



## DETECTA - Manual de usuario



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

*This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.*

*Project Number: 59184-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-SSA-N*



## CONTENIDO

1	PRESENTATION .....	3
2	ACCESS .....	3
3	Introducción de datos personales, experiencia y formación.....	5
4	Obtención de resultados: itinerario formativo.....	7
5	utilidades accediendo como empresa .....	9
6	Utilidad informes: datos dinámicos relacionados con las demandas de las empresas y las ofertas de empleo.....	11
7	Utilidad informes: extracción de informes sectoriales por ocupación .....	12
8	Utilidad informes: GRÁFICAS .....	13

## 1 Presentación

DETECTA es una herramienta, basada en tecnologías de inteligencia artificial y Big Data, que permite, a partir de unos datos de entrada (información personal, formación básica, expectativas, etc.) establecer, mediante un sistema de recomendación, sugerencias de itinerarios formativos reales

Los principales valores añadidos y soluciones que aporta la herramienta son:

- Trata información dinámica. - Proporciona itinerarios formativos personalizados relacionados con la oferta formativa existente en cada momento.
- Relaciona los siguientes elementos que hacen posible el sistema de recomendaciones adaptado a cada persona o empresa:
  - Perfil del usuario
  - Cualificación
  - Competencia
  - Expectativas
  - Formación
  - Lugar donde se realiza la formación

La herramienta también permite extraer información de las demandas de las empresas e informes del sector en base a diferentes parámetros (fechas, nombre de la ocupación, lugar, etc.)

Finalmente, la herramienta también presenta una sección de consultas o informes que permite acceder a información relevante del sector de la construcción, basada en datos en tiempo real, es decir, provenientes de ofertas de empleo y de formación vigentes en el momento de la consulta. En esta sección se pueden conocer las habilidades más demandadas, los cursos más ofertados o informes individuales de las diferentes ocupaciones del sector.

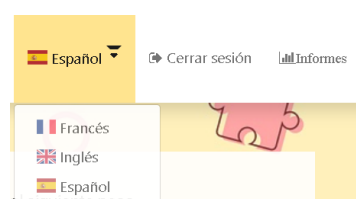
## 2 Acceso

Para acceder a la herramienta teclee en su navegador la siguiente url:

<https://detecta-project.eu>

También puede acceder a través de la web del proyecto: [www.e-detecta.eu](http://www.e-detecta.eu).

La primera opción es seleccionar el idioma del país del que deseo extraer información. El idioma francés abarca tanto Bélgica como Francia.





A continuación, pulso el enlace “Register” y aparece el siguiente y sencillo formulario:

