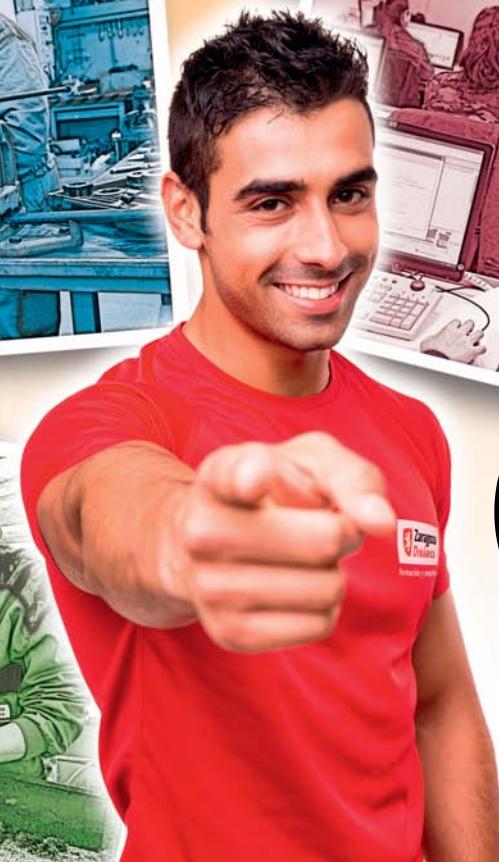
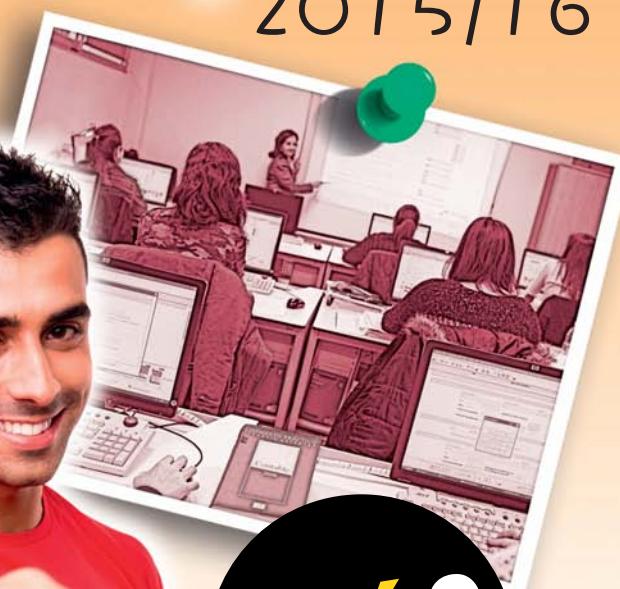


# Formación

CURSOS  
GRATUITOS  
para desempleados

para el Empleo

2015/16



y TÚ?

 Zaragoza  
DINÁMICA



# Cursos de formación PRESENCIAL

Acciones formativas para la mejora de la cualificación profesional de desempleados, que pueden estar asociados o no a un certificado de profesionalidad, y que se desarrollan de forma presencial en nuestros tres centros de formación:

CF. Salvador Allende ■ CF. Río Gallego ■ CF. Oliver ■

Ver cursos en páginas 4 a 21

(Más información de los centros en la página 26).

## Dirigidos a

- Desempleados inscritos en las oficinas de empleo del INAEM, con tarjeta de demanda actualizada.
- Los cursos de certificado de profesionalidad requieren una titulación académica en función del nivel (*ver recuadro de requisitos*).
- Algunos cursos pueden tener requisitos específicos de formación y/o experiencia laboral.

## Inscripciones

- La preinscripción se hace exclusivamente a través de la web <http://formacion.zaragozadinamica.es> y se puede solicitar un máximo de 4 cursos entre presencial y on-line.
- El plazo de solicitudes finaliza unos 10 días antes del inicio del curso pero se puede cerrar anticipadamente si se alcanza el número máximo de preinscripciones.

## Selección

- Mediante entrevista personal y cuestionarios y/o pruebas de conocimientos presenciales.

## Metodología

- Los cursos se imparten en jornada continua, principalmente de mañanas, mediante clases teóricas y prácticas.
- Muchos de los cursos están organizados de forma modular para poder enlazar varios de ellos y obtener una formación más completa.

## Evaluación y acreditación

- Los alumnos que finalicen el curso y obtengan la calificación de apto reciben la correspondiente acreditación mediante diploma de «formación para el empleo» del Instituto Aragonés de Empleo.

## TIPOS DE CURSO

### • CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

El certificado de profesionalidad es el documento que acredita oficialmente la capacitación para el desarrollo de una actividad laboral con reconocimiento en el mercado laboral y validez en todo el territorio nacional. En Aragón lo expide el Instituto Aragonés de Empleo.

#### Certificado Profesionalidad Nivel **X**

Es un certificado que se imparte completo con todas sus unidades de competencia. Puede ser de Nivel 1, 2 o 3 según se indique.

#### Certificado Profesionalidad Nivel **X PARCIAL**

Es un certificado del que solo se imparten una o varias de sus unidades de competencia que quedarán acreditadas hasta completar las restantes. Puede ser de Nivel 1, 2 o 3 según se indique.

#### Certificado Profesionalidad

Es un certificado de profesionalidad sin nivel asignado que se imparte completo o parcialmente. Sus requisitos de acceso son los de un CP de Nivel 1.

### • CURSOS OCUPACIONALES

Son también cursos para la mejora de la cualificación profesional que cuentan con diploma acreditativo del INAEM.

## REQUISITOS DE ACCESO PARA CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD

**NIVEL 1 o sin nivel:** Desempleados/as preferentemente con Graduado Escolar o EGB o nivel equivalente.

**NIVEL 2:** Desempleados/as con Graduado en ESO, FPI, Certificado de Profesionalidad de Nivel 1 en la misma familia y área profesional o cumplir algunos de los requisitos equivalentes.

**NIVEL 3:** Desempleados/as con Bachillerato, FP II, Ciclo de Grado Medio, Estudios Universitarios, Certificado de Profesionalidad Nivel 3 o Nivel 2 en la misma familia y área profesional o cumplir algunos de los requisitos equivalentes.

*Para solicitar el certificado de profesionalidad, además de completar todas las unidades de competencia, hay que realizar un periodo de prácticas no laborales en una empresa.*

Más información en: [formacion.zaragozadinamica.es](http://formacion.zaragozadinamica.es)



# Cursos de formación (a través de Internet)

# ON-LINE

Acciones formativas para la mejora de la cualificación profesional de desempleados que se imparten de forma total o parcial a través de internet con el apoyo de un tutor personal.

Ver cursos en páginas 22 a 26

## Dirigidos a

- Desempleados, preferentemente jóvenes menores de 31 años e inscritos en las oficinas de empleo del INAEM, con tarjeta de demanda actualizada.
- Algunos cursos pueden tener requisitos específicos de formación y/o experiencia laboral.

## Inscripciones

- La preinscripción se hace exclusivamente a través de la web <http://formacion.zaragozadinamica.es> y se puede solicitar un máximo de 4 cursos entre presencial y on-line.
- El plazo de solicitudes finaliza unos 10 días antes del inicio del curso, pero se puede cerrar anticipadamente si se alcanza el número máximo de preinscripciones.

## Selección

- El proceso de selección se realiza a través de internet mediante cuestionarios y/o pruebas de conocimientos.
- Se priorizará a los jóvenes menores de 31 años.

## Metodología

- Cursos on-line con tutor personal.
- Los cursos tienen una fecha de comienzo y una fecha límite de finalización, debiendo el alumno/a realizarlo dentro de ese plazo.
- Todos los cursos tienen como mínimo dos sesiones presenciales obligatorias en Zaragoza, una al inicio y otra para la evaluación final.
- Los Cursos semipresenciales tienen clases convencionales en aula que no suelen superar el 30 % de la duración total del curso.

## Evaluación y acreditación

- Zaragoza Dinámica entrega un diploma acreditativo a los alumnos que finalicen el curso y obtengan la calificación de apto.
- Además de la evaluación continua a través de la plataforma el alumno realizará un examen escrito presencial a la finalización del curso.
- Para los cursos semipresenciales es requisito también haber asistido al menos al 60% de las sesiones presenciales.

## TIPOS DE CURSO

### • CURSOS ON-LINE

Curso on-line que se realiza totalmente a través de internet pero con una sesión presencial al inicio de curso y otra para la evaluación final al terminar, ambas obligatorias.

