



## CONFERENCIA INTERREDES III

### ESCO

# Clasificación Europea de Ocupaciones, Competencias y Cualificaciones

**María José Arias Fernández**

Jefa Área de Orientación Profesional y Programas Internacionales. SEPE

Coordinadora Nacional de EURES ESPAÑA

**Madrid, 2-3 Octubre de 2019**



# Indice

1. Qué es ESCO
2. Estructura de ESCO
3. Aplicaciones de ESCO
4. Plataforma ESCO
5. Estudio de viabilidad en España
  - i. Eje de actuación: Negocio
  - ii. Eje de actuación: Técnico
  - iii. Eje de actuación: Modelo de gobierno



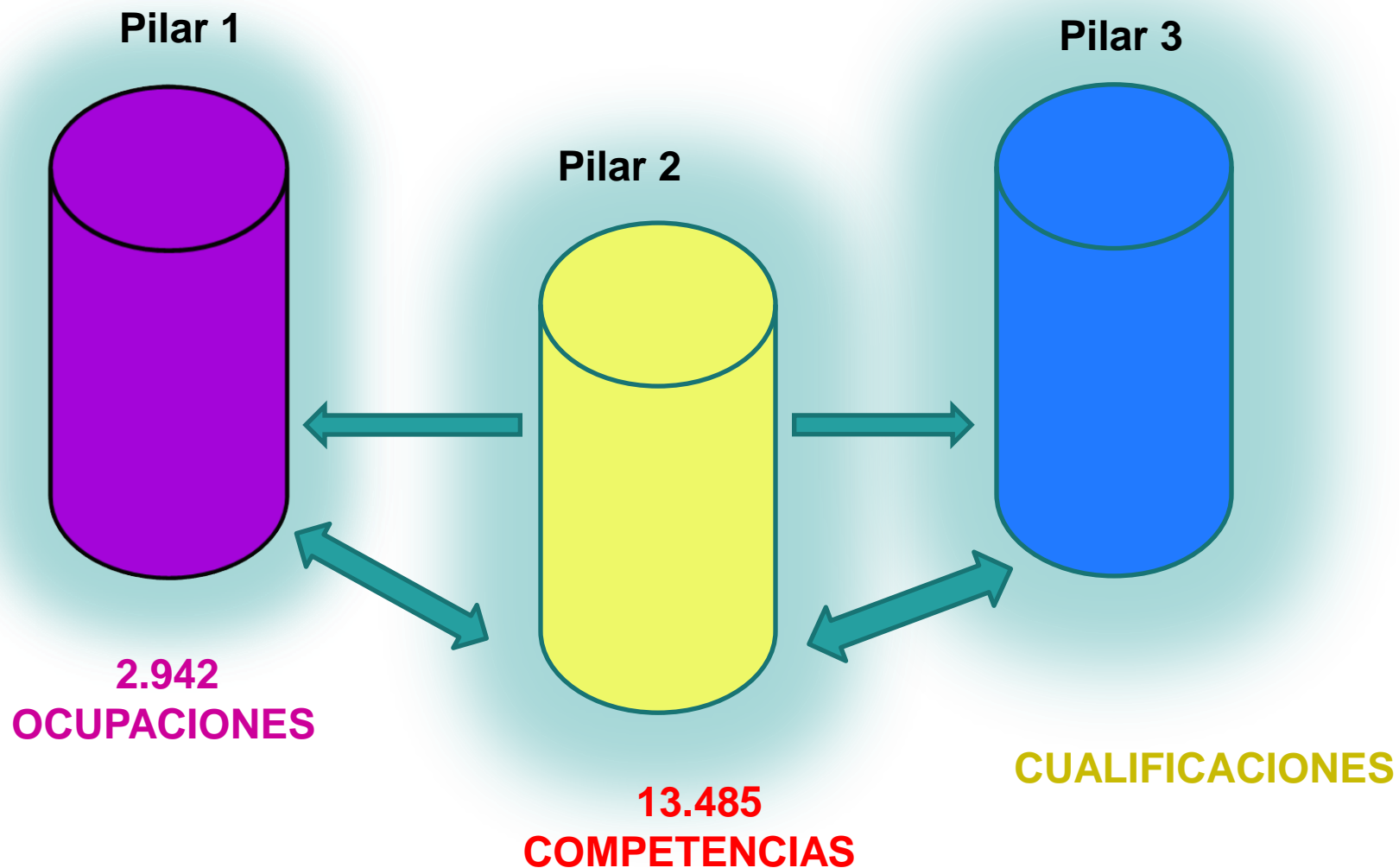
¿Qué es ESCO?



