

Servicio de Formación Profesional

Marzo 2022



1

Formación Profesional Dual



Formación Profesional Dual

Normativa

RESOLUCIÓN de 17 de marzo de 2022, del Director General de Innovación y Formación Profesional, por la que se establecen instrucciones para la organización de proyectos experimentales de formación profesional dual con comienzo en el curso 2022/2023, por centros docentes públicos y privados concertados que impartan formación profesional del sistema educativo en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Pendiente en BOA



Formación Profesional Dual

4

Finalidad

Establecer un conjunto de acciones que permitan la obtención de un título de formación profesional, mediante un proceso de enseñanza y aprendizaje que se desarrolle en un régimen de alternancia entre la actividad laboral en una empresa y la actividad formativa realizada en el centro docente.

Alumnado participante:

- **Ciclos Grado Medio**
- **Ciclos Grado Superior**
- **Cursos de Especialización**



Formación Profesional Dual

Objetivos

- Formación del alumnado en situaciones y contextos reales de trabajo.
- Aumentar la motivación del alumnado.
- Adelantar la inserción laboral del alumnado.
- Potenciar la vinculación y corresponsabilidad del tejido empresarial con la formación profesional.
- Favorecer la relación del profesorado de la formación profesional con las empresas del sector y favorecer la transferencia de conocimiento e innovación.
- Incrementar la competitividad de las empresas.
- Obtener datos cualitativos y cuantitativos que permitan la toma de decisiones en relación con la ordenación autonómica de la formación profesional dual en el sistema educativo.



Formación Profesional Dual

Modalidad

- Los proyectos, **preferentemente**, comienzan en el **segundo curso**.
- Pueden participar alumnos del centro que en el curso anterior haya estado matriculado en un ciclo formativo cuyo **primer curso** sea **común** al del proyecto.
- Cuando hay un **mínimo de ocho alumnos** que participan en el proyecto **se puede establecer un grupo exclusivo** (*en centros públicos*) de Formación Profesional **Dual**.

Formación Profesional Dual

Duración

- Los **proyectos** tendrán una **duración mínima** de 9 meses y **máxima** de 1 año
- El proyecto puede empezar desde el inicio del curso escolar, nunca más tarde del treinta de septiembre. **Excepcionalmente** puede **comenzar antes**, tras **aprobación de solicitud de adelanto**.
- La alternancia se realizará con periodos de formación en:
 - **Misma semana** en **centro** docente y aprendizaje en la **empresa** y otros exclusivos en empresa.
 - **Alternando semanas** de formación total en el centro docente y otras de aprendizaje total en la empresa.

Formación Profesional Dual

Duración

- La **formación** en el **centro docente** se realiza de forma **presencial**.
- Duración **actividad formativa** realizada, de forma presencial, en el **centro docente**, será **al menos para cada módulo**, la indicada en Real Decreto por el que se establece el **título** del **ciclo** formativo o **Curso de Especialización**.
- Actividad **formativa** en **centro docente mínima** será superior **35%** del **contrato**.
- Duración total **actividad formativa** en **centro docente inferior** al total establecido en el **currículo aragonés**.



Formación Profesional Dual

Formación

- Los **módulos profesionales** que **no tengan asociado** un **aprendizaje** en la **empresa** tendrán la **duración** establecida en el **currículo aragonés**.
- **Si coexiste** en la **misma semana** actividades laborales en la **empresa** y formativas en el **centro**, como **máximo** habrá **20 periodos lectivos/semana** desde el mes de septiembre al de junio y la **suma** de horas semana actividad **laboral** más actividad en el **centro** no podrá superar **45 horas semanales**.



Formación Profesional Dual

Formación

- En los periodos **sólo** de **actividad laboral** en la **empresa** **no podrá exceder** de las **40 horas semanales**.
- La **actividad laboral** supondrá **al menos 700 horas** y **no superar** el cómputo (**lectivas + laborales**) de las **establecidas** en el **convenio** aplicable a la empresa **para la duración** de la **relación laboral**.