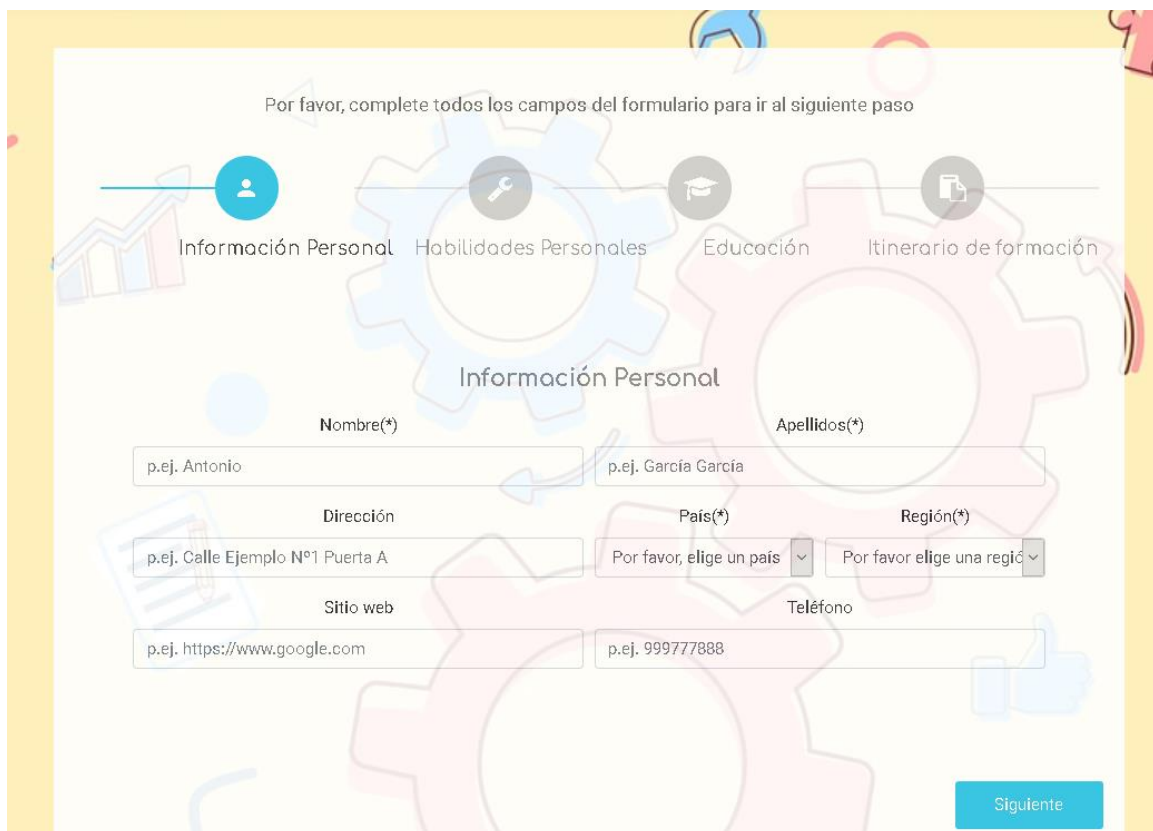
A registration form titled 'Register as a citizen' is overlaid on a background illustration of three construction workers. The form includes input fields for 'Username', 'Password', and 'Repeat the password'. Below these is a CAPTCHA section with the text 'CAPTCHA: aLSgdR' and a 'Write the captcha (Reload):' label above a 'Captcha' input field. A green 'Sign in' button is positioned below the captcha field, and a blue link 'Are you a company?' is located at the bottom of the form.

Una vez finalizado este paso, ya dispongo de un login y un password para acceder a la herramienta.

### 3 INTRODUCCIÓN DE DATOS PERSONALES, EXPERIENCIA Y FORMACIÓN.

Con el fin de que el sistema recopile datos necesarios para poder obtener la recomendación de un itinerario formativo el usuario cumplimenta los datos requeridos.

- **Información personal.** Los datos a rellenar son los que aparecen en el siguiente pantallazo (sólo son obligatorios aquellos que están señalados con un “\*“): nombre, apellidos, dirección, país, región, sitio web, etc.



Por favor, complete todos los campos del formulario para ir al siguiente paso

Información Personal Habilidades Personales Educación Itinerario de formación

**Información Personal**

Nombre(\*) p.ej. Antonio Apellidos(\*) p.ej. García García


Dirección p.ej. Calle Ejemplo N°1 Puerta A País(\*) Por favor, elige un país Región(\*) Por favor, elige una región