# ESCO ENG DIGITAL.MP4

## ESCO y la Revolución Digital

# ESTRUCTURA DE ESCO



*ESCO ofrece una terminología común que ayuda a la transparencia...*

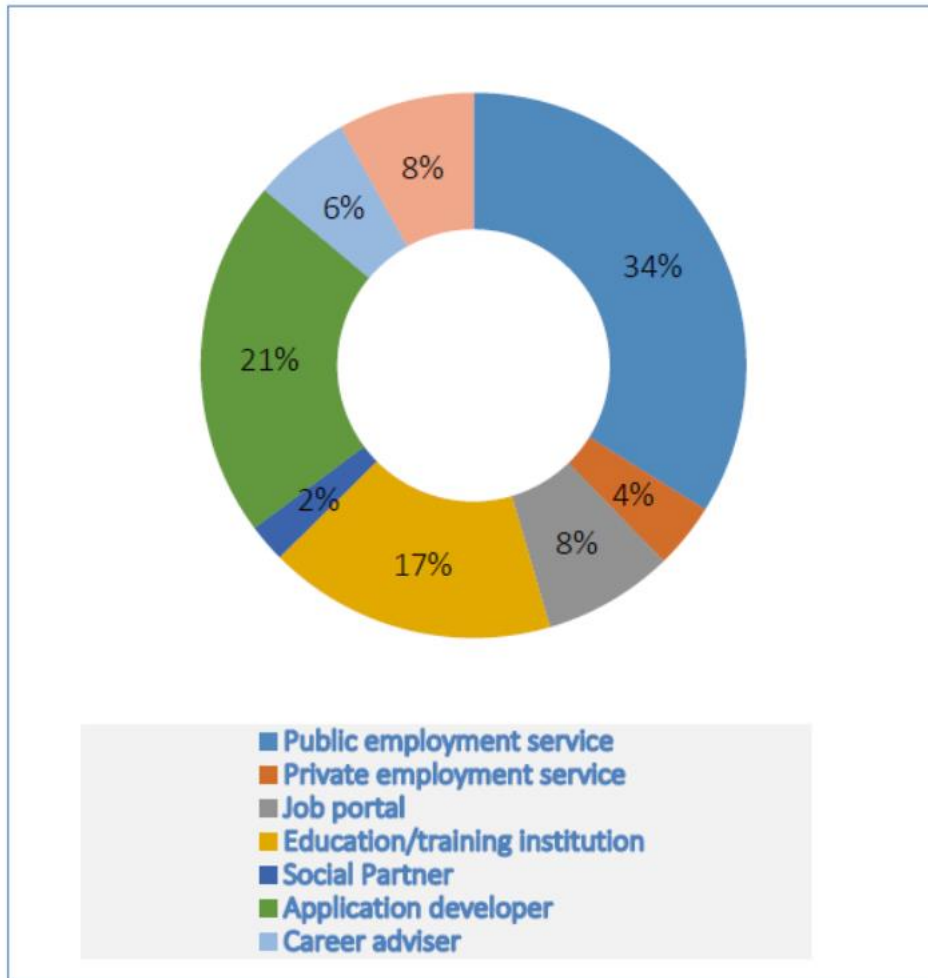
*...y permite mejores servicios*






# ESCO.

## Clasificación Europea de Ocupaciones, Competencias y Cualificaciones



*Downloads by user type*

Se aprecia un equilibrio entre instituciones públicas y privadas



**ESCO**  
Clasificación europea de capacidades/competencias, cualificaciones y ocupaciones

Comisión Europea > ESCO


 ACERCA DE ESCO
  CLASIFICACIÓN
  HERRAMIENTAS Y RECURSOS
 

28.07.2017

## ESCO in EURES

EURES will use ESCO as a common European reference language to find the best match between jobseekers and job posts, by automatically comparing knowledge, skills and competences requested by the employer with the skills profile of candidates.

Noticias




28.07.2017  
[Making qualifications more transparent across Europe](#)  
 Noticias



28.07.2017  
[How to implement ESCO](#)  
 Noticias



12.09.2017  
[ESCO Conference Registration is now open!](#)  
 Noticias

EXPLORE LA CLASIFICACIÓN ESCO



**EXPLORE**  
LAS OCUPACIONES



**EXPLORE**  
LOS CONOCIMIENTOS.



**EXPLORE**  
LAS CUALIFICACIONES



# Estudio de viabilidad ESCO Ocupaciones

## Opciones:

1. **Adoptar** ESCO (Dinamarca, Irlanda, Portugal, Islandia)
2. **Realizar correspondencia** entre Ocupaciones ESCO y Ocupaciones de las clasificaciones Nacionales