### • CURSOS SEMIPRESENCIALES

Curso on-line SEMIPRESENCIAL que además de las sesiones de presentación y de finalización también tiene un número de clases presenciales nunca superior al 30% de las horas del curso.

Todas las sesiones presenciales son obligatorias.

## REQUISITOS TÉCNICOS

- Equipo informático, con conexión a internet, navegador con plugin de Flash y lector de pdf.
- Se aconseja disponer de audio.
- Poseer los conocimientos de informática a nivel de usuario para el manejo de las aplicaciones, para el uso del campus virtual y para la realización y envío de tarea en formato electrónico.
- Cuando se requiera software específico con licencia este deberá ser aportado por el alumno o utilizar en su defecto versiones de evaluación.



## Climatización

### Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción

Certificado Profesionalidad Nivel 2



<b>DURACIÓN:</b>	390 horas
<b>FECHAS:</b>	de sept. 2015 a enero 2016
<b>HORARIO:</b>	de 8,00 a 13,30 horas
<b>LUGAR:</b>	C.F. Salvador Allende

#### DIRIGIDO A:

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

#### OBJETIVO

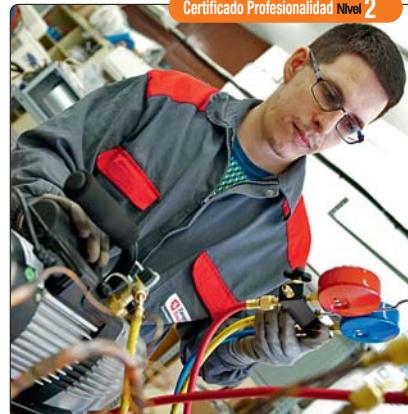
Realizar las operaciones de montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de climatización, ventilación-extracción y filtrado de aire, de acuerdo con los procesos y planes de montaje y mantenimiento, con la calidad requerida, cumpliendo con la normativa vigente, en condiciones de seguridad personal y medioambiental.

#### CONTENIDOS

Organización y ejecución del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción. Puesta en marcha y regulación de instalaciones de climatización y ventilación. Mantenimiento preventivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción. Mantenimiento correctivo de instalaciones de climatización y ventilación-extracción. Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones de climatización y ventilación-extracción. Prácticas profesionales no laborales de montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.

### Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas

Certificado Profesionalidad Nivel 2



<b>DURACIÓN:</b>	430 horas
<b>FECHAS:</b>	de febrero a mayo de 2016
<b>HORARIO:</b>	de 8,00 a 13,30 horas
<b>LUGAR:</b>	C.F. Salvador Allende

#### DIRIGIDO A:

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

#### OBJETIVO

Realizar el montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones frigoríficas con la calidad requerida, cumpliendo con la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad y de respeto al medioambiente.

#### CONTENIDOS

Organización y ejecución de instalaciones frigoríficas. Puesta en marcha y regulación de instalaciones. Mantenimiento preventivo de instalaciones frigoríficas. Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas. Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas. Prácticas profesionales no laborales de montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas.



## Operaciones de fontanería y calefacción – climatización doméstica

Certificado Profesionalidad Nivel 1



**DURACIÓN:** 330 horas

**FECHAS:** de sept. 2015 a enero de 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,30 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** preferentemente con graduado escolar, 2º de la ESO o nivel equivalente.

## Montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 390 horas

**FECHAS:** del enero a mayo de 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,30 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

## Profesional habilitado en instalaciones de suministro de agua (carnet de instalador)



**DURACIÓN:** 130 horas

**FECHAS:** de mayo a junio 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as y trabajadores/as** con formación profesional o para el empleo y/o experiencia laboral en materia de instalaciones de suministro de agua.

### OBJETIVO

Realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos de diferentes tipos de materiales según el tipo de instalación, y montar y/o desmontar aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico, con las condiciones adecuadas de calidad y seguridad, de acuerdo a las normas establecidas.

### CONTENIDOS

Replanteo y preparación de tuberías. Manipulación y ensamblaje de tuberías. Instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios de uso doméstico. Instalación y puesta en marcha de aparatos de calefacción y climatización de uso doméstico. Prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de aparatos y tuberías.

### OBJETIVO

Realizar las operaciones de montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de producción de calor y su transmisión por fluidos, de acuerdo con los procesos y planes de montaje y mantenimiento, con la calidad requerida, cumpliendo con la normativa y reglamentación vigente, en condiciones de seguridad personal y medioambiental.

### CONTENIDOS

Organización y realización del montaje de instalaciones caloríficas. Puesta en marcha y regulación de instalaciones caloríficas. Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas. Mantenimiento preventivo de instalaciones caloríficas. Mantenimiento correctivo de instalaciones caloríficas.

### OBJETIVO

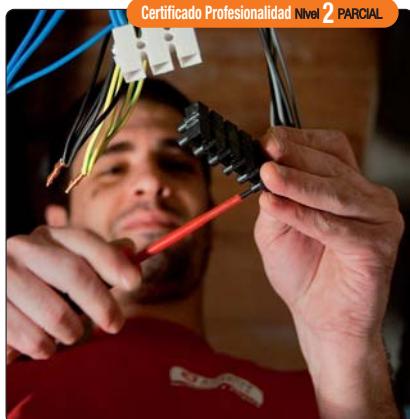
Adquirir los conocimientos teórico-prácticos tanto básicos como específicos requeridos para el acceso al examen para la obtención del carné de profesional habilitado en instalaciones de suministro de agua.

### CONTENIDOS

**Conocimientos teóricos:** Matemáticas y física. Nociones sobre dibujo técnico, simbología, señalización, escalas y planos. Dimensionado de armarios, redes de distribución, derivaciones y redes de ACS. Equipos, elementos y dispositivos de la instalación. Sistemas de tratamiento de agua y redes. Normativa y legislación.

**Conocimientos prácticos:** Colocación y unión de tuberías. Soldadura. Cálculo de instalaciones. Acometidas de agua. Montaje de una instalación tipo. Resistencia mecánica y estanqueidad.

## Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas BT I



Certificado Profesionalidad Nivel 2 PARCIAL

<b>DURACIÓN:</b>	530 horas
<b>FECHAS:</b>	de sep. 2015 a febrero 2016
<b>HORARIO:</b>	de 8,00 a 13,45 horas
<b>LUGAR:</b>	C.F. Salvador Allende
<b>DIRIGIDO A:</b>	

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Montar, mantener y reparar las instalaciones eléctricas de baja tensión comprendidas en el Reglamento Electrotécnico de BT, tanto en edificios de viviendas como en locales e industrias.

### CONTENIDOS

Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios. Montaje y mantenimiento de instalaciones de baja tensión en edificios de viviendas. Prevención de riesgos laborales y medioambientales. Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de interior. Elaboración de la documentación técnica según REBT para la instalación de locales, comercios y pequeñas empresas. Montaje y reparación de automatismos eléctricos e instalaciones automatizadas.

## Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas BT II



Certificado Profesionalidad Nivel 2 PARCIAL

<b>DURACIÓN:</b>	330 horas
<b>FECHAS:</b>	de marzo a mayo 2016
<b>HORARIO:</b>	de 8,00 a 13,45 horas
<b>LUGAR:</b>	C.F. Salvador Allende
<b>DIRIGIDO A:</b>	

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

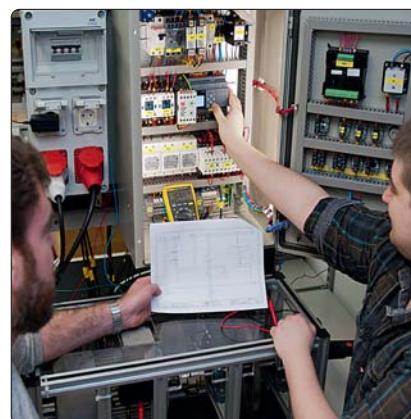
### OBJETIVO

Montar, mantener y reparar las redes eléctricas de baja tensión comprendidas en el Reglamento Electrotécnico de BT, así como máquinas eléctricas y transformadores.

### CONTENIDOS

Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión. Mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión. Prevención de riesgos laborales y medioambientales. Montaje y mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión. Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas. Montaje y mantenimiento de transformadores. Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas.

## Instalador de automatismos: automatismo eléctrico y electro neumático



<b>DURACIÓN:</b>	510 horas
<b>FECHAS:</b>	de sep. 2015 a marzo 2016
<b>HORARIO:</b>	de 8,00 a 13,30 horas
<b>LUGAR:</b>	C.F. Salvador Allende
<b>DIRIGIDO A:</b>	

**Desempleados/as** con formación profesional en electricidad o electrónica o equivalente.

### OBJETIVO

Instalación y puesta a punto de sistemas o equipos de automatización, tanto neumáticos como eléctricos, electromecánicos o electro neumáticos, utilizando lógica cableada y/o programable, siguiendo las normas de calidad, seguridad y medioambientales vigentes.