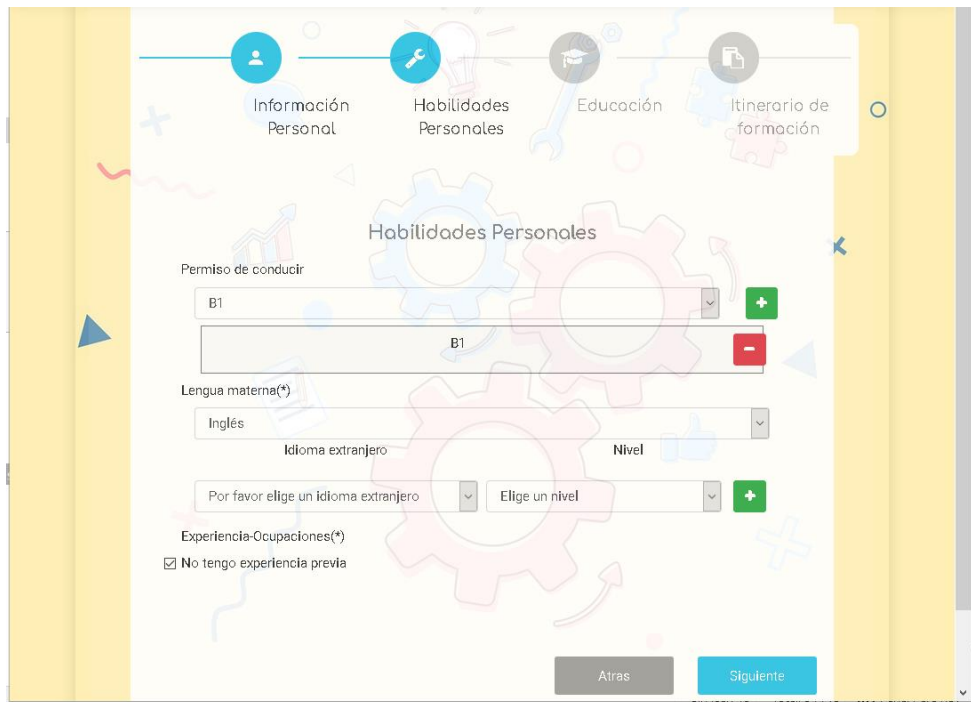
Sitio web p.ej. https://www.google.com Teléfono p.ej. 999777888

Siguiente

- **Habilidades personales.**

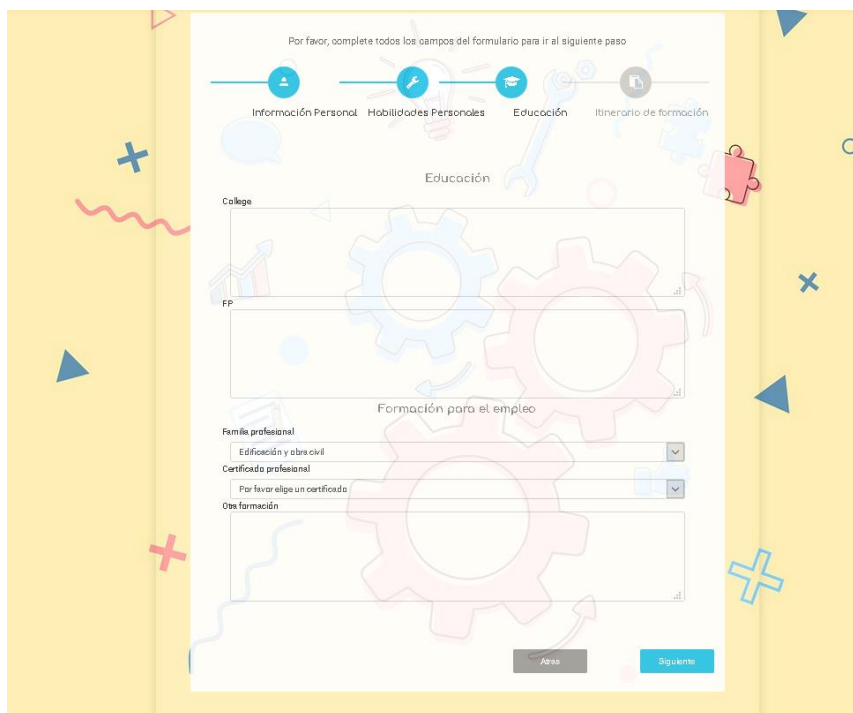
Este apartado hace referencia a información de capacidades y experiencia del usuario. En pantalla aparecerán los siguientes campos: permiso de conducir, lengua materna, idioma extranjero, nivel, experiencia profesional.