- **ESCO es una taxonomía europea**, promovida desde la **Comisión Europea**, para **recoger las ocupaciones, competencias y cualificaciones** pertinentes para el mercado laboral y la educación y la formación en la UE. Muestra de manera sistemática, las relaciones existentes entre los distintos conceptos.
- Forma parte de la **iniciativa europea 2020 “Nuevas Competencias para nuevos empleos”**
- Será una **Clasificación Europea en formato multilingüe (27 idiomas)** que se publicará en formato abierto para que pueda utilizarse con el software de terceros.
- ESCO permitirá en el **portal de empleo EURES**, buscar una **correspondencia** entre las peticiones de **demandantes (CV) y ofertas** de empleo en todos los **Estados miembros de la UE**, redactados en **lenguas distintas**. De este modo, **será más sencillo** para los solicitantes de empleo **encontrar puestos de trabajo** en otros Estados miembros de la UE, y para los **empresarios contratar personal** con talento de otros países.



**Mercado de trabajo**

**Educación y Formación**





## Clasificación ESCO

-  **REGLAMENTO (UE) 2016/589 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 13 de abril de 2016**
-  **DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2018/1020 DE LA COMISIÓN de 18 de julio de 2018**
-  **DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2018/1021 DE LA COMISIÓN de 18 de julio de 2018**



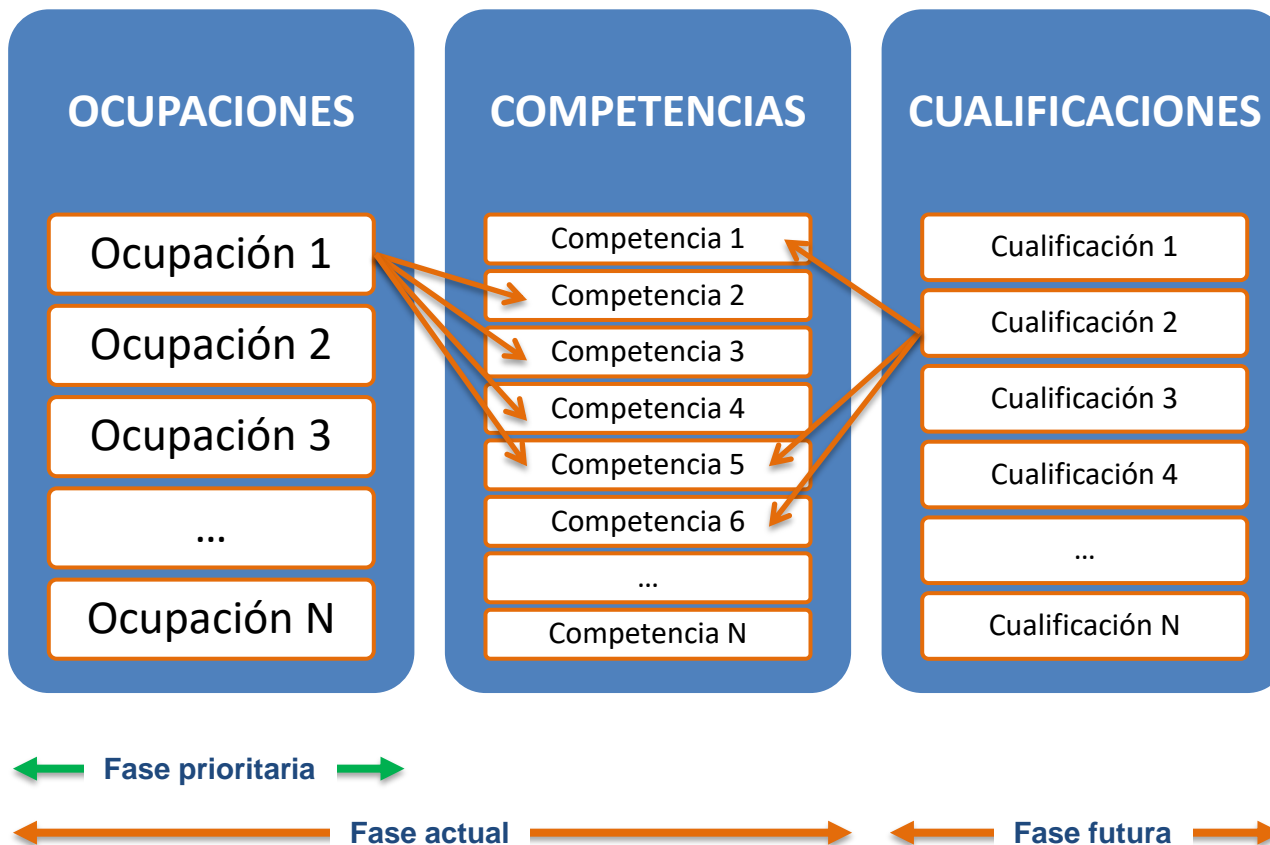
## CNO-11

-  **Ley 12/1989, de 9 de mayo, de la Función Estadística Pública.**
-  **Real Decreto 1591/2010, de 26 de noviembre, por el que se aprueba la Clasificación Nacional de Ocupaciones 2011.**