### CONTENIDOS

Instalación de automatismos neumáticos y electro neumáticos. Localización y análisis de averías en sistemas neumáticos y electro neumáticos. Instalación de automatismos electromecánicos. Puesta a punto y mantenimiento de sistemas electromecánicos. Instalación de automatismos comandados por autómatas programables. Localización de averías y Mantenimiento de sistemas comandados por autómatas programables.



### Mantenimiento de instalaciones automatizadas controladas por autómatas programables



**DURACIÓN:** 310 horas  
**FECHAS:** de marzo a mayo de 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,30 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende  
**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con formación profesional en electricidad o electrónica, o superior y experiencia y/o formación en automatización industrial.

#### OBJETIVO

Capacitar para la aplicación de las técnicas y destrezas idóneas en la diagnosis, localización de averías y reparación de instalaciones automatizadas con PLCs, siguiendo las instrucciones técnicas y las prescripciones de calidad y seguridad.

#### CONTENIDOS

Localización y análisis de averías en máquinas y equipos eléctricos controlados por PLCs. Mantenimiento de instalaciones automatizadas con PLCs. Verificación del mantenimiento de instalaciones y máquinas controladas por PLCs. Control de instalaciones con autómatas mediante Paneles de Operador y sistemas SCADA. Comunicaciones industriales.

### Construcción

### Control de proyectos y obras



**DURACIÓN:** 250 horas  
**FECHAS:** de enero a abril de 2016  
**HORARIO:** de 16,00 a 21,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende  
**DIRIGIDO A:**

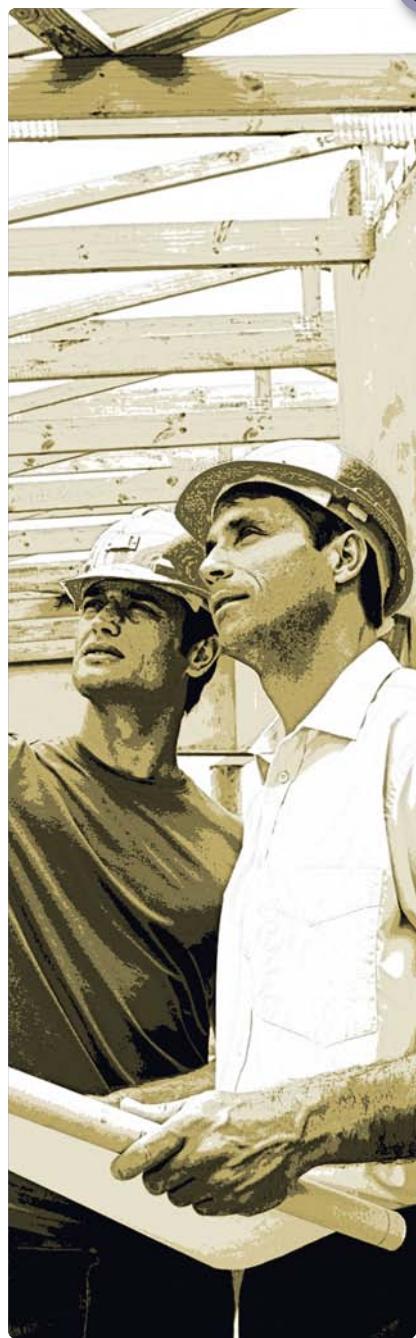
**Desempleados/as** con formación profesional o superior en materia de edificación o experiencia equivalente, con nivel medio de informática.

#### OBJETIVO

Realizar el control de la documentación generada en proyectos y obras de construcción, realizando el seguimiento del control de costes.

#### CONTENIDOS

Seguimiento de la planificación de proyectos y obras de construcción. Normativa de obligado cumplimiento y CTE. Análisis de proyectos y ejecución de croquis y/o planos. Realización de mediciones. Administración técnica de obra. Control de costes en construcción. Costes en proyectos y obras. Elaboración de presupuestos. Seguimiento de costes en proyectos y obras de construcción. Seguridad y salud laboral en la construcción.



## Trabajos de carpintería y mueble

Certificado Profesionalidad Nivel 1



**DURACIÓN:** 230 horas  
**FECHAS:** de sept. a diciembre 2015  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** preferentemente con graduado escolar, 2º de la ESO o nivel equivalente.

### OBJETIVO

Operar con equipos de mecanizado para la fabricación de elementos de carpintería y mueble, ajustar y embalar productos y elementos de carpintería y mueble y colaborar en su montaje e instalación con la calidad requerida y en las condiciones de seguridad, salud laboral y medioambiental adecuada.

### CONTENIDOS

Mecanizado de madera y derivados. Ajuste y embalado de muebles y elementos de carpintería. Montaje e instalación de elementos de carpintería y mueble.

## Instalación de revestimientos de madera y similares



**DURACIÓN:** 120 horas  
**FECHAS:** de diciem. 2015 a enero 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** preferentemente con graduado escolar, 2º de ESO o nivel equivalente.

### OBJETIVO

Realizar las operaciones de planificación, montaje, ajuste y acabado de revestimientos de madera y similares, consiguiendo la calidad requerida, en las condiciones de seguridad, de salud laboral y de medioambiente adecuadas.

### CONTENIDOS

Instalación de suelos de madera y derivados. Instalación de revestimientos de paredes, techos, armarios y similares de madera.

## Mecanizado de madera y derivados

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 410 horas  
**FECHAS:** de enero a mayo 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleado/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Realizar la preparación y operación de máquinas y equipos de mecanizado para la fabricación de elementos de carpintería y mueble, consiguiendo la calidad requerida en condiciones de salud laboral.

### CONTENIDOS

Análisis de procesos de mecanizado e interpretación de planos. Ajuste de máquinas convencionales para mecanizado de madera y derivados. Ajuste de máquinas y equipos industriales en línea. Ajuste de centros de mecanizado CNC para madera y derivados. Mecanizado de madera y derivados.



## Soldadura con electrodo revestido y TIG I

Certificado Profesionalidad Nivel 2 PARCIAL



**DURACIÓN:** 410 horas

**FECHAS:** de sep. 2015 a febrero 2016

**HORARIO:** de 15,45 a 21,00 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Realizar soldaduras con arco eléctrico con electrodos revestidos, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

### CONTENIDOS

Interpretación de planos en soldadura. Procesos de corte y preparación de bordes. Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos de rutilo. Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos básicos. Soldadura con electrodos revestidos de estructuras de acero carbono, inoxidables y otros materiales.

## Soldadura con electrodo revestido y TIG II

Certificado Profesionalidad Nivel 2 PARCIAL



**DURACIÓN:** 250 horas

**FECHAS:** de febrero a abril 2016

**HORARIO:** de 16,00 a 21,00 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

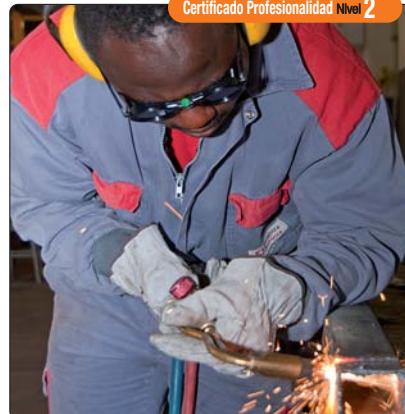
Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo no consumible (TIG), con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

### CONTENIDOS

Interpretación de planos en soldadura. Procesos de corte y preparación de bordes. Soldadura TIG de acero carbono. Soldadura TIG de acero inoxidable. Soldadura TIG de aluminio y aleaciones.

## Soldadura oxigás y soldadura MIG/MAG

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 570 horas

**FECHAS:** de sep. 2015 a marzo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Realizar soldaduras y proyecciones térmicas por oxigás, soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG/MAG) y proyecciones térmicas con arco, de acuerdo con las especificaciones de los procedimientos de soldeo (WPS), con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

### CONTENIDOS

Interpretación de planos en soldadura. Procesos de corte y preparación de bordes. Soldadura oxigás. Soldadura MAG de chapas de acero al carbono. Soldadura MAG de estructuras de acero al carbono. Soldadura MIG de acero inoxidable y aluminio. Soldadura con alambre tubular.