Después de introducir la información deberá pulsar el botón  para que la información quede guardada.



- **Educación**

Este apartado se refiere a la formación adquirida por el usuario en el tiempo: formación universitaria, formación profesional y otra formación.



## 4 OBTENCIÓN DE RESULTADOS: ITINERARIO FORMATIVO

En la siguiente pantalla “Itinerario Formativo” se solicitan así mismo información muy relevante para que el itinerario recomendado se ajuste lo más posible a las circunstancias y expectativas del usuario:

- Palabras clave relacionadas con la ocupación que deseo ejercer. Por ejemplo: “carpintero” y “aluminio”.
- Número de cursos que deseo me recomiende el sistema. Por ejemplo “2”.



Por favor, complete todos los campos del formulario para ir al siguiente paso

Información Personal Habilidades Personales Educación Itinerario de formación

Itinerario formativo

Palabra clave relacionada con la ocupación deseada (Introduce una y dale al botón "+")

carpintero

aluminio

carpintero

Número de cursos a recomendar

Por favor seleccione cuantos cursos desea visualizar

RECOMENDACIÓN AL USUARIO

- Finalmente encontraré un botón verde de “Recomendación al usuario”, que es el que me proporcionará la recomendación más acorde con todos los datos introducidos. La recomendación tendrá la siguiente estructura:

En pantalla aparecerá en primer lugar el Resumen de información del usuario y a continuación los cursos que el sistema recomienda. Para cada curso dispongo de unos campos que se despliegan y me ofrecen información de cada curso recomendado.

Elaborar pastas, morteros, adhesivos y hormigones.nivel: 1

Código: EOCB0111  
Familia profesional: Edificación y obra civil  
Área profesional:  
Título: ELABORAR PASTAS, MORTEROS, ADHESIVOS Y HORMIGONES.Nivel: 1  
Duración: 570

Requerimientos: Acreditar la formación en materia de prevención de riesgos laborales a través de la Tarjeta Profesional de la Construcción –según se prevé tanto en la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción y en el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, que la desarrolla, como en el vigente Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción–, o por las vías alternativas que contemple la legislación que le sea de aplicación.

Objetivos: Ejecutar y organizar los trabajos de distintos sistemas de encofrado –premontaje de paneles no modulares, puesta en obra de encofrados verticales y horizontales, premontaje y puesta en obra de encofrados trepantes– así como la puesta en obra, indicaciones del superior o responsable, cumpliendo las prescripciones establecidas en materia de seguridad y salud y de calidad, y colaborando en el control de riesgos en su área profesional.