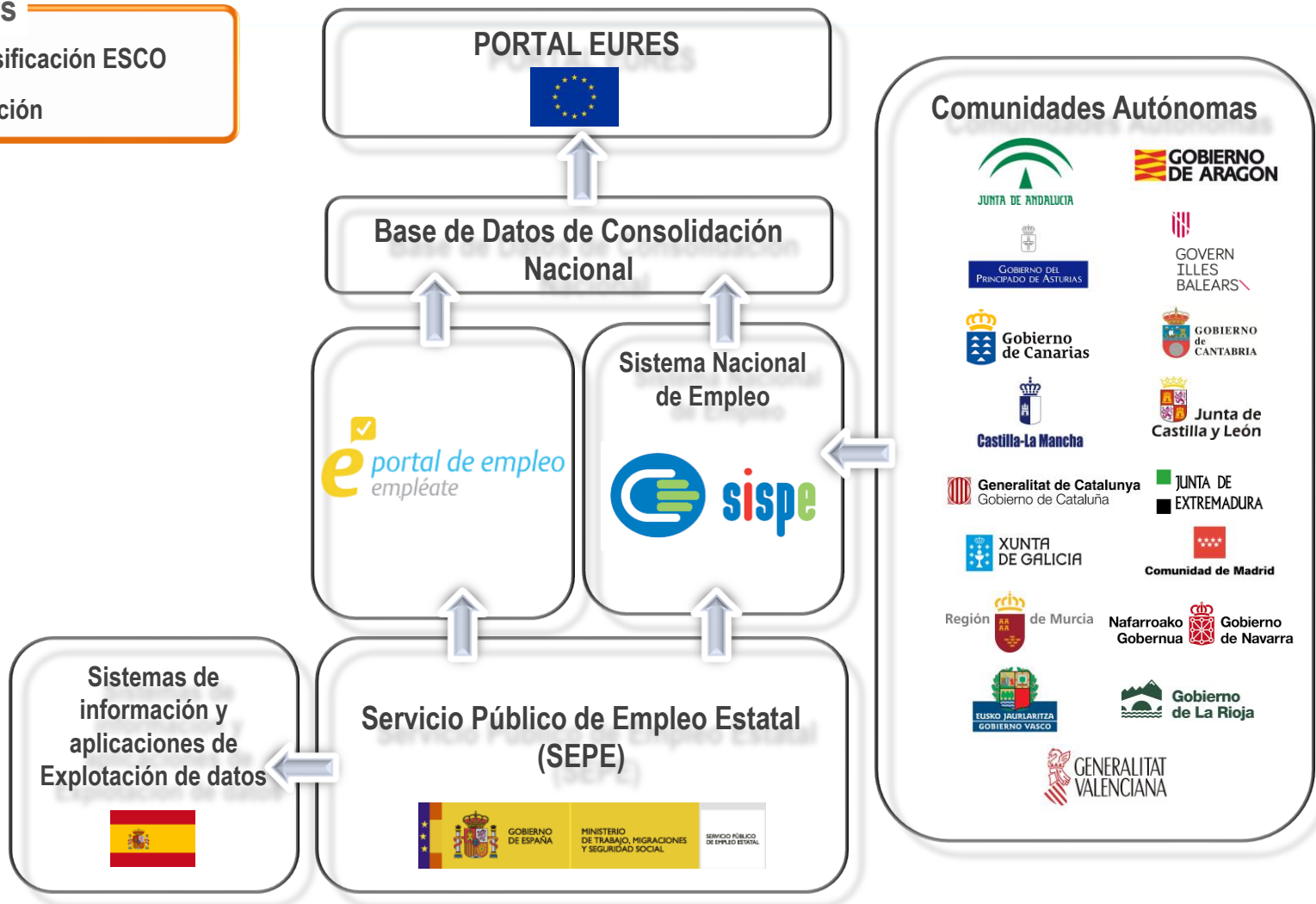
## CO-SISPE

-  **ACUERDOS SISPE.**



### Alternativas

-  Adopción clasificación ESCO
-  Mapeo/traducción





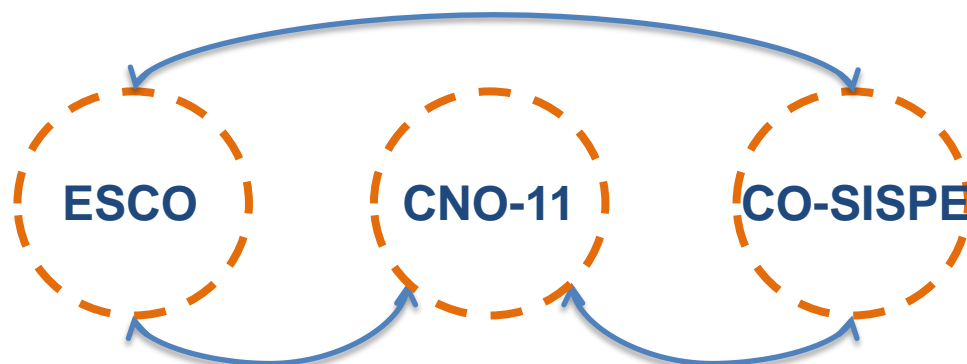
# ¿Cómo se va a abordar el estudio de viabilidad de la implantación de ESCO?







- **Negocio:**
  - Análisis Semántico y Sintáctico.
  - Propuesta/Modelo de conversión.
  - Análisis de la plataforma ESCO.
  - Interoperabilidad España – Europa.
  - Interoperabilidad Nacional (otros Organismos).
  
- **Técnico:**
  - Mapa de sistemas/aplicaciones afectadas.
  - Análisis y diseño de las alternativas.
  
- **Modelo de Gobierno:**
  - Control y seguimiento de las actividades.
  - Consolidación de los trabajos realizados.
  - Formalización del estudio de viabilidad.
  - Apoyo en la toma de decisiones.
  - Planificación del proyecto de implantación.




	ESCO	CNO-11	CO-SISPE
<b>Códigos Estructura</b>	609	734	734
<b>Códigos 2D</b>	43	62	62
<b>Códigos 3D</b>	130	170	170
<b>Códigos 4D</b>	436	502	502
<b>Ocupaciones Principales</b>	2.942	0	2.222




Grupos CO-SISPE		01	02
SECTOR	DESCRIPCIÓN	Andalucía	Aragón
AA	Agrario		
AO	Administración y oficinas		
AR	Artesanía		
AU	Automoción		X
CC	Comercio		
DO	Docencia e investigación		
EM	Servicios a la empresas		C
EO	Edificación y obras públicas		
IA	Industrias alimentarias		
IG	Industrias gráficas		
IM	Información y manifestaciones artísticas		C
IP	Industria pesada y construcciones metálicas		
IQ	Industrias químicas		
IT	Industrias textiles		
MD	Industrias de la madera y corcho		
MN	Minería y primeras transformaciones		
MO	Montaje e instalación		
MR	Mantenimiento y reparación		
MT	Industrias manufactureras diversas		X
PA	Pesca y acuicultura		
PC	Piel y cuero		
