

# FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

**ZARAGOZA 2.012**

# FP dual

- Modelo experimental 2011
- Resolución de 22 de agosto de 2011, la Viceconsejería de Empleo autoriza el proyecto experimental de formación dual a desarrollar en centros dependientes de la Consejería de Educación y Empleo en colaboración con empresas
- Características:
  - Currículo compartido (2/3 empresas)
  - Expertos de la empresa
  - 2.800 horas
  - Organización flexible
  - Alumnos becados por las empresas

# FP dual

- Se comienza con 2 Ciclos Formativos de Grado Superior en **dos centros educativos** y en colaboración con **7 empresas**, en los que participan **60 alumnos** distribuidos de la siguiente forma:

## Centro educativo: IES Raúl Vázquez

- Ciclo Formativo: Mantenimiento Aeromecánico
- Empresas colaboradoras: Iberia, Cassidian y Swiftair

## Centro educativo: IES Clara del Rey

- Ciclo Formativo: Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma
- Empresas colaboradoras: Microsoft, Hewlett-Packard, Avanade y ZED Worldwide

# FP dual

- Resolución de la Viceconsejería de 1 de agosto de 2012 se autorizan 16 Ciclos Formativos de Grado Superior para su desarrollo en régimen dual y se organizan los correspondientes planes de estudios
- La extensión de este modelo experimental para el 2012 ha tenido distintos problemas respecto a la colaboración con las empresas y a la selección de los alumnos y definitivamente se implementa en 7 centros educativos para 14 Ciclos, 24 grupos y alrededor de 800 alumnos

| Familia Profesional                     | CICLO FORMATIVO                                | Nº Grupos | Centro                      |
|---|--|-----------|-----------------------------|
| Administración                          | ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS                      | 3         | IES CLARA DEL REY           |
| Comercio y Marketing                    | COMERCIO INTERNACIONAL                         | 1         |                             |
|   | TRANSPORTE Y LOGÍSTICA                         | 1         |                             |
| Informática y Comunicaciones            | ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED | 2         |                             |
|   | DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA     | 3         |                             |
| Instalación y Mantenimiento             | MECATRÓNICA INDUSTRIAL                         | 3         | IES VIRGEN DE LA PALOMA     |
| Química                                 | LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD   | 1         |                             |
| Hostelería y Turismo                    | GESTION DE ALOJAMIENTOS TURISTICOS             | 2         | CIFP Simone Ortega          |
|   | DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN         | 1         |                             |
| Sanidad                                 | LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO             | 1         | IES Moratalaz               |
|   | ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA                | 1         |                             |
| Transporte y Mantenimiento de vehículos | AUTOMOCIÓN                                     | 3         | CIFP Profesor Raúl Vázquez, |
|   | MANTENIMIENTO AEROMECANICO                     | 1         |                             |
| Textil, confección y Piel<br>16/01/2013 | PATRONAJE Y MODA                               | 1         | IES Santa Engracia<br>5     |

| FAMILIA PROFESIONAL | CICLO FORMATIVO           | EMPRESAS   | Nº ALUMNOS |
|---------------------|---------------------------|--|------------|
| Administración      | Administración y finanzas | EMT  | 3          |
|                     |                           | S. OPERACIONES RETAIL (SANTANDER)                              | 3          |
|                     |                           | MANAGEMENT CONSULTING & EDUCATION                              | 1          |
|                     |                           | ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC)                    | 4          |
|                     |                           | S. BACK OFFICES G. ESPECIALIZADOS (SANTANDER)                  | 6          |
|                     |                           | CIFESAL  | 5          |
|                     |                           | INSTITUTO DESARROLLO PROFESIONAL Y FOMENTO EMPLEO ( IDPRO)     | 2          |
|                     |                           | TÜV RHEINLAND IBÉRICA INSPECTION CERTIFICATION & TESTING, S.A. | 4          |
|                     |                           | S. BACK OFFICE MAYORISTA (SANTANDER)                           | 4          |
|                     |                           | SEXTANTE ABOGADOS, S..   | 2          |
|                     |                           | FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID                          | 2          |
|                     |                           | APARTYMENT SOLUCION  | 2          |
|                     |                           | ALCALA, 324, S.L.  | 1          |
|                     |                           | SISTELCO S.L.  | 1          |
|                     |                           | FUNDACIÓN UNIVERSIDAD EMPRESA                                  | 1          |
|                     |                           | PLANETA RED  | 1          |
| ISBAN (SANTANDER)   | 10                        |  |            |
| GEOBAN (SANTANDER)  | 4                         |  |            |