Modulos

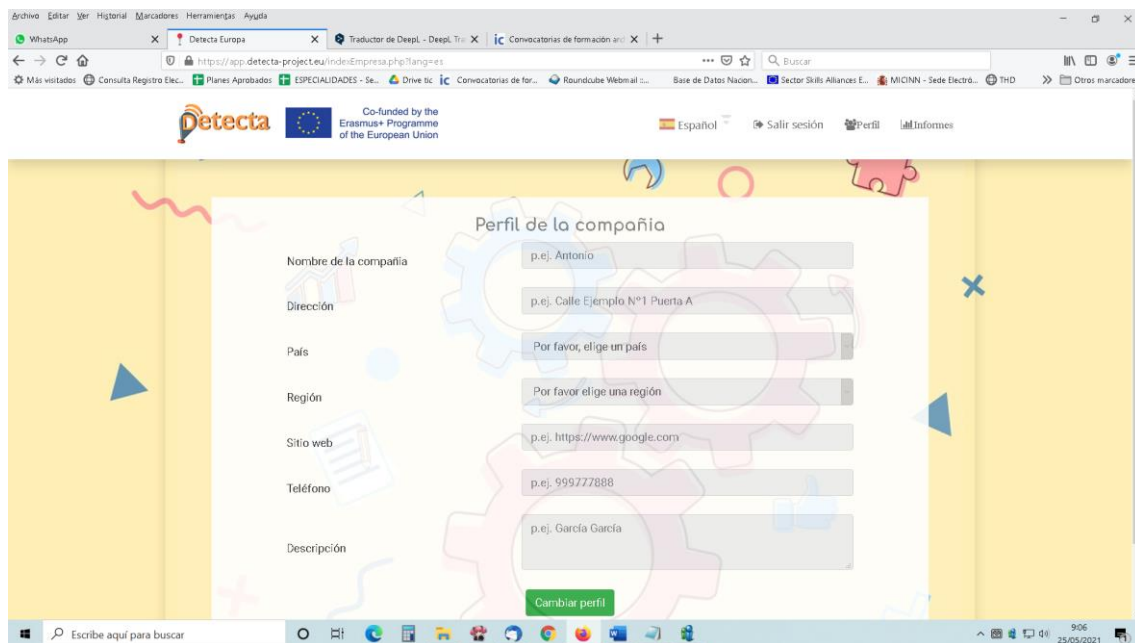


## 5 UTILIDADES ACCEDIENDO COMO EMPRESA

El proceso anterior descrito para personas individuales es análogo que el que seguiríamos registrándonos como empresa.

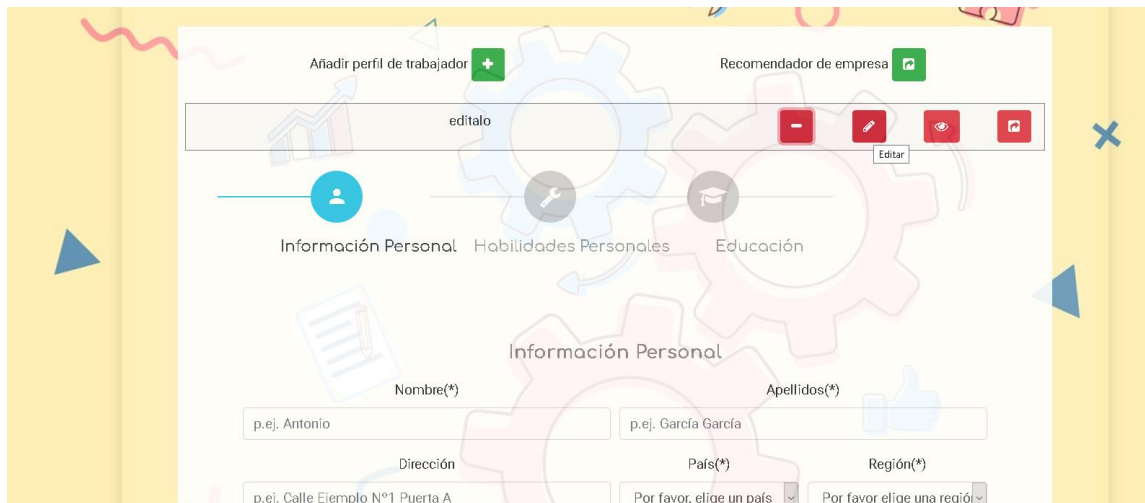
Para registrar una empresa pulsar primero en “Eres empresa” y a continuación en el enlace superior “Registrarse”. Luego, volver a “Iniciar Sesión” e introducir el login y el password con el que se ha efectuado el registro de la empresa.

En la primera pantalla la herramienta nos solicita el perfil de la empresa:



En la parte superior derecha, en el enlace “**Perfil**” seleccionar “Perfil de los empleados”, para dar de alta a cada empleado que deseamos dar de alta, a través de “Añadir perfil de trabajador”

Pulsando en “Editar” seguiré las mismas pantallas descritas para el usuario “ciudadano”, es decir Información Personal, Habilidades Personales y Educación.



