DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CURSO			
Unidad formativa (curso) Prest. unitat. (ikastaroa)	**Programación del robot de soldadura ABB IRC5**	Código Kodea	**FMEC0003 17-18**
Familia / Familia	**FABRICACION MECANICA**	Cod./Kod.	
Número de horas Ordu - kopurua	**45**		

1.- Capacidades (Objetivos) / Gaitasunak (Helburuak).

- **1. Seleccionar, preparar y montar las herramientas, útiles y soportes de fijación de piezas.**
- **2. Programar e introducir los programas en función del tipo de soldadura, material base y consumible.**
- **3. Manipular el robot en los distintos modos de funcionamiento.**
- **4. Simular un ciclo de vacío comprobando la posición de la pieza y la trayectoria prefijada del electrodo.**
- **5. Analizar los errores del robot así como las anomalías.**
- **6. Comprobar que las trayectorias del robot no generan colisiones con la pieza.**
- **7. Mantener el área de trabajo con el grado apropiado de orden y limpieza.**

2.- Contenidos / Edukiak.

Unidad didáctica / Unitate didaktikoa		HORAS ORDUAK
Nº/Zkia	**Denominación / Izendapena**	
0	**Acogida y presentación.**	**1**
1	**La unidad de programación.**	**1**
2	**Seguridad.**	**1**
3	**Movimiento.**	**3**
4	**Programación del equipo de soldadura.**	**3**
5	**Programación con lenguaje Rapid.**	**8**
6	**Modos de funcionamiento.**	**4**
7	**Ejercicios.**	**24**
8		
	TOTAL TOTALA	**45**

3.- Requisitos y condiciones de acceso / Baldintzak.

No se necesitan requisitos de entrada para realizar el curso