PT	Producción, transformación y distribución de energía y agua		
SA	Sanidad		
SF	Seguros y finanzas		
SP	Servicios a la comunidad y personales	X	
TC	Transportes y comunicaciones		
TH	Turismo y hostelería		

CODIGOS-ESCO	OCUPACION NIVEL 1
C0	Occupaciones militares
C01	Oficiales de las fuerzas armadas
C011	Oficiales de las fuerzas armadas
C0110	Oficiales de las fuerzas armadas
f2cc5978-e45c-4f28-b859-7f89221b0505	oficial del Ejército del Aire
e4c915ff-6c9c-4fa9-a8fb-09d0c67e30d4	comandante del Ejército
e44b2459-af5e-492d-9c57-d9c2e62944e7	comandante
c6a26e11-bdf1-47a1-849d-fdcf819d458d	general del Ejército
bbd1fe06-1b55-4937-9317-fc162311ab38	oficial de las Fuerzas Armadas
b864c9a3-ef6e-46a0-a40c-66188f74dfa7	general de brigada
b223f402-0318-4e27-8691-df6e7f7295d2	coronel del Ejército
9bf4c8ea-e814-4772-ae31-0f29672dc497	teniente del Ejército
7696b15a-c52e-4ac5-b38d-9eeb010c5fa3	capitán del Ejército/capitana del E
262f21a3-ae78-46f4-a5f9-5a1f502caa90	oficial de artillería
0b1d8dcb-d941-4d79-99bf-fc10c1806c43	oficial de la Armada
C02	Suboficiales de las fuerzas armad
C021	Suboficiales de las fuerzas armad
C0210	Suboficiales de las fuerzas armad
cb3b2662-774a-4e6f-841e-f120244d7031	sargento del Ejército
86c892cf-09a3-44c8-b9d1-814d93dbcb4	técnico en operativa de guerra/téc
4a3f40a8-0587-494c-b8d3-7098b8c5992f	cabo del Ejército
1de91afd-9da2-47ab-a7e7-19bf931709a4	oficial de las fuerzas especiales
C03	Otros miembros de las fuerzas arm
C031	Otros miembros de las fuerzas arm
C0310	Otros miembros de las fuerzas arm
fdc8adfb-1807-4146-98ae-3a26fbc19996	artificiero de las Fuerzas Armadas
c94dc5b2-6b23-4915-8de5-a4e6ae86d802	piloto del Ejército del Aire
bd5a2f44-fc06-45fd-909b-3a4001c8b8a3	soldado de infantería