| FAMILIA PROFESIONAL  | CICLO FORMATIVO        | EMPRESAS   | Nº ALUMNOS |
|----------------------|------------------------|--|------------|
| Comercio y Marketing | Comercio Internacional | TALGO  | 1          |
|                      |                        | FREMAP SOCIEDAD DE PREVENCIÓN                          | 1          |
|                      |                        | ESADE  | 4          |
|                      |                        | CIFESAL  | 1          |
|                      |                        | ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE RECUPERADORES DE PAPEL Y CARTÓN | 1          |
|                      |                        | LÓPEZ DE SANTIAGO CONSULTORES                          | 1          |
|                      |                        | MERCEDES BENZ  | 1          |
|                      |                        | PLANETA RED  | 1          |
|                      |                        | GRUPO 10 EMPERSARIAL                                   | 1          |
|                      |                        | ALICE.COM  | 1          |
|                      |                        | ÉLOGOS   | 2          |
|                      |                        | HOTEL DE LAS LETRAS                                    | 1          |
|                      |                        | ARTES GRÁFICAS PALERMO                                 | 1          |
|                      |                        | AZUL Y ROJO  | 1          |
|                      |                        | GTI  | 6          |
|                      |                        | SACYR VALLEHERMOSO                                     | 1          |
|                      |                        | AFFORD INDUSTRIAL                                      | 1          |
|                      |                        | AMVOS CONSULTING                                       | 1          |
|                      |                        | NIZA Y MODAS   | 1          |

| FAMILIA PROFESIONAL         | CICLO FORMATIVO                                | EMPRESAS                                    | Nº ALUMNOS |
|-----------------------------|--|---|------------|
| Informática y               | Administración de sistemas Informáticos en red | ALICE.COM                                   | 1          |
|                             |  | TALGO                                       | 1          |
|                             |  | EMT   | 1          |
|                             |  | FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID       | 1          |
|                             |  | ACOM  | 12         |
|                             |  | VASS CONSULTORÍA DE SISTEMAS S.L.           | 3          |
|                             |  | SERTEC                                      | 1          |
|                             |  | DENTAL CAD-CAM S.L.                         | 1          |
|                             |  | ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER (AECC) | 2          |
|                             |  | CEPSA                                       | 2          |
|                             |  | INDRA                                       | 6          |
|                             |  | CIFESAL                                     | 2          |
|                             |  | 28000 PT MADRID S.L.                        | 1          |
|                             |  | BODACLICK                                   | 1          |
|                             |  | FREMAP SOCIEDAD DE PREVENCIÓN               | 1          |
|                             |  | S. OPERACIONES RETAIL (SANTANDER)           | 7          |
|                             |  | ISBAN (SANTANDER)                           | 5          |
|                             |  | PRODUBAN (SANTANDER)                        | 20         |
| INFORMÁTICA EL CORTE INGLES | 8  |   |            |
|                             | AVANADE  | 3   |            |



| FAMILIA PROFESIONAL         | CICLO FORMATIVO        | EMPRESAS                 | Nº ALUMNOS |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| Instalación y Mantenimiento | Mecatrónica Industrial | THYSSEN                  | 5          |
|                             |                        | SIEMENS                  | 15         |
|                             |                        | HOTEL DE LAS LETRAS      | 2          |
|                             |                        | MARTINREA-HONSEL         | 3          |
|                             |                        | SERTEC                   | 1          |
|                             |                        | FOMENTO DE CONTRUCCIONES | 1          |
|                             |                        | METRO                    | 10         |
|                             |                        | IVECO                    | 5          |
|                             |                        | TALGO                    | 12         |
|                             |                        | PSA-PEUGEOT-CITRÖEN      | 20         |