2

Relación Laboral



Formación Profesional Dual

Relación laboral

La relación laboral entre el alumno y la empresa se establece mediante dos opciones:

- **Contrato para la formación en alternancia** (RDL 32/2021, de 28 de diciembre). *Es el equivalente al anterior Contrato para la Formación y el Aprendizaje*
- **Beca de formación** (*prácticas curriculares externas*)

Formación Profesional Dual

Contrato para la formación en alternancia

- **Edad:** No existe límite de edad para la celebración del contrato.
- **Duración mínima:** 9 meses
- **Duración máxima:** 12 meses
- **Remuneración:** Proporcional a horas trabajadas efectivas, en contrato el 60% del salario en la categoría en la que se asimile, o mínimo salario (no inferior al SMI). En beca mínimo SMI



Formación Profesional Dual

Contrato para la formación en alternancia

- El alumno tiene cubiertas todas las prestaciones de la Seguridad Social.
- El alumno tiene los mismos derechos y deberes que cualquier otro trabajador.
- Esta modalidad de contratación excluye:
 - Trabajo a turnos. **Existe excepcionalidad**
 - Trabajo nocturno. **Existe excepcionalidad**
 - La realización de horas extraordinarias.

Formación Profesional Dual

Contrato para la formación en alternancia

Bonificaciones *(idénticas al anterior Contrato para la Formación y el Aprendizaje)*

- **Reducción de Seguridad Social:** 100% (< 250 trabajadores) o 75% (> 250 trabajadores)
- **Bonificación por tutorización:** con un máximo de 40 horas mes alumno, 2 € por alumno y hora de tutoría (< 5 trabajadores) o 1,5 € por alumno y hora de tutoría (> 5 trabajadores)
- **Incentivos por la conversión del contrato a Indefinido:** 1500 €/año en el caso de hombres o 1800 €/año en el caso de mujeres, durante tres años.

Formación Profesional Dual

Beca de formación

- Edad: **Sin límite**
- Duración: **mínima 9 meses y máxima 12 meses**
- **Remuneración:**
 - Parte **proporcional** del salario (no inferior al **SMI**), **según horas** de trabajo.
 - **Beca a cargo** de la **empresa**
 - **Alta en Seguridad Social**
 - **Empresa** contratará **seguro** complementario de **accidentes** y **responsabilidad civil** durante actividad en empresa o asegurará la **existencia** de estas coberturas



Formación Profesional Dual

Beca de formación

- **Cotización a la Seguridad Social por contingencias comunes y profesionales. Bonificación 100% (Real Decreto Ley 8/2014, *disposición adicional vigesimoquinta*). Denominación “**Prácticas curriculares externas**”**
- **No se cotiza por: desempleo, fondo de garantía salarial ni formación profesional.**



Opciones de contratación

Beca de formación

Procedimiento formalización de Beca

1. La **empresa** **asume** los **derechos** y **obligaciones** en materia de **Seguridad Social** establecidos en el Régimen General de la Seguridad Social.
2. La **condición** de **participante** en estos **programas** de **formación** se **acreditará** mediante **certificación expedida** por la **empresa**, en la que habrá de constar que el **programa de formación** incluye la realización de prácticas formativas que conlleven una contraprestación económica para los afectados, así como su **duración** (art. 1 RD 1493/2011)

La **cotización** a la **SS** se llevará a cabo de acuerdo con las **reglas** correspondientes a los **contratos para la formación en alternancia**, debiendo **cotizar** por **contingencias comunes** y **profesionales**, pero **NO** por **desempleo**, **Fondo de Garantía Salarial** ni por **formación profesional**.



Opciones de contratación

Beca de formación

Procedimiento formalización de Beca

3. En el código principal de cotización de la empresa se indica la exclusión del becario mediante el código 986 – Becarios de programas de formación.
4. Si el **becario no** dispone de **número de afiliación a la S.S.**, la **empresa lo solicitará** a la Seguridad Social como **paso previo** a la **comunicación de alta del becario** a través del modelo **TA1**.
5. El **alta** y la **baja** en el R.G.S.S. se realizarán de **acuerdo** con lo previsto en el **art. 2 del RD. 1493/2011** y a través del modelo **TA02/S**.
6. El **modelo TA02/S** y una **copia del documento que acredite la condición de participante en estos programas de formación** se **presentarán** en la **Seguridad Social**.