Procedimiento para la correspondencia  
CO-SISPE y ESCO




---

**CORRESPONDENCIA ENTRE CO-SISPE Y ESCO**

El presente documento tiene como objetivo definir el procedimiento para facilitar la labor de mapeo y el trabajo colaborativo entre todas las Servicios Públicos de Empleo (SPE).


Se ha procedido a elaborar un Excel con el objetivo de recoger la información del mapeo, verificar la calidad del mismo y hacer una contabilización de las ocupaciones mapeadas. Así como verificar que cada ocupación tenga su respectiva correspondencia. El archivo Excel es la herramienta propuesta como base para realizar la correspondencia.

Se acordó en reuniones de grupo de trabajo de ESCO que la mejor forma de trabajar para las CC.AA es a través de sectores. Cada ocupación puede tener hasta 4 sectores, teniendo uno como principal. Las 2222 ocupaciones de CO-SISPE se agruparon por su sector principal y se repartieron entre los 18 SPE. A continuación se anexa el documento con la distribución del trabajo:

Fecha de versión	Nombre del archivo	Archivo
04/06/2019	SISPE-ESCO_Propuesta de asignación Mapeo Ocupaciones_v14.5	 SISPE-ESCO_Propuesta de asignación Mapeo

**1. ESTRUCTURA**

En este apartado se presenta como está distribuido el Excel de mapeo y se explica la estructura del mismo:

Fecha de versión	Nombre del archivo	Archivo
19/06/2019	SISPE-GT-ESCO_Riviera_Mapeo Co-SISPE a ESCO_v4.0.xlsx	 SISPE-GT-ESCO_Riviera_Mapeo Co-SISPE a ESCO_v4.0.xlsx

Asignación por Sectores

Propuesta plantilla de Mapeo

Propuesta de Procedimiento



## Plataforma de ayuda para la correspondencia ESCO/ CO-SISPE

88 Usuarios dados de alta (SEPE + 17 SPE + FUNDAE)

European Commission | Mapping Platform | v2.0.0 | Progress: 0 / 2942 | Progress: 0 / 2222

Ocupaciones ESCO | CO-SISPE 2011

es Ocupaciones ESCO → es CO-SISPE 2011

Version: 1.0.3 | Version: 1

Filter...