## Metal

### Soldadura en aluminio



**DURACIÓN:** 200 horas  
**FECHAS:** de abril a mayo 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**  
**Desempleados/as** con formación y/o experiencia en soldadura al arco con electrodo revestido.

#### OBJETIVO

Realizar uniones soldadas en perfilería y chapa de aluminio.

#### CONTENIDOS

Características del aluminio. Diferencias con el acero. Soldabilidad del aluminio y sus aleaciones. Equipos para la soldadura del aluminio en el taller. Soldadura de chapa de aluminio. Unión superpuesta, unión a tope, unión por puntos. Soldadura de perfilería de aluminio. Soldadura semiautomática con hilo. Soldadura TIG en aluminio. Soldadura con electrodo. Reparación de cordones de soldadura.

### Soldadura con alambre tubular



**DURACIÓN:** 90 horas  
**FECHAS:** mayo 2016  
**HORARIO:** de 16,00 a 21,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**  
**Desempleados/as** con formación y/o experiencia en soldadura al arco con electrodo revestido.

#### OBJETIVO

Realizar correctamente y en condiciones de calidad soldadura con alambre tubular dentro de un entorno de trabajo de realización de soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG, MAG) y proyecciones térmicas con arco.

#### CONTENIDOS

Proceso de soldeo con hilo tubular (FCAW). Equipos de soldeo con alambre tubular. Técnicas operativas de soldeo con alambre tubular. Defectos en la soldadura con alambre tubular. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales en la soldadura con alambre tubular.

### Carpintero de aluminio

Certificado Profesionalidad PARCIAL



**DURACIÓN:** 335 horas  
**FECHAS:** de sept. 2015 a enero 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**  
**Desempleados/as** preferentemente con graduado escolar, 2º de ESO o nivel equivalente. Se valorará haber realizado otros módulos del mismo certificado.

#### OBJETIVO

Realizar tareas de construcción e instalación de elementos tales como: ventanas, puertas, muebles, cerramientos y barandillas, con aluminio en condiciones de calidad y seguridad.

#### CONTENIDOS

Generalidades. Herramientas y materiales. Interpretación de planos. Construcción e instalación de puertas y ventanas de aluminio con serie convencional practicable y corredera. Series europeas practicables y corredera. Series especiales. Mamparas y cerramientos de aluminio. Acristalamiento.



## Carpintero de PVC



Certificado Profesionalidad PARCIAL

**DURACIÓN:** 335 horas

**FECHAS:** de enero a abril 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** preferentemente con graduado escolar, 2º de ESO o nivel equivalente. Se valorará experiencia o formación equivalente en carpintero metálico y de PVC (aluminio) y haber realizado otros módulos del mismo certificado.

### OBJETIVO

Realizar tareas de construcción e instalación de elementos tales como: ventanas, puertas y cerramientos, con PVC en condiciones de calidad y seguridad.

### CONTENIDOS

Generalidades. Herramientas y materiales. Interpretación de planos. Construcción e instalación de ventanas de PVC. Construcción e instalación de puertas de PVC. Construcción e instalación de cerramientos de PVC.

## Fachadas ventiladas y revestimientos exteriores en aluminio



**DURACIÓN:** 100 horas

**FECHAS:** mayo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** preferentemente con graduado escolar, 2º de ESO o nivel equivalente. Se valorará experiencia como carpintero metálico y de PVC (aluminio) y/o en montaje de estructuras metálicas.

### OBJETIVO

Realizar la preparación, montaje e instalación de estructuras tipo fachada ventilada y de celosías de diferentes clases.

### CONTENIDOS

Fachadas ventiladas: tipos de fachada ventilada según material, instalación, tipos de herrajes, soportes y estructuras. Sistemas de montaje. Tipos de fijación. Celosías: estáticas y sobre rieles, fijas y orientables.



## Prevención

### Prevención de riesgos laborales



**DURACIÓN:** 200 horas  
**FECHAS:** de marzo a mayo 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con Formación media o superior, preferentemente en áreas técnicas. Se valorará formación relacionada con la prevención o con sus ámbitos de aplicación.

#### OBJETIVO

Adquirir la capacidad teórico-práctica para realizar tareas de prevención de riesgos laborales en una organización, identificando, analizando y evaluando los riesgos para su adecuado control, así como la correcta organización y gestión de la prevención.

#### CONTENIDOS

Conceptos básicos sobre seguridad y salud laboral. Técnicas generales de análisis, evaluación y control de riesgos en seguridad en el trabajo, higiene industrial y ergonomía y psicología. Técnicas específicas del control de riesgos. Legislación aplicable en PRL. Promoción y prevención.

## Calidad

### Seguridad alimentaria ISO 22000



**DURACIÓN:** 150 horas  
**FECHAS:** de sept. a noviembre 2015  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,15 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con Formación profesional de grado medio o superior y/o experiencia en el sector alimentario.

#### OBJETIVO

Capacitar para la adquisición de las competencias necesarias para la gestión de inocuidad de los alimentos a través de la Norma ISO 22.000.

#### CONTENIDOS

Plan APPCC, análisis de peligros y puntos de control críticos: Introducción al APPCC. Principios del APPCC. Desarrollo e implantación de un plan APPCC. ISO 22000. Sistema de gestión de inocuidad de los alimentos: Responsabilidad de la dirección. Gestión de recursos. Planificación y gestión de productos inocuos. Validación, verificación y mejora del sistema de gestión de productos inocuos. Realización de documentación de un sistema de gestión de inocuidad de los alimentos. Proceso de certificación de un sistema de inocuidad de los alimentos.

### Técnico/a en gestión de calidad



**DURACIÓN:** 250 horas  
**FECHAS:** de nov. 2015 a febrero 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con Formación media o superior, preferentemente en áreas técnicas. Se valorará formación relacionada con la gestión de la calidad o con sus ámbitos de aplicación.

#### OBJETIVO

Capacitar para el diseño e implantación de un sistema de gestión de la calidad total, según Norma ISO 9001:2008, realizando el manual de calidad, procedimientos, instrucciones y registros.

#### CONTENIDOS

Principios básicos de la calidad. Documentación del sistema de calidad. Implantación de un sistema de calidad según ISO 9001:2008. Auditorías de la calidad. Herramientas básicas y avanzadas de la calidad. Estadística aplicada. Costes de calidad. Control del diseño. Mejora continua y excelencia empresarial. Metrología. Certificación y acreditación. Adaptación a la nueva norma ISO 9001:2015.

## Nuevas Tecnologías

### Confección y publicación de páginas Web



Certificado Profesionalidad Nivel 2

**DURACIÓN:** 490 horas

**FECHAS:** de sept. 2015 a abril 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el certificado de profesionalidad a tales efectos.

#### OBJETIVO

Crear y publicar páginas web que integren textos, imágenes y otros elementos, utilizando lenguajes de marcas y editores apropiados, según especificaciones y condiciones de «usabilidad» dadas y realizar los procedimientos de instalación y verificación de las mismas en el servidor correspondiente.

#### CONTENIDOS

Creación de páginas web con el lenguaje de marcas. Elaboración de hojas de estilo. Elaboración de plantillas y formularios. Programación con lenguajes de guión en páginas Web. Pruebas de funcionalidades y optimización de páginas Web. Publicación de páginas Web. Módulo de prácticas profesionales no laborales de Confección y Publicación de Páginas Web.

### Aplicaciones Web con PHP y MySQL



**DURACIÓN:** 150 horas

**FECHAS:** de abril a mayo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con formación profesional de grado medio o equivalente, o formación superior, con nivel medio de informática e inglés. Se valorará conocimiento de lenguaje HTML.

#### OBJETIVO

Crear, mantener e implementar la estructura de un sitio Web utilizando aplicaciones con PHP y MySQL.

#### CONTENIDOS

Fundamentos de PHP y MySQL. Instalación de un servidor Web. El lenguaje PHP. Trabajo con Formularios. Diseño y realización de la estructura de un sitio Web. Optimización del código. Trabajo con ficheros y directorios. Manipulación de cadenas y expresiones regulares. Uso de cookies y variables de sesión. Fundamentos de Bases de Datos. El lenguaje SQL. PHP y MySQL. Aplicaciones basadas en PHP y MySQL.

## Diseño

### Diseño y modificación de planos para construcción



**DURACIÓN:** 190 horas

**FECHAS:** de sep. a noviembre 2015

**HORARIO:** de 16,00 a 21,00 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con formación profesional o superior, preferentemente en áreas de delineación, con nivel medio de informática y conocimientos básicos de dibujo técnico.