Formación Profesional Dual

Contrato para Formación en Alternancia o Beca de formación

Jornada

- La jornada total no podrá superar las horas de cómputo anual establecidas en el convenio colectivo aplicable a la empresa.
- Alternancia entre la formación en el centro docente y la actividad en la empresa: no se podrán superar las 45 horas semanales.
- Solamente actividad laboral en la empresa: no podrán superar las 40 horas semanales.
- Mínimo actividad laboral 700 horas

Formación Profesional Dual

Segundo contrato por despido de alumno

- En caso de **despido no imputable al alumno**, se podrá realizar **nuevo contrato o beca**, hasta **alcanzarse el mínimo de 9 meses**.
- En nueva empresa tendrá que **desarrollar el programa formativo complementario** que se acordará con ella.
- Se pueden tener **contratos** en **diferentes empresas** con un **límite de duración mínima de 3 meses** en el **contrato** para la **formación en alternancia**



3

Roles

Formación Profesional Dual

Prospector de empresas

- Profesor encargado de sondear las necesidades de cualificación de las empresas próximas al centro docente.
- Informar empresas posibilidades ofrece FP-Dual.
- Gestionar la documentación inicial para la colaboración de las empresas con el centro docente.
- Solicitud prospector antes **1 de abril**.
- Documentar actividades y remisión informe
- Propuesto por dirección centro y designado por Director General
(hasta 4 horas lectivas para las labores prospección)

Formación Profesional Dual

Tutor del centro docente

- **El tutor del centro docente es el responsable de la coordinación y seguimiento de las actuaciones y actividades derivadas del desarrollo del programa formativo dual, con el equipo docente y con el tutor de la empresa.**
- **Este tutor deberá acreditar la realización, o comprometerse a la realización, del curso de formación profesional dual para tutores de centros docentes.**



Formación Profesional Dual

Funciones del tutor del centro docente

- **Enlace entre el centro docente, el alumnado y la empresa.**
- **La coordinación en la elaboración del programa formativo dual, junto con el tutor de la empresa, el jefe de Departamento y el resto del equipo docente que imparte docencia en el ciclo formativo en el proyecto.**
- **Seguimiento de las actividades de formación y evaluación, estableciendo, al menos, una visita mensual a la empresa.**



Formación Profesional Dual

Funciones del tutor del centro docente

- **Informar al alumnado de las características del proyecto, de las características de las empresas, del programa formativo dual y de los derechos y obligaciones en la empresa.**
- **La gestión de la documentación necesaria para llevar a cabo las acciones derivadas del proyecto.**
- **Tutor de todo el grupo de alumnos.**



Formación Profesional Dual

Funciones del profesorado del centro docente

- **Elabora la programación de la parte del módulo profesional que se imparte en el centro en colaboración con el tutor de empresa y el equipo docente responsable del proyecto.**
- **Participa en el diseño, en la programación y planificación de la parte del programa formativo dual que le corresponda.**
- **Imparte el módulo profesional correspondiente en el centro docente.**



Formación Profesional Dual

Funciones del profesorado del centro docente

- **Es el responsable de la evaluación y calificación de la totalidad del módulo profesional.**
- **Colabora con el tutor del centro docente en la coordinación de las actividades formativas de los módulos profesionales de su competencia.**
- **Participa en la elaboración de la memoria final a la conclusión del proyecto.**



Formación Profesional Dual

Funciones tutor del centro de trabajo

- **Trabajador cualificado de la empresa o en proyectos colaborativos de varias empresas, habrá al menos una persona designado como tutor de empresa.**
- **Responsable de coordinar y seguir las actuaciones y actividades del programa formativo dual.**
- **Deberá acreditar la realización, o compromiso de realización, del curso de formación profesional dual para tutores de empresa.**



4

Programa formativo dual

Formación Profesional Dual

Programa formativo dual

- Documento acordado entre la empresa y el centro docente que recoge:
 - Organización
 - Actividades formativas:
 - Necesarias para la obtención del título
 - Adaptadas a la empresa y al alumno
 - Temporalizadas
 - Relacionadas con los resultados de aprendizaje y los criterios de evaluación.