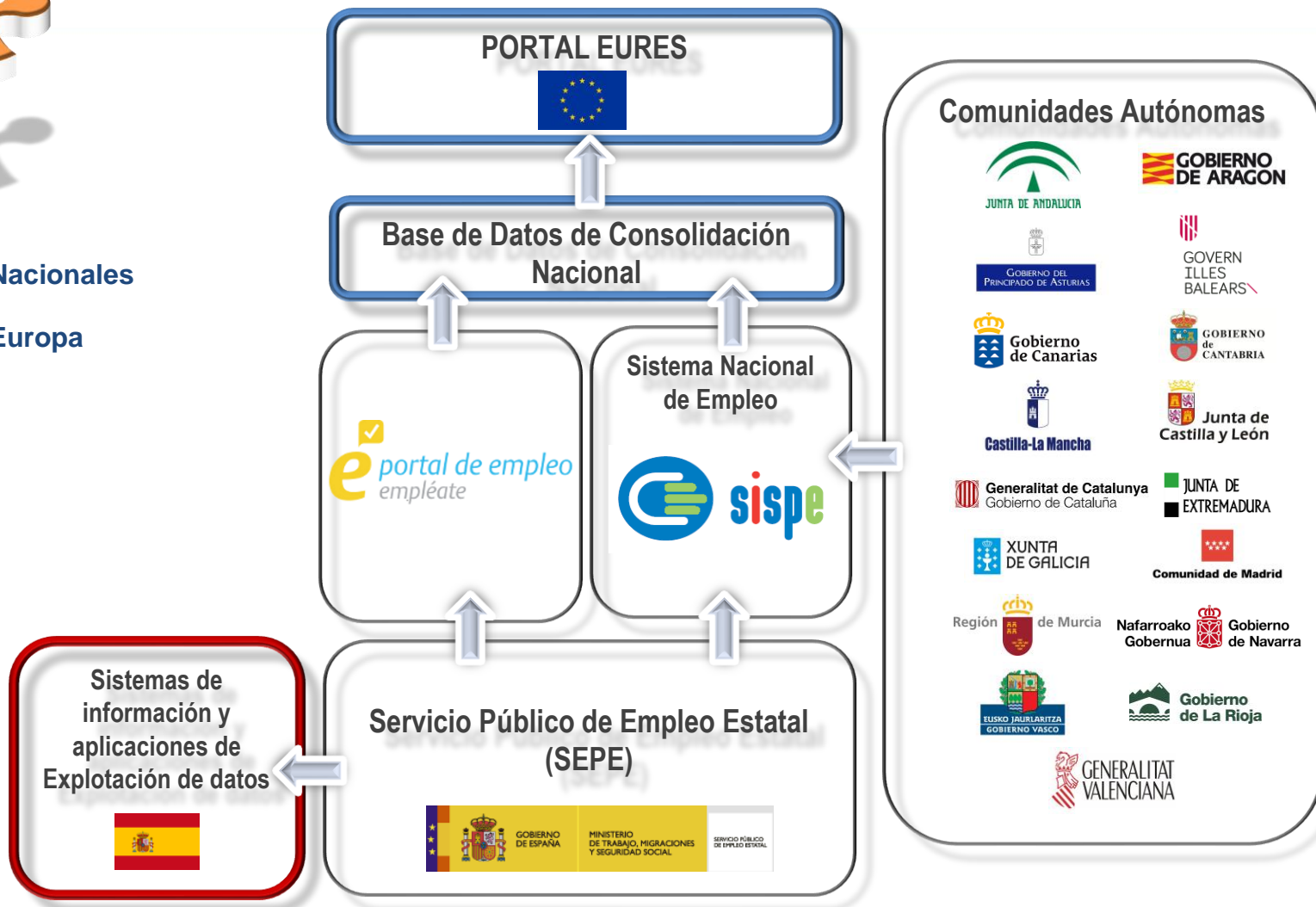
- > 0 - Ocupaciones militares
- > 1 - Directores y gerentes
- > 2 - Profesionales científicos e intelectuales
- > 3 - Técnicos y profesionales de nivel medio
- > 4 - Personal de apoyo administrativo
- > 5 - Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados
- > 6 - Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros
- > 7 - Oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios
- > 8 - Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores
- > 9 - Ocupaciones elementales

### Welcome to the Mapping Platform

- > **Browse Concepts**  
To begin, use the source classification on the left to select a concept to map. Browse through the concepts by clicking > to the left of each.
- ▼ **Filter Concepts**  
Input a name (or part) of a concept using the white filter bar to search for it.  
Use ▼ to show more filtering options. Filtering options include (1) filtering by ISCO code, (2) filtering by existence of mapping relation on a concept and (3) filtering by status of the related concept.
- ▼ **Select a Concept**  
Select a concept in the source classification to map. Once chosen, this concept appears in the "selected concept box" at the top right of the screen with its description and terms. Click ▼ at the bottom of the box to see more information.
- ∞ **Map a Concept**  
To map a concept, use the "Map concept to ..." box in the right pane, where the target classification is located. This classification can be browsed in the same way as the source classification.  
When a mapping relation is established, it appears in the "Mapped concepts" box of the source concept details. Each mapping relation here can be indicated as a (1) "Exact match", (2) "More specific than ...", (3) "More general than ..." and (4) "Close match". Expand and collapse the box with ▼ at the bottom.  
Concepts containing mapping relations(s) appear with ∞ in the source classification browser in the left pane.
- ✓ ✕ 🗑️ ✉️ **Review Mapping relations**  
Delete, confirm, reject or annotate individual mapping relations in the "Mapped concepts" box by clicking ✓ ✕ 🗑️ ✉️ .