#### OBJETIVO

Realizar los planos con AutoCAD en 2D, necesarios para la definición de un proyecto, cumpliendo la normativa vigente.

#### CONTENIDOS

Iniciación al dibujo técnico. Aplicaciones informáticas para dibujo técnico en 2D y 3D. Diseño asistido por ordenador: AutoCAD. Delineación de planos generales.



## Diseño

## Diseño 3D en AutoCAD y fotorrealismo



**DURACIÓN:** 125 horas

**FECHAS:** de nov. 2015 a enero 2016

**HORARIO:** de 16,00 a 21,00 horas

**LUGAR:** C.F. Salvador Allende

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con formación profesional o superior, preferentemente en áreas de delineación, con conocimientos en el manejo de herramientas de diseño en CAD o experiencia equivalente.

**OBJETIVO**

Realizar los planos con AutoCAD en 3D de un proyecto de edificación y representar un diseño desde un plano de construcción mediante una imagen en tres dimensiones de apariencia fotorreal.

**CONTENIDOS**

AutoCAD avanzado. Dibujo tridimensional. Sistema de coordenadas. Objetos 3D. Trabajo con sólidos, mallas y superficies. Ventanas múltiples. Creación de imágenes fotorrealistas. Renderizado. Utilización de materiales. Iluminación de la escena en exterior e interior.

## Medio Ambiente

## Sistemas de gestión medioambiental: Norma UNE-EN ISO 14.001:2004 y auditorías ambientales



**DURACIÓN:** 185 horas

**FECHAS:** de sept. a noviembre 2015

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, FP, BUP o estudios equivalentes, y/o con conocimientos básicos en la materia o formación relacionada con los mismos o con sus ámbitos de aplicación.

**OBJETIVO**

Adquirir los conocimientos técnicos y legales necesarios para establecer este sistema y mantenerlo, con el fin de aplicarlos a la gestión ambiental en distintos sectores, Interpretando y aplicando la Norma de Auditoría UNE-EN ISO 19011:2002 para verificar el cumplimiento del Sistema de Gestión Ambiental en Auditorías internas.

**CONTENIDOS**

La empresa y la Norma ISO 14.001. Planificación del Sistema de Gestión Ambiental. Implementación y operación. Verificación, seguimiento y medición. Revisión por la Dirección. Introducción al Sistema de Gestión Ambiental. Las auditorías ambientales. Etapas del proceso de auditoría.

## Control ambiental en la empresa: Autorizaciones



**DURACIÓN:** 140 horas

**FECHAS:** de sept. a noviembre de 2015

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, FP, BUP o estudios equivalentes, y/o con conocimientos básicos en la materia.

**OBJETIVO**

Dotar al alumno de los conocimientos para la gestión global del medio ambiente en la empresa y la aplicación de las Autorizaciones Ambientales Integradas.

**CONTENIDOS**

Introducción. Legislación. Control de los aspectos medioambientales específicos. Control ambiental complementario. Aplicación a los grupos de actividades sometidas a autorización ambiental integrada.



## Gestión de residuos urbanos e industriales



Certificado Profesionalidad Nivel 2

**DDURACIÓN:** 280 horas

**FECHAS:** de febrero a mayo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

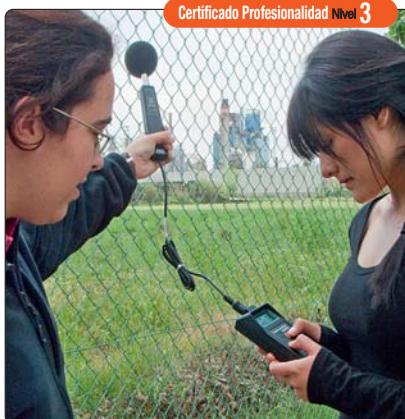
### OBJETIVO

Dotar al alumno de los conocimientos, técnicas y medios necesarios para una gestión, valoración y eliminación adecuada de los residuos urbanos e industriales.

### CONTENIDOS

Recogida y transporte de residuos urbanos. Tratamiento de residuos urbanos. Gestión de residuos inertes. Identificación de residuos industriales. Caracterización de residuos industriales. Operaciones para la gestión de residuos industriales. Seguridad y salud.

## Gestión ambiental



Certificado Profesionalidad Nivel 3

**DDURACIÓN:** 430 horas

**FECHAS:** de enero a mayo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con BUP o COU, Certificado de profesionalidad N3 o N2 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

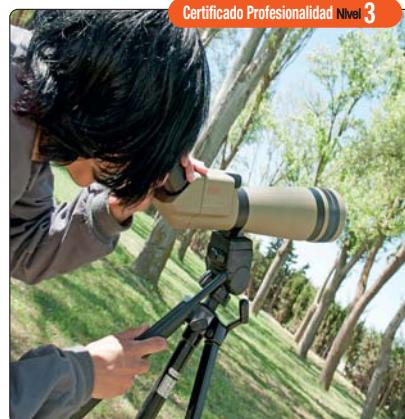
### OBJETIVO

Preparar a los responsables de Medio Ambiente para implantar acciones y medidas de protección ambiental integrándolas con garantías en los demás sistemas de gestión de su empresa.

### CONTENIDOS

Normativa y política interna de gestión ambiental de la organización Aspectos ambientales de la organización. Sistemas de gestión ambiental. Prevención de riesgos ambientales.

## Control y protección del medio natural



Certificado Profesionalidad Nivel 3

**DURACIÓN:** 480 horas

**FECHAS:** de dic. 2015 a mayo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con BUP o COU, Certificado de profesionalidad N3 o N2 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Controlar y proteger el medio natural, vigilando el respeto a la normativa vigente.

### CONTENIDOS

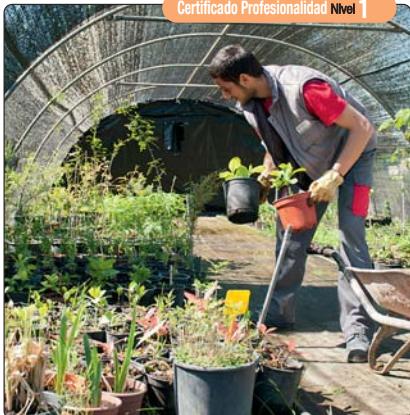
Actividades de uso público y protección del medio natural. Control y vigilancia de los aprovechamientos de los recursos naturales. Control y vigilancia del aprovechamiento de los recursos cinegéticos y piscícolas. Control y vigilancia de la restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los espacios naturales.



## Jardinería

### Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería

Certificado Profesionalidad Nivel 1



**DURACIÓN:** 260 horas  
**FECHAS:** de sept. a diciembre 2015  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Río Gállego

#### DIRIGIDO A:

**Desempleados/as** preferentemente con Graduado Escolar, 2º de ESO o nivel de conocimientos equivalentes.

#### OBJETIVO

Ejecutar operaciones auxiliares para la implantación y mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes, así como para la producción y mantenimiento de plantas en viveros y centros de jardinería, siguiendo instrucciones de superiores o plan de trabajo, cumpliendo con las medidas de prevención de riesgos laborales, calidad y protección del Medio ambiente.

#### CONTENIDOS

Operaciones básicas en viveros y centros de jardinería. Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes. Operaciones básicas para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes.

### Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 400 horas  
**FECHAS:** de enero a mayo 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Río Gállego

#### DIRIGIDO A:

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos. Se valorarán conocimientos en jardinería y/o viverismo.

#### OBJETIVO

Ejecutar y organizar a su nivel las operaciones de instalación, mantenimiento y mejora de jardines de interior, exterior y zonas verdes, controlando la sanidad vegetal, manejando la maquinaria y aperos de jardinería y cumpliendo con la normativa medioambiental, de calidad y de prevención de riesgos laborales.

#### CONTENIDOS

Preparación del medio de cultivo. Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes. Mantenimiento y mejora de elementos vegetales. Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales. Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control. Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones.

### Fitopatología y manejo de plaguicidas



**DURACIÓN:** 60 horas  
**FECHAS:** mayo 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,30 horas  
**LUGAR:** C.F. Río Gállego

#### DIRIGIDO A:

**Desempleados/as** preferentemente con Graduado Escolar, 2º de ESO o nivel de conocimientos equivalentes. Se valorarán conocimientos en jardinería y/o viverismo.

#### OBJETIVO

Identificar y combatir de manera eficaz las plagas, enfermedades y alteraciones fisiológicas de las plantas cultivadas, capacitando para obtener el carné de manipulador de productos fitosanitarios nivel cualificado.