Formación Profesional Dual

Programa formativo dual

- **Individualizado para cada alumno / empresa.**
- **Para cada uno de los módulos profesionales que alternan su formación entre el centro y la empresa.**
- **Contenido:**
 - **Resultados de aprendizaje:**
 - **Criterios de evaluación:**
 - **Actividades de aprendizaje.**
- **Las actividades de aprendizaje serán valoradas por el tutor de la empresa.**



4

Evaluación



Formación Profesional Dual

Evaluación del alumnado

- **Responsabilidad del profesorado de los módulos profesionales:**
 - **Establecida en la programación del módulo.**
 - **Referentes:**
 - **Criterios de Evaluación.**
 - **Instrumentos de Evaluación.**
- **Aportaciones de los tutores de las empresas:**
 - **Antes de la evaluación en el centro docente.**
 - **Se recoge el grado de adquisición de los resultados de aprendizaje.**



Formación Profesional Dual

Evaluación del proyecto

Memoria final o anual del proyecto

- **Análisis:**
 - **Proyectos**
 - **Alumnado participante**
 - **Empresas participantes**
 - **Resultados de titulación / promoción**
 - **Inserción laboral**
 - **Satisfacción de los participantes**



Formación Profesional Dual

Definición del proyecto

Celdas en azul se permite edición

Excel para definición de proyectos 37

Se introducen sólo módulos con horas lectivas en cupo

Horas en RD Título y currículo aragonés

NOMBRES DE LOS MÓDULOS INCLUIDOS EN PROYECTO*

NOMBRES DE LOS MÓDULOS INCLUIDOS EN PROYECTO*	TÍTULO Y CURRÍCULO		TIPO MÓDULO
	HORAS FIJADAS EN EL RD DEL TÍTULO	HORAS FIJADAS EN EL CURRÍCULO ARAGONÉS	
0475 - Implantación de cultivos	85	147	Dualizado
0408 - Infraestructuras e instalaciones agrícolas	60	84	Dualizado
0477 - Producción de leche, huevos y animales para vida	65	105	Dualizado
0478 - Producción de carne y otras produc. ganderas	70	147	Dualizado
0479 - Control fitosanitario	70	105	Dualizado
0481 - Empresa e iniciativa emprendedora	35	63	No dualizado
0473 - Formación en centros de trabajo	220	410	FCT
	605	1061	

Identificación el tipo de módulo:

- **Dualizado**, parte aprendizaje en empresa
- **No dualizado**, todo aprendizaje en centro
- **FCT**, se realiza todo en empresa



Formación Profesional Dual

Excel para definición de proyectos 38

Definición del proyecto

1. Se ajustan horas/semana módulo en centro

Horas contrato (centro+empres)

2º curso	20
1780	
21	
Formación en alternancia	
2	
3	
1380	

¿Quiere incrementar semanas mínimas a dualizar?	SI
Propuesta modificación semanas mínimas a dualizar	25

2. Estimación número de semanas mínimas a dualizar

3. Se puede reajustar semanas dualizadas

NOMBRES DE LOS MÓDULOS INCLUIDOS EN PROYECTO*	TÍTULO Y CURRÍCULO		PROYECTO				
	HORAS FIJADAS EN EL RD DEL TÍTULO	HORAS FIJADAS EN EL CURRÍCULO ARAGONÉS	TIPO MÓDULO	Nº horas/semana impartidas en CENTRO	ESTIMACIÓN SEMANAS MÍNIMAS DUALIZADAS (con distribución horaria semanal planteada)	HORAS FORMACIÓN EN EL CENTRO**	HORAS EN LA EMPRESA
Empresa e iniciativa emprendedora	35	63	Dualizado	2	18	50	13
Lengua extranjera profesional: inglés 2	0	42	No dualizado	2		42	
Acceso a datos	80	126	Dualizado	4	20	100	26
Desarrollo de interfaces	80	126	Dualizado	4	20	100	26
Sistemas de gestión empresarial	55	105	Dualizado	3	19	75	30
Programación multimedia y dispositivos móviles	55	105	Dualizado	3	19	75	30
Programación de servicios y procesos	40	63	Dualizado	2	20	50	13
FCT	220	370	FCT				
	565	1000		20	Semanas dualizadas = 25	492	138
						35,6%	630

Ajuste horas impartidas en centro o en empresa.