| FAMILIA PROFESIONAL | CICLO FORMATIVO                              | EMPRESAS                              | Nº ALUMNOS |
|---------------------|--|---------------------------------------|------------|
| Química             | Laboratorio de análisis y control de calidad | LILLY                                 | 4          |
|                     |  | AFFORD INDUSTRIAL                     | 2          |
|                     |  | AGBAR - AQUALOGY                      | 5          |
|                     |  | TALGO                                 | 1          |
|                     |  | EMT                                   | 1          |
|                     |  | CANAL ISABEL II                       | 5          |
|                     |  | FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID | 3          |
|                     |  | FREMAP SOCIEDAD DE PREVENCIÓN         | 1          |

| FAMILIA PROFESIONAL  | CICLO FORMATIVO                        | EMPRESAS                             | Nº ALUMNOS |
|----------------------|--|--------------------------------------|------------|
| Hostelería y Turismo | Gestión de alojamientos turísticos     | NH HOTELES                           | 30         |
|                      |  | EAVANTE                              | 1          |
|                      |  | HOTEL DE LAS LETRAS                  | 2          |
|                      |  | ENFOREX ENGLISH FOR EXECUTIVES, S.L. | 1          |
|                      |  | AC HOTELS                            | 2          |
|                      |  | HOTELES CATALONIA                    | 12         |
|                      |  | BARCELÓ. CASTELLANA NORTE            | 4          |
|                      |  | BARCELÓ. TORRES ARIAS                | 4          |
|                      | Dirección de servicios de restauración | BARCELÓ. TORRES ARIAS                | 3          |
|                      |  | BARCELÓ. CASTELLANA NORTE            | 3          |
|                      |  | AC HOTELS                            | 2          |
|                      |  | HOTELES CATALONIA                    | 12         |
|                      |  | HOTEL DE LAS LETRAS                  | 2          |
|                      |  | LÓPEZ DE SANTIAGO CONSULTORES        | 1          |
|                      |  | GRUPO VIPS                           | 20         |
| NH HOTELES           | 30                                     |                                      |            |

| FAMILIA PROFESIONAL | CICLO FORMATIVO                    | EMPRESAS                            | Nº ALUMNOS |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Sanidad             | Laboratorio de diagnóstico clínico | CAPIO                               | 10         |
|                     |                                    | ACESIMA                             | 28         |
|                     | Anatomía Patológica                | CAPIO                               | 3          |
|                     |                                    | ASEFIM                              | 12         |
|                     |                                    | ASOCIACION CLÍNICAS PRIVADAS (ACPM) | 15         |

| FAMILIA PROFESIONAL                     | CICLO FORMATIVO            | EMPRESAS                 | Nº ALUMNOS |
|---|----------------------------|--------------------------|------------|
| Transporte y mantenimiento de vehículos | Automoción                 | IVECO                    | 30         |
|   |                            | TALGO                    | 4          |
|   |                            | FOMENTO DE CONTRUCCIONES | 3          |
|   |                            | MERCEDES BENZ            | 2          |
|   |                            | RENAULT RETAIL           | 3          |
|   |                            | EMT                      | 46         |
|   | Mantenimiento Aeromecánico | PSA-PEUGEOT-CITRÖEN      | 10         |
|   |                            | CASSIDIAN - AIRBUS       | 10         |
|   |                            | SWIFTAIR                 | 5          |