#### CONTENIDOS

Plagas de los cultivos. Productos fitosanitarios. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios. Peligrosidad de los productos fitosanitarios. Métodos de control de plagas. Gestión integrada de plagas. Métodos de aplicación. Equipos de aplicación. Mantenimiento, revisión e inspecciones de los equipos. Seguridad e higiene.

## Viverismo

### Producción de semillas y plantas en vivero

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 510 horas

**FECHAS:** de enero a mayo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,30 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

Se valorarán conocimientos en jardinería y/o viverismo.

#### OBJETIVO

Realizar las operaciones de propagación y cultivo de plantas en vivero, así como de producción de semillas, controlando la sanidad vegetal, manejando los equipos, maquinas y herramientas, bajo criterios de calidad y respetando la normativa vigente, incluida la medioambiental y de prevención de riesgos laborales.

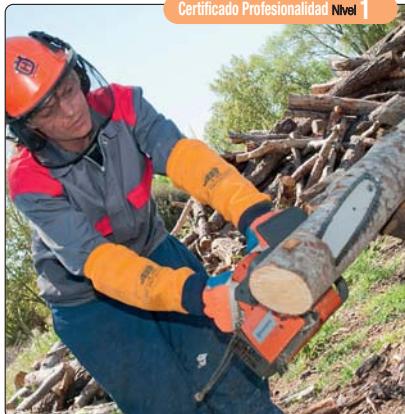
#### CONTENIDOS

Propagación de plantas en vivero. Cultivo de plantas y tepes en vivero. Producción de semillas. Control fitosanitario. Mecanización e instalaciones agrarias.

## Forestal

### Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes

Certificado Profesionalidad Nivel 1



**DURACIÓN:** 240 horas

**FECHAS:** de sept. a diciembre 2015

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** preferentemente con Graduado Escolar, 2º de ESO o nivel de conocimientos equivalentes.

#### OBJETIVO

Realizar las operaciones auxiliares necesarias para la conservación y mejora del monte siguiendo instrucciones o plan de trabajo, aplicando criterios de calidad y eficiencia, y respetando la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

#### CONTENIDOS

Operaciones auxiliares de repoblación, corrección hidrológica, y de construcción y mantenimiento de infraestructuras. Operaciones auxiliares en tratamientos selvícolas. Operaciones auxiliares en el control de agentes causantes de plagas y enfermedades a las plantas forestales.

## Arte Floral

### Actividades de floristería

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 450 horas

**FECHAS:** de sep. 2015 a febrero 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,30 horas

**LUGAR:** C.F. Río Gállego

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos

Se valorarán conocimientos en Arte Floral.

#### OBJETIVO

Coordinar y realizar las actividades propias de empresas de floristería y de servicios florales, llevar a cabo proyectos de ornamentación, así como vender e informar sobre productos y servicios de floristería.

#### CONTENIDOS

Coordinación y ejecución de las actividades propias de empresas de floristería. Realización de composiciones florales. Realización de composiciones con plantas. Técnicas de venta e información de productos y servicios de floristería.



Cocina I y II

Certificado Profesionalidad Nivel 2 PARCIAL



**DURACIÓN:** 570 horas  
**FECHAS:** de sep. 2015 a abril 2016  
**HORARIO:** de 9,00 a 14,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir con los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

**OBJETIVO**

Desarrollar los procesos de preelaboración, preparación, presentación y conservación de toda clase de alimentos y definir ofertas gastronómicas.

**CONTENIDOS**

Seguridad e higiene. Aprovisionamiento y control. Preelaboración y conservación de todo tipo de alimentos. Técnicas culinarias. Ofertas gastronómicas sencillas.

Cocina III

Certificado Profesionalidad Nivel 2 PARCIAL



**DURACIÓN:** 180 horas  
**FECHAS:** de abril a mayo 2016  
**HORARIO:** de 9,00 a 14,15 horas  
**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir con los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos. Se valorará experiencia o formación equivalente a Cocina I y II.

**OBJETIVO**

Preparar y presentar los platos más significativos de la cocina española y del resto del mundo.

**CONTENIDOS**

Cocina española y de otros países. Cocina creativa. Decoración y presentación de platos.

Cocina low-cost



**DURACIÓN:** 50 horas  
**FECHAS:** marzo 2016  
**HORARIO:** de 9,00 a 14,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con Graduado Escolar o 2º de ESO y con experiencia o formación en cocina profesional.

**OBJETIVO**

Aplicar técnicas de organización, preparación y presentación que optimicen las propuestas culinarias a un coste bajo.

**CONTENIDOS**

Sistema de higiene y organización para ahorrar. Recetario y elaboración.



## Servicios de restaurante



Certificado Profesionalidad Nivel 2

**DURACIÓN:** 510 horas

**FECHAS:** de sep. 2015 a marzo 2016

**HORARIO:** de 9,00 a 14,00 horas

**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir con los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Desarrollar técnicas de servicios de alimentos y bebidas en sala y preparar elaboraciones culinarias a la vista del comensal, acogiendo y atendiendo al cliente, utilizando si fuera necesario, la lengua inglesa

### CONTENIDOS

Seguridad e higiene. Procesos de servicio en restaurante. Servicios y eventos especiales. Elaboración y servicio de vinos. Inglés para restauración. Elaboración de platos a la vista del cliente.

## Servicios de bar-cafetería



Certificado Profesionalidad Nivel 2 PARCIAL

**DURACIÓN:** 300 horas

**FECHAS:** de febrero a mayo 2016

**HORARIO:** de 9,00 a 14,00 horas

**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

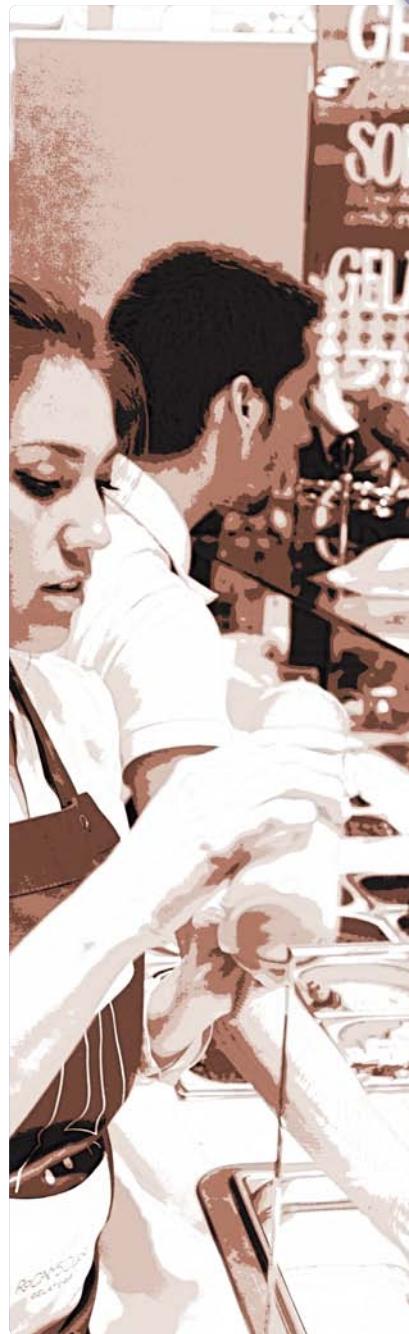
**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir con los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Conocer los procesos de preparación, presentación y de servicio de alimentos y bebidas en el bar/cafetería. Identificar los vinos para su degustación, aplicando las normas de servicio en cada caso.

### CONTENIDOS

Desarrollar procesos de puesta a punto del bar/cafetería. Preparación, presentación y elaboración de bebidas frías y calientes. Servicios y técnicas de cafetería. Elaboración y servicio de vinos. Preparación y exposición de elaboraciones sencillas propias del bar/cafetería.



### Atención sociosanitaria a personas dependientes en instituciones sociales

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 380 horas  
**FECHAS:** de sep. 2015 a febrero 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir con los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

**OBJETIVO**

Atender a personas dependientes en el ámbito sociosanitario en la institución donde se desarrolle su actuación, aplicando las estrategias y procedimientos necesarios.

**CONTENIDOS**

Atención higiénico-alimentaria y sociosanitaria en instituciones. Apoyo psicosocial. Técnicas de comunicación.

### Atención a personas con discapacidad intelectual



**DURACIÓN:** 160 horas  
**FECHAS:** de febrero a marzo de 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con formación en rama sociosanitaria: Certificado de profesionalidad, Grado Medio o Titulación Universitaria (Trabajo Social, Enfermería, Terapia Ocupacional, ...).

