sección	Nº Oper.	Operación	Descripción	Módulo	U.F.	RA	CA	Observacións	NOTA
0.-ESTRUCTURA	5000	Cortar Costados							
	5010	Cortar piso e teito	- Interpretación do plano	Mecanizado	-	RA1	CA1.1 ó CA1.7		
	5020	Curvar tradear ferfis	- Identificación da perfilera s/plano						
	5030	Cortar materiais varios	- Corte con serra de banda horizontal -Curvado manual e con curvadora de rodillos	E. Fixos	1	RA1	CA1.7 ó CA1.10		
	5040	Armar, soldar, desbastar piso							
	5050	Armar, soldar, desbastar costado dereito		Mecanizado	-	RA1	CA1.1 ó CA1.7		
	5060	Armar, soldar, desbastar costado esquerdo	- Interpretación do plano -Armar perfilera s/plano -Soldadura MIG						
	5070	Armar, soldar, desbastar teito	-Desbarbado con radial	E. Fixos	1	RA2 RA3 RA4	CA2.5 ó CA2.8 CA3.1 ó CA3.8 CA4.1 ó CA4.4		
	5080	Armar, soldar e reparar repisas							
	5090	Armar, soldar e reparar traseira							
	5100	Armar, soldar e reparar dianteira							
	5110	Desmantelar, nivelar e alargar bastidor	-Desmontar elementos móbiles do bastidor	E. Amovibles	2	RA1	CA1.3 ó CA1.6		
			-Protección e enmascarado de elementos fixos do bastidor	Módulo 3º ano	MPO257 PS. (Preparación de superf.)				
			- Nivelar bastidor -Alargar bastidor	Módulo 2º ano	MPO258 EE. (Elementos estruturais)				
	5120	Colocar placas amare piso e montar piso	- Interpretación do plano	Mecanizado	-	RA1	CA1.1 ó CA1.7		
-Soldadura MIG			E. Fixos	1	RA2 RA3 RA4	CA2.5 ó CA2.8 CA3.1 ó CA3.8 CA4.1 ó CA4.4			
-Identificación de tornillería para amarre -Pares de apreto. Chave dinamométrica			E. Amovibles	1	RA1	CA1.2, CA1.5, CA1.9 e CA1.10 CA1.6, CA1.9 e CA1.10			

DISTRIBUCIÓN HORARIA

1. Ciclo formativo de grado medio de Carrozaría.
Curso 2013/14

Año	Código do módulo	Nome do módulo	Horas módulo	66% Horas centro educativo		34% Horas empresa	
				Módulo	Semana	Módulo	Semana
1	MP0254	Elementos amovibles.	212	140	11,7	72	8HX16D
1	MP0256	Elementos fixos.	267	176	14,7	91	
1	MP0260	Mecanizado básico.	107	71	5,9	36	
Total			586	387	32,3	199	128

HORARIO GRUPO

- Formación en centro educativo (**CE**).- De luns a venres en horario lectivo
- Formación empresa (**FE**).- Tódolos martes de 11:00 a 19:00 horas

	luns	martes	Mércores	xoves	venres
8:30 a 9:20	MEC		EF	EF	EF
9:20 a 10:10	MEC		EF	EF	EF
10:10 a 11:00	MEC		EF	EF	EF
		TFE			
11:30 a 12:20	EA		EF	EA	EF
12:20 a 13:10	EA		EA	EA	EA
13:10 a 14:00	EA		EA	EA	EA
16:00 a 16:50	EF		MEC	EA	
16:50 a 17:40	EF		MEC	EA	
17:40 a 18:30	EF		MEC	EA	
18:30 a 19:26	EF			EA	

ANALISE

- Nesta primeira etapa, por parte do equipo pedagógico, tomamos conciencia de que o tempo é un elemento valioso e escaso.
- Por parte do alumnado, faise moi denso, asimilar o bloque de contidos que están a recibir, debido probablemente a varios factores: adaptación, falta de método, premura no tempo, etc.

VALORACIÓN

- O proxecto en si mesmo crea unha motivación na maioría do alumnado que cualificaríamos de moi positiva.
- Un basto tecido industrial, crearía o pilar central do proxecto, unha vez que nos permitiría a selección da actividade produtiva coa adecuación do currículo.
- Actualmente a valoración do alumnado e de satisfactoria e probablemente os resultados finais así o refrexen.
- Ao remate deste primeiro período manexaremos elementos concretos que nos permitirán facer unha valoración máis obxectiva dos resultados.

> Moitas gracias pola súa atención.

- Senén Fernández / Julián Malvar
- Profesores do IES Universidade Laboral de Ourense