| FAMILIA PROFESIONAL       | CICLO FORMATIVO         | EMPRESAS  | Nº ALUMNOS |
|---------------------------|-------------------------|---|------------|
| Textil, Confección y Piel | Patronaje y moda ASECOM | FECSA (FÁBRICA ESPAÑOLA DE DE CONFECCIONES S.A.) (ASECOM) | 3          |
|                           |                         | PARK AVENUE S.A. (ASECOM)                                 | 1          |
|                           |                         | CONFECCIONES ASENSIO (ASECOM)                             | 1          |
|                           |                         | MERLETTI (ASECOM)   | 2          |
|                           |                         | JAUSE (ASECOM)  | 2          |
|                           |                         | BONI CHAREL (ASECOM)                                      | 1          |
|                           |                         | YADRA (ASECOM)  | 1          |
|                           |                         | FERLARA TEXTIL S.L. (ASECOM)                              | 1          |
|                           |                         | MARCHA MADRID (ASECOM)                                    | 1          |
|                           |                         | CONFECCIONES LA MODA E MOBILE (ASECOM)                    | 1          |
|                           |                         | NIZA MODAS (ASECOM)                                       | 1          |
|                           |                         | SECONDS COLLECTION S.L. = (THE SECOND SKIN) (ASECOM)      | 2          |
|                           |                         | EMPRESA ESTUDIO MARTE S.L. (ASECOM)                       | 1          |
|                           |                         | RECIO (ASECOM)  | 1          |

## FP dual

Modelo experimental 2012.

- El modelo dual de la Comunidad de Madrid
  - para la mejora de la formación, formación en competencias y
  - la integración de los subsistemas de FP

consiste en incluir en la FP del Sistema Educativo un **Módulo de Formación Para el Empleo** incluido en el Catálogo de Especialidades del SEPE:

*"Entrenamiento y Desarrollo de Competencias Multifuncionales para el Empleo"*

que contiene 100 horas de formación teórica y 1.000 horas de prácticas no laborales

## FP dual

Modelo experimental 2012.

Esto supone:

- alrededor de 3.000 horas de formación en dos cursos lectivos y donde
- 2/3 de la formación se realiza en la empresa y 1/3 en el centro educativo
- distribución curricular de horas y contenidos que figuran en la Resolución de la Viceconsejería de la Comunidad de Madrid,
- horario lectivo en los periodos en que los alumnos están el centro educativo y horario laboral mientras están en la empresa.



## FP dual

- Modelo experimental 2012. Características:
  - Empresas o Asociaciones firman Convenio Marco
  - Selección alumnos
  - Currículo compartido (2/3 en la empresa)
  - Expertos de la empresa y docentes
  - 3.000 horas
  - Organización flexible del modelo
  - Alumnos becados por las empresa

# Modelo propuesto

## PRIMER CURSO

## SEGUNDO CURSO

|            |         |           |  |
|------------|---------|-----------|--|
| OCTUBRE    | IES     | OCTUBRE   | EMPRESA                                |
| NOVIEMBRE  |         | NOVIEMBRE |  |
| DICIEMBRE  |         | DICIEMBRE |  |
| ENERO      | EMPRESA | ENERO     | IES                                    |
| FEBRERO    |         | FEBRERO   |  |
| MARZO      |         | MARZO     |  |
| ABRIL      |         | ABRIL     |  |
| MAYO       | IES     | MAYO      | EMPRESA<br>(FINALIZACIÓN<br>31 AGOSTO) |
| JUNIO      |         | JUNIO     |  |
| JULIO      | EMPRESA | JULIO     |  |
| AGOSTO     |         | AGOSTO    |  |
| SEPTIEMBRE |         |           |  |

## FP dual

- Modelo experimental 2012. Características:
  - Firma de Convenio específico con la Empresa relativo a las prácticas no laborales, con programa formativo, nº alumnos, seguimiento y evaluación y forma de compensación
  - Compensación a las empresas por las prácticas no laborales (Orden TAS 718/2008)
  - Firma de Acuerdo entre Empresa - Alumno para pago de la beca (20 meses a 450 € prorrateados en los periodos que están de alta en Seguridad Social)
  - Título FP del Sistema Educativo + Diploma Prácticas no Laborales