**OBJETIVO**

Conocer las causas de discapacidad intelectual y adquirir las habilidades necesarias para participar en programas dirigidos a satisfacer las necesidades básicas y mejorar la calidad de vida de las personas afectadas.

**CONTENIDOS**

Síndrome de Down y otras causas de Discapacidad Intelectual. Cuidados básicos. Intervención en los problemas de conducta. Apoyo conductual positivo.

### Atención especializada en salud mental y toxicomanías



**DURACIÓN:** 180 horas  
**FECHAS:** de abril a mayo 2016  
**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas  
**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con formación en rama sociosanitaria: Certificado de profesionalidad, Grado Medio o Titulación Universitaria (Trabajo Social, Enfermería, Terapia Ocupacional, ...).

**OBJETIVO**

Conocer las características específicas de las enfermedades mentales que más a menudo se atienden en los centros psiquiátricos y adquirir las habilidades necesarias para participar en programas de rehabilitación y reinserción en el sector de la salud mental y toxicomanías.

**CONTENIDOS**

Psiquiatría: clasificación y descripción de las enfermedades mentales. Toxicomanías: proceso de adicción, sustancias y tratamiento. Atención al paciente: habilidades necesarias para conseguir una adecuada relación de ayuda.

## Diseño Gráfico

Tratamiento y maquetación de elementos gráficos en preimpresión

Certificado Profesionalidad Nivel 2



**DURACIÓN:** 510 horas

**FECHAS:** de sept. 2015 a marzo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO, Certificado de profesionalidad N2 o N1 en la misma familia y área profesional o cumplir con los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

### OBJETIVO

Elaborar productos editoriales listos para su reproducción gráfica aplicando los fundamentos tipográficos, de imagen y de maquetación adecuados.

### CONTENIDOS

Tratamiento de textos. Maquetación y compaginación. Digitalización de imágenes. Gestión del color. Tratamiento de imagen digital. Procesos productivos en Artes Gráficas.

Rotulación y cartelística



**DURACIÓN:** 215 horas

**FECHAS:** de marzo a mayo 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con ESO o equivalente y conocimientos de diseño e ilustración o programas relacionados.

### OBJETIVO

Realizar carteles y rótulos aplicando nociones de diseño y edición, siguiendo el proceso completo hasta su correcta impresión.

### CONTENIDOS

Imagen vectorial. Fundamentos del Diseño y Tipografía. Impresión en gran formato y diferentes soportes.

## Gestión de Empresas

Gestión contable y gestión administrativa para auditoría

Certificado Profesionalidad Nivel 3



**DURACIÓN:** 560 horas

**FECHAS:** de sep. 2015 a abril 2016

**HORARIO:** de 8,00 a 13,00 horas

**LUGAR:** C.F. Oliver

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** con BUP o COU, Certificado de profesionalidad N3 o N2 en la misma familia y área profesional o cumplir con los requisitos establecidos en el Certificado de profesionalidad a tales efectos.

Se valorarán conocimientos de contabilidad financiera.

### OBJETIVO

Efectuar la gestión administrativa, contable, fiscal y auditoría de todas las áreas de la empresa. Realizar la gestión informatizada de las mismas.

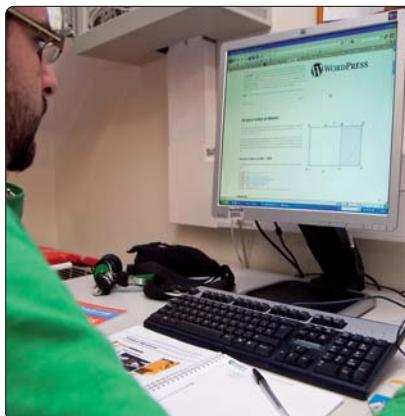
### CONTENIDOS

Gestión Contable y fiscal. Implantación de un sistema de contabilidad y facturación informatizado. Auditoría de las áreas de la empresa. Ofimática empresarial.



## Nuevas Tecnologías

### Creación de sitios Web con gestores de contenido CMS



**DURACIÓN:** 100 horas

**FECHAS:** de octubre 2015 a enero 2016

**TIPOLOGÍA:** On-line

**LUGAR:** Campus formación On-line

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, con formación Profesional o superior. Experiencia relacionada con el desarrollo de sitios web y nivel medio de inglés.

#### OBJETIVO

Definir y desarrollar la generación dinámica de portales así como la gestión de contenidos (CMS) permitiendo acceder a la información según diferentes criterios y necesidades

#### CONTENIDOS

Arquitectura y filosofía del CMS. generación dinámica de portales Web. Utilización de herramientas de actualidad de software libre para la generación de portales Web. Configuración según necesidades del cliente. Personalización gráfica. Planificación, diseño y desarrollo de un proyecto Web personal.

### Community manager



**DURACIÓN:** 80 horas

**FECHAS:** de febrero a mayo 2016

**TIPOLOGÍA:** On-line

**LUGAR:** Campus formación On-line

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, con Formación Profesional o superior y/o experiencia relacionada con Marketing, Comunicación, Internet, Sistemas de Información o Calidad.

#### OBJETIVO

Proporcionar las habilidades, conocimientos y actitudes necesarias para desarrollar una estrategia de comunicación en Redes Sociales y aplicar las últimas tendencias en la Web 2.0 y las herramientas para gestionar de manera efectiva la empresa, desarrollar un Plan en Medios Sociales adaptado a las necesidades de la marca y ponerlo en marcha llevando a cabo las tareas de Community Manager.

#### CONTENIDOS

La Web 2.0. el Community Manager. El día a día del Community Manager. Herramientas para optimizar el tiempo. Las principales plataformas de Social Media. Facebook. LinkedIn. Twitter. Youtube. Flickr. Pinterest. Google +. El plan en medios sociales. Medición de resultados.

## Calidad

### Introducción a la calidad: ISO 9001:2008



**DURACIÓN:** 50 horas

**FECHAS:** de dici. 2015 a febrero 2016

**TIPOLOGÍA:** On-line

**LUGAR:** Campus formación On-line

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, con formación profesional, ESO, bachillerato o superior.

#### OBJETIVO

Conocer los conceptos fundamentales de los sistemas de gestión de la calidad y los requisitos de la Norma ISO 9001:2008 y capacitar para participar en sistemas de gestión de la calidad.

#### CONTENIDOS

Historia de la calidad. Concepto de calidad. Norma ISO 9001:2008: sistema de gestión de la calidad. Responsabilidad de la dirección. Gestión de los recursos. Realización del producto. Medición, análisis y mejora. Adaptación a la nueva norma ISO 9001:2015.

### Auditorías de calidad



**DURACIÓN:** 50 horas

**FECHAS:** de marzo a mayo 2016

**TIPOLOGÍA:** On-line

**LUGAR:** Campus formación On-line

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, con formación técnica y conocimientos previos de la norma ISO 9001:2008.

#### OBJETIVO

Adquirir los conocimientos necesarios para la planificación y realización de auditorías de calidad, identificando las etapas y definiendo las responsabilidades.

#### CONTENIDOS

Las auditorías de calidad: definición, tipos de auditorías. La auditoría interna como requisito de la Norma ISO 9001:2008. Metodología para la realización de auditorías: planificación, preparación, reunión inicial, desarrollo, redacción de no conformidades, elaboración del informe final, reunión final. Establecimiento de acciones correctivas.

## Medio Ambiente

### Depuración de aguas residuales



**DURACIÓN:** 220 horas (60 presenciales)

**FECHAS:** de nov. 2015 a febrero 2016

**TIPOLOGÍA:** Semipresencial

**LUGAR:** Campus formación On-line

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, con ESO, FP, BUP o estudios equivalentes, y/o con conocimientos básicos en la materia.

#### OBJETIVO

Adquirir los conocimientos y técnicas necesarias para la toma, conservación y análisis de muestras de aguas residuales, realizar el correcto tratamiento de aguas residuales acorde a su composición y a la legislación y desarrollar las técnicas de gestión de aguas residuales urbanas como industriales.

#### CONTENIDOS

Tipología. Composición. Métodos de muestreo. Conservación y transporte de muestras. Métodos de análisis. Línea de agua. Línea de fangos. Tratamientos de bajo coste. Estaciones depuradoras. Gestión de aguas residuales vertidas a cauce público y a red de saneamiento. Gestión interna de aguas residuales industriales. Gestión de las aguas residuales urbanas. Legislación.