Añadir perfil de trabajador + Recomendador de empresa

editalo - Editar

Información Personal Habilidades Personales Educación


Información Personal

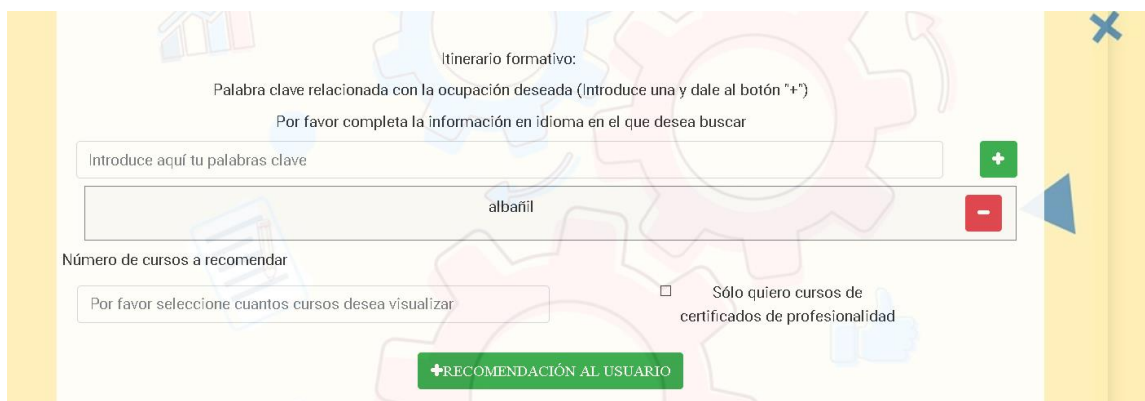
Nombre(\*) p.ej. Antonio Apellidos(\*) p.ej. García García

Dirección p.ej. Calle Ejemplo N°1 Puerta A País(\*) Región(\*)

Por favor, elige un país Por favor elige una región

Una vez he introducido toda la información relativa a cada trabajador aparecerán tantas filas como trabajadores he introducido.

Pulsando el botón  la herramienta recomendará más adecuado para cada trabajador en la parte inferior podré introducir las competencias u ocupaciones esperadas para ajustar el itinerario formativo que se ofrece a cada trabajador.



Itinerario formativo:

Palabra clave relacionada con la ocupación deseada (Introduce una y dale al botón "+")

Por favor completa la información en idioma en el que desea buscar

Introduce aquí tu palabras clave +

albañil -

Número de cursos a recomendar

Por favor seleccione cuantos cursos desea visualizar  Sólo quiero cursos de certificados de profesionalidad

+RECOMENDACIÓN AL USUARIO

## 6 UTILIDAD INFORMES: DATOS DINÁMICOS RELACIONADOS CON LAS DEMANDAS DE LAS EMPRESAS Y LAS OFERTAS DE EMPLEO.

En la parte superior derecha de la pantalla encontraremos un enlace a “**Informes**”. Pulsando en él se abren diferentes opciones, accedemos a Informes-Ocupación.

Esta sección de la herramienta actúa como un observatorio del sector ya que todos los datos que se proporcionan al usuario son en tiempo real. La herramienta proporciona la siguiente información:


### - **Habilidades más demandadas en ofertas de trabajo**

El sistema me permite delimitar períodos de tiempo introduciendo dos parámetros:

A: Nº de meses transcurridos desde el momento que desea iniciar la búsqueda

B: Nº de meses transcurridos desde el momento que desea finalizar la búsqueda.

*Ejemplos:* - Hoy es 31 de diciembre y deseo buscar entre el 1 de octubre y el 31 de diciembre. A=3 y B=0. - Hoy es 31 de diciembre y deseo buscar entre el 1 de octubre y el 30 de noviembre. A=3 y B=1



Al pulsar el botón resultados se obtiene el número de veces que aparece cada habilidad en ofertas de empleo, ordenadas cada una de las 10 habilidades que extrae el sistema de mayor a menor frecuencia.