Módulos no dualizados se imparten íntegros en Centro

* Insertar tantas filas como módulos estén vinculados al programa dual (NO incluir módulos del curso anterior)

** En los casos en que las horas de formación en el centro sean inferiores a las definidas en el currículo aragonés deberá asegurarse que las horas impartidas en el centro sean como mínimo las establecidas en el título respectivo. Para cada uno de los módulos profesionales debe asegurarse que las horas mínimas establecidas en el título estatal se imparten en el centro de formación. Obligatorio columna G >=B

Porcentaje horas formación en centro respecto horas contrato



Formación Profesional Dual

Definición del proyecto

Marcar los días en el calendario de acuerdo a la siguiente leyenda:				Calendario escolar Aragón 2022/23								
	Días con actividad formativa en el centro y trabajo efectivo en la empresa				Inicio y fin curso							
	Días únicamente de trabajo efectivo en la empresa				Festivos Aragón							
	Días únicamente con actividad formativa en el centro				Festivos Zaragoza							
					Festivos Huesca y Teruel							
					Faltan 2 días adiciones festivos							
Horas semanales de formación en el centro (número de periodos lectivos SEMANALES impartidos en el centro de formación). Completar filas únicamente desde la fecha de inicio del contrato o beca) (Ejemplo: 30)	Horas semanales de trabajo efectivo en la empresa (Ejemplo: 10)	Distribución horario y/o jornadas en el centro de formación (Ejemplo: De L a V de 8:30 a 14:30)	Horario y/o jornada en la empresa (Ejemplo: De L a V de 16:00 a 18:00)	MES	ANO	L	M	X	J	V	S	D
				JUNIO	2022	30	31	1	2	3	4	5
				JUNIO	2022	6	7	8	9	10	11	12
				JUNIO	2022	13	14	15	16	17	18	19
				JUNIO	2022	20	21	22	23	24	25	26
				JUNIO	2022	27	28	29	30	1	2	3
				JULIO	2022	4	5	6	7	8	9	10
				JULIO	2022	11	12	13	14	15	16	17
				JULIO	2022	18	19	20	21	22	23	24
				JULIO	2022	25	26	27	28	29	30	31
				AGOSTO	2022	1	2	3	4	5	6	7
				AGOSTO	2022	8	9	10	11	12	13	14
				AGOSTO	2022	15	16	17	18	19	20	21
				AGOSTO	2022	22	23	24	25	26	27	28
				SEPTIEMBRE	2022	29	30	31	1	2	3	4
				SEPTIEMBRE	2022	5	6	7	8	9	10	11
				SEPTIEMBRE	2022	12	13	14	15	16	17	18
				SEPTIEMBRE	2022	19	20	21	22	23	24	25
				SEPTIEMBRE	2022	26	27	28	29	30	1	2
				OCTUBRE	2022	3	4	5	6	7	8	9
				OCTUBRE	2022	10	11	12	13	14	15	16
				OCTUBRE	2022	17	18	19	20	21	22	23
				OCTUBRE	2022	24	25	26	27	28	29	30
				OCTUBRE	2022	31	1	2	3	4	5	6
				NOVIEMBRE	2022	7	8	9	10	11	12	13
				NOVIEMBRE	2022	14	15	16	17	18	19	20
				NOVIEMBRE	2022	21	22	23	24	25	26	27
				NOVIEMBRE	2022	28	29	30	1	2	3	4
				DICIEMBRE	2022	5	6	7	8	9	10	11
				DICIEMBRE	2022	12	13	14	15	16	17	18
				DICIEMBRE	2022	19	20	21	22	23	24	25
				DICIEMBRE	2022	26	27	28	29	30	31	1

Hoja para «programación semanal» de horas de aprendizaje en el centro o en la empresa.