## Auditorías internas de medioambiente (ISO 14001)



<b>DURACIÓN:</b>	40 horas
<b>FECHAS:</b>	de dic. 2015 a enero 2016
<b>TIPOLOGÍA:</b>	On-line
<b>LUGAR:</b>	Campus formación On-line
<b>DIRIGIDO A:</b>	

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años con FPII, BUP o estudios equivalentes, con conocimientos básicos en la materia y la norma ISO14001 o tener conocimientos de ISO9001 y conocimientos básicos de legislación ambiental.

### OBJETIVO

Planificar y realizar auditorías internas ambientales partiendo del marco de referencia y de los requisitos normativos aplicables y redactando el informe final de auditoría.

### CONTENIDOS

Marco de referencia: ISO 14001 y relación con otras normas. Documentación del SGA. Tipos de auditorías. Listas de verificación ambiental. Gestión de la auditoría: planificación y seguimiento. Técnicas de desarrollo. Aspectos psicológicos y prácticos. Nuevos requisitos aplicables según normativa e integración con prevención de riesgos. Redacción del informe y no conformidades.

## Evaluación de impacto ambiental



<b>DURACIÓN:</b>	150 horas (25 presenciales)
<b>FECHAS:</b>	de nov. 2015 a febrero 2016
<b>TIPOLOGÍA:</b>	Semipresencial
<b>LUGAR:</b>	Campus formación On-line
<b>DIRIGIDO A:</b>	

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, con ESO, FP, BUP o estudios equivalentes, y/o con conocimientos básicos en la materia.

### OBJETIVO

Capacitar al alumno para elaboración de estudios de impacto ambiental, en base a la legislación vigente, habituando al alumno a una metodología de trabajo dentro de un equipo multidisciplinar.

### CONTENIDOS

Marco conceptual de la evaluación de Impacto Ambiental. Metodología propuesta. Proyectos sometidos. Inventario Ambiental. Modelos de E.I.A.

## Educador ambiental



<b>DURACIÓN:</b>	75 horas (5 presenciales)
<b>FECHAS:</b>	de nov. 2015 a enero 2016
<b>TIPOLOGÍA:</b>	Semipresencial
<b>LUGAR:</b>	Campus formación On-line
<b>DIRIGIDO A:</b>	

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, con ESO, FP, BUP o estudios equivalentes, y/o con conocimientos básicos en la materia.

### OBJETIVO

Dotar al alumno de las bases conceptuales y teóricas en las que se desarrolla la educación ambiental, fomentando la participación en la toma de decisiones y la responsabilidad personal dentro del marco de los problemas ambientales, capacitando a los alumnos para la planificación de programas de educación ambiental.

### CONTENIDOS

Conceptos generales de la educación ambiental. El medio ambiente y la sociedad contemporánea: La problemática ambiental. Recursos para educación ambiental y tipología de actividades.

## Ofimática

### Ofimática (Open office)



**DURACIÓN:** 190 horas

**FECHAS:** de febrero a mayo 2016

**TIPOLOGÍA:** On-line

**LUGAR:** Campus formación On-line

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años con ESO o equivalente, con conocimientos de informática a nivel de usuario.

#### OBJETIVO

Manejar aplicaciones ofimáticas en la gestión de la información y la documentación.

#### CONTENIDOS

Sistema operativo, tratamiento de textos, hojas de cálculo, bases de datos, presentaciones.

## Gestión de Empresas

### Plan general contable 2008



**DURACIÓN:** 80 horas

**FECHAS:** de abril a mayo de 2016

**TIPOLOGÍA:** On-line

**LUGAR:** Campus formación On-line

**DIRIGIDO A:**

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años con formación en Grado Medio, rama administrativa, o equivalente.

#### OBJETIVO

Conocer las novedades que ha introducido el nuevo PGC. Conocer de forma práctica, los principales impactos que la Reforma Contable ha producido en la información financiera.

#### CONTENIDOS

El patrimonio de la empresa y el registro de los hechos contables. La normalización contable y el PGC 2008 (criterios contables y normas de valoración). Análisis de los grupos 6 y 7, compras, ventas, gastos e ingresos. El inmovilizado en el PGC 2008 (cambios, nuevos grupos y leasing). Las Cuentas Anuales.



## Industria

### Manejo de carretillas elevadoras (carnet de carretillero/a)



<b>DURACIÓN:</b>	10 horas (5 presenciales)
<b>FECHAS:</b>	curso 1: de oct. a nov. 2015 curso 2: de enero a feb. 2016
<b>TIPOLOGÍA:</b>	Semipresencial
<b>LUGAR:</b>	Campus formación On-line

#### DIRIGIDO A:

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años, se valorará experiencia en industria o construcción. *(A la parte presencial el alumno/a deberá asistir con calzado de seguridad).*

#### OBJETIVO

Proporcionar el conocimiento teórico y práctico de la carretilla elevadora para su aplicación en la empresa en condiciones de calidad y seguridad y obtener la acreditación correspondiente de «carné de carretillero».

#### CONTENIDOS

**Teóricos:** Carretillas elevadoras a motor. Transpaleta. Estanterías de almacén. Zona de carga y descarga. Montacargas y elevadores. Retractor de palets. Riesgos ergonómicos. Manipulación de cargas. Señalización de seguridad. Emergencias.

**Prácticos:** Dispositivos de seguridad y de funcionamiento del aparato. Manejo de la carretilla: radio de giro y realización maniobras. Apilado y desapilado de palet, colocación de cargas en estanterías, circulación en rampa y maniobras de precisión.

## Hostelería

### Enología, servicio y cata de vinos



<b>DURACIÓN:</b>	40 horas
<b>FECHAS:</b>	de noviembre a diciembre 2015
<b>TIPOLOGÍA:</b>	Semipresencial
<b>LUGAR:</b>	Campus formación On-line

#### DIRIGIDO A:

**Desempleados/as** prioritariamente jóvenes menores de 31 años con ESO o equivalente. Se valorará perfil relacionado con el sector profesional de hostelería.

#### OBJETIVO

Conocer denominaciones de origen españolas e internacionales, maridaje y servicio de vinos.

#### CONTENIDOS

El servicio de vinos. Introducción a la cata de vinos.

## ON-LINE



### Campus de Formación On-line

[campus.zaragozadinamica.net](http://campus.zaragozadinamica.net)

[campus@zaragozadinamica.es](mailto:campus@zaragozadinamica.es)

#### INFORMACIÓN

*Para la impartición de los cursos on-line se dispone de una moderna plataforma virtual que permite un aprendizaje flexible en cuanto al horario y al ritmo y sin apenas desplazamientos.*

*El sistema de formación es totalmente participativo e incluye la realización de numerosas actividades y tareas como complemento a los contenidos multimedia y contando siempre con el contacto permanente con el tutor y el resto de alumnos del curso.*



# CENTROS DE FORMACIÓN PRESENCIAL



## Centro de Formación Salvador Allende

c/. Monasterio de Samos

976 72.40.74

sallende@zaragozadinamica.es

### ÁREAS DE FORMACIÓN

Instalaciones industriales, Climatización, Metal, Edificación, Construcción, Madera, Internet, Calidad y Prevención.

### RECURSOS

Cuenta con diez aulas-taller, tres aulas de teoría, aula de informática y biblioteca.



## Centro de Formación Río Gállego

Finca Gran Capitán

976 57.62.94

rgallego@zaragozadinamica.es

### ÁREAS DE FORMACIÓN

Medio ambiente, Jardinería, Viverismo, Arte floral y Forestal.

### RECURSOS

Cuenta con cuatro aulas de teoría, un aula-taller, laboratorio, aula de informática y biblioteca. Además dispone de 35.000 m<sup>2</sup> de espacio para prácticas con jardines, viveros e invernaderos.



## Centro de Formación Oliver

c/. Pilar Miró

976 33.61.41

oliver@zaragozadinamica.es

### ÁREAS DE FORMACIÓN

Hostelería, Servicios personales, Diseño gráfico e informática de gestión.

### RECURSOS

Cuenta con tres aulas-taller, dos aulas de informática y un aula de teoría.





En internet a través del portal  
[www.zaragozadinamica.es](http://www.zaragozadinamica.es)



Por teléfono en el número  
**976.72.40.74**

En la oficina de información de Zaragoza Dinámica,  
en horario de 9 a 14 horas

**C/. Monasterio de Samos, s/n  
(antiguo matadero)**

SÍGUENOS EN



@ZDinamica



[www.facebook.com/ZaragozaDinamica](http://www.facebook.com/ZaragozaDinamica)

Colaboran



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"



**GOBIERNO  
DE ARAGON**

Instituto Aragonés de Empleo



**Zaragoza  
DINÁMICA**