### - **Términos más utilizados en ofertas de trabajo.**

El sistema permite, igual que en el caso anterior, delimitar períodos de tiempo e indicar el nº de palabras que deseo me muestre la herramienta:

Al pulsar en el botón resultados se obtiene el número de veces que aparece cada palabra de mayor a menor frecuencia.

### - **Términos que más se han utilizado respecto al trimestre anterior (Incremento de veces en las que aparece)**

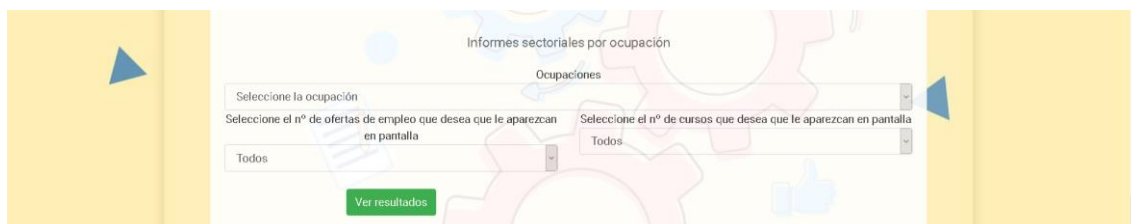
Al pulsar en el botón resultados se obtiene el ranking de términos ordenados de mayor a menor frecuencia.

- Cursos más ofertados en la actualidad

Esta utilidad ofrece al usuario para cada palabra clave detectada (siempre en orden de mayor a menor frecuencia) el listado de cursos vigentes en el momento de la consulta. Basta con pulsar sobre los cuadros azules que aparecen para obtener la relación de cursos.

## 7 UTILIDAD INFORMES: EXTRACCIÓN DE INFORMES SECTORIALES POR OCUPACIÓN

Al final de la sección de informes existe una utilidad específica para extraer información relevante y actualizada de cada ocupación ESCO del sector de la construcción.



Puedo seleccionar en el desplegable una sola ocupación o un informe que contenga todas las ocupaciones. También puedo solicitar, en el caso de que existan, tanto el nº de ofertas de empleo como ofertas de formación relacionadas con la ocupación seleccionada.

El resultados es una ficha, exportable a formato Word, que contiene la siguiente información

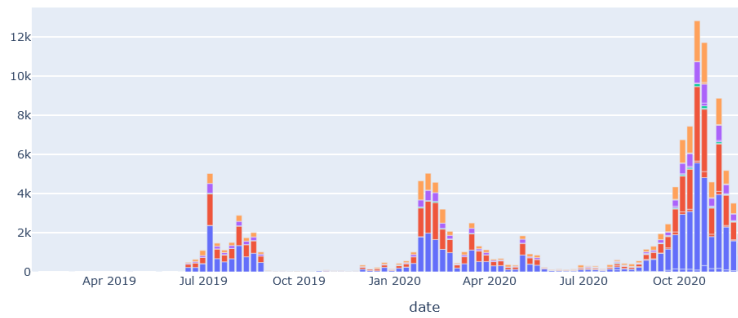
### Identificación

- Código
- Descripción.
- Habilidades (o competencias).

### Análisis

- Ofertas de trabajo
  - Nº de ofertas de trabajo vigentes.
  - Ejemplos de ofertas de trabajo localizadas. La herramienta para una ocupación puede localizar decenas de ofertas o en determinados casos ninguna, dependiendo la realidad de cada momento.
- Cursos de formación. La herramienta para una ocupación puede localizar algún curso vigente o en determinados casos ninguno. En caso de que localice cursos, a través del uso de la herramienta se pueden consultar los centros específicos donde se está ofertando cada curso.





### Gráficas de países

Muestra el volumen de ofertas de empleo por los 5 grupos de empleo ISCO en cada uno de los países. Téngase en cuenta que el volumen dependerá del grado de utilización del portal EURES para la publicación de ofertas.

Occupation by ISCO Group