Se introducen horas en empresa y en centro y el horario de ambos.

Al final las horas sumadas de formación en empresa y centro deberían cuadrar con las de la Hoja de «Desglose horas de Formación»



Formación Profesional Dual

Definición del proyecto

Hoja para «Resumen por periodos» se introducen diferentes tipos de periodos, su fecha y las horas por periodos en empresa y centro.

PERIODO (Insertar un nuevo periodo cada vez que haya un cambio en el horario o la distribución de jornada. Completar únicamente desde la fecha de firma de contrato o beca)	Fechas del periodo <i>(Ejemplo: De 18/09/2022 a 30/10/2023)</i>	Horas semanales de formación en el centro (completar únicamente desde la fecha de firma de contrato o beca con número de periodos lectivos)* <i>(Ejemplo: 20)</i>	Horas totales en el PERIODO de formación en el centro (completar únicamente desde la fecha de firma de contrato o beca con número de periodos lectivos) <i>(Ejemplo: 120)</i>	Horas semanales de trabajo efectivo en la empresa* <i>(Ejemplo: 10)</i>	Horas en el PERIODO de trabajo efectivo en la empresa <i>(Ejemplo: 60)</i>	Distribución horario en el centro educativo <i>(Ejemplo: De L a V de 8:30 a 14:30)</i>	Horario laboral en la empresa <i>(Ejemplo: De L a V de 16:00 a 18:00)</i>
PERIODO 1							
PERIODO 2							
PERIODO 3							
PERIODO 4							
PERIODO 5							
PERIODO 6							
PERIODO 7							
PERIODO 8							
PERIODO 9							
PERIODO 10							
PERIODO 11							
PERIODO 12							
PERIODO 13							
PERIODO 14							
PERIODO 15							
Horas jornada anual según convenio colectivo aplicable:	1380	Horas de formación en Centro Educativo:	0	Horas de trabajo efectivo en empresa:	0	Horas totales contrato	0
		(1) El porcentaje de las horas de formación en el centro debe ser de un 35%				(2) La suma total de horas (centro educativo y empresa) debe coincidir con la jornada máxima del periodo del contrato del convenio colectivo aplicable.	



5

Conclusiones



Formación Profesional Dual

Conclusiones

- **Intensifica las relaciones entre centros docentes y empresas.**
- **Aumenta el conocimiento recíproco.**
- **Permite dar respuesta a las necesidades de cualificación de las empresas.**
- **Permite renovar los sistemas de formación y los contenidos educativos, cuestionando la forma tradicional de enseñar.**
- **Permite el desarrollo integral del aprendizaje.**



Formación Profesional Dual

Conclusiones

El alumno trabaja aprendiendo.



Formación Profesional Dual

Actuaciones	Calendario
Período solicitud prospectores	<ul style="list-style-type: none">Hasta el 1 de abril de 2022
Período de presentación de solicitud de proyectos.	<ul style="list-style-type: none">Hasta el 12 de mayo de 2022Excepcionalmente, hasta el 9 de septiembre 2022. No desdoble grupos
Período de resolución.	<ul style="list-style-type: none">Mayo de 2022 o septiembre de 2022 para proyectos presentados septiembre
Inicio de los proyectos.	<ul style="list-style-type: none">Desde el inicio curso escolar (14 sept) hasta el 30 de septiembre de 2022.Excepcionalmente otra fecha inicio con aprobación solicitud

Toda la información en:

<https://educa.aragon.es/web/guest/-/formacion-profesional/calendario-convocatoria/dual>
fpdualaragon.es

fpdualaragon.es



Formación Profesional Dual

45

Para más información:

Miguel Ángel Hernández

fpdual@aragon.es

Servicio de Formación Profesional

Dirección General de Innovación y Formación Profesional

Carlos Romero

cromerom@cifpa.aragon.es

CIFPA

Gracias