 Proyectos Nacionales







 Proyectos Europa




 Dominios transversales

 Dominios Funcionales


### Entidades Comunes

-  **Programas afectados:**
-  **Consulta: 3**
-  **Validaciones: 2**
-  **Actualización: 1**
-  **Integridad referencial con TGJOCUPE.**

### Análisis Información

-  **Procedimientos Almacenados ETL: 12**
-  **Proyectos MS: 11**
-  **Proyectos BO: 10**
-  **Informes MS: 10.151**
-  **Informes BO: 208**




### Formación

-  **Sistema FSILBD: 99 programas (Natural/Adabas)**
-  **Proyecto estratégicos Afectados: DCF - Datos Comunes de Formación, RECEX y Centros de Formación.**

### Empleo

-  **Aplicativos CEUS: 22**
-  **Servicios Web CEUS**
-  **Servicios tuxedo SISPRO**
-  **Portal EURES - Empléate**
-  **Replicas ficheros CAEs**
-  **Nº Módulos: 936**
-  **Registros afectados: 209M**

### Prestaciones

-  **Aplicativos estratégicos: 15. ARGOS, Alta y reanudación de prestaciones, etc.**
-  **UNIX: 3 aplicaciones**
-  **Programas Natural/Cobol: 19**

**Contamos con el Mapa de sistemas/aplicaciones afectadas de 6 de los 17 SPE**





# Planificación de actividades de los SPE







Búsqueda

Nivel del MEC



País/Región

Quick search

- Bélgica (52)
- Eslovenia (1482)
- Estonia (472)
- Grecia (674)
- Hungría (3516)
- Letonia (1874)
- Lituania (146)
- Portugal (461)

Campo (ISCED FoET 2013)

Quick search

- > Programas y certificaciones genéricos (19)
- > Educación (1079)
- > Artes y humanidades (1550)
- > Ciencias sociales, periodismo e información (664)
- > Administración de empresas y derecho (1303)
- > Ciencias naturales, matemáticas y estadística (296)
- > Tecnologías de la información y la comunicación (tic) (266)
- > Ingeniería, industria y construcción (1849)
- > Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria (421)
- > Salud y bienestar (594)
- > Servicios (862)

Autoridad competente u organismo otorgante

Quick search

- > Bélgica (52)
- > Estonia (472)
- > Grecia (674)
- > Hungría (3516)
- > Letonia (1874)
- > Lituania (146)
- > Portugal (461)

## Cualificaciones

inglés (en)

# 8677

cualificaciones

Las cualificaciones son el resultado formal de un proceso de evaluación y validación que se obtiene cuando un organismo competente establece que el aprendizaje de una persona ha superado un nivel determinado. Las cualificaciones que aparecen en ESCO proceden de bases de datos de cualificaciones nacionales que son propiedad de los Estados miembros que las gestionan. Los Estados miembros facilitan voluntariamente esta información a ESCO. De ahí que compete a cada Estado miembro garantizar que la información sobre sus cualificaciones en ESCO esté disponible y sea completa, correcta y actualizada. En un futuro próximo, la Comisión también tiene previsto integrar en ESCO cualificaciones sectoriales, internacionales y privadas procedentes de otras fuentes. Ya lo ha planteado y lo está debatiendo con los Estados miembros.

Actualmente

En un futuro próximo

Nivel (1-8):  
Referenciados al Marco Europeo de Cualificaciones

Países que han incluido sus Marcos Nacionales de Cualificaciones

Campos:  
Referenciados a ISCED

Autoridad competente u organismo otorgante

Búsqueda

Nivel del MEC  8

País/Región

Quick search

- Bélgica (52)
- Eslovenia (1482)
- Estonia (472)
- Grecia (674)
- Hungría (3516)
- Letonia (1874)
- Lituania (146)
- Portugal (461)

Campo (ISCED FoET 2013)

Quick search

- > Programas y certificaciones genéricos (19)
- > Educación (1079)
- > Artes y humanidades (1550)
- > Ciencias sociales, periodismo e información (664)
- > Administración de empresas y derecho (1303)
- > Ciencias naturales, matemáticas y estadística (296)
- > Tecnologías de la información y la comunicación (tic) (266)
- > Ingeniería, industria y construcción (1849)
- > Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria (421)
- > Salud y bienestar (594)
- > Servicios (862)

Autoridad competente u organismo otorgante

Quick search

- > Bélgica (52)
- > Estonia (472)
- > Grecia (674)
- > Hungría (3516)
- > Letonia (1874)
- > Lituania (146)
- > Portugal (461)

**Cualificaciones** inglés (en) ⌵

**8677**  
cualificaciones

Las cualificaciones son el resultado formal de un proceso de evaluación y validación que se obtiene cuando un organismo competente establece que el aprendizaje de una persona ha superado un nivel determinado. Las cualificaciones que aparecen en ESCO proceden de bases de datos de cualificaciones nacionales que son propiedad de los Estados miembros que las gestionan. Los Estados miembros facilitan voluntariamente esta información a ESCO. De ahí que competa a cada Estado miembro garantizar que la información sobre sus cualificaciones en ESCO esté disponible y sea completa, correcta y actualizada. En un futuro próximo, la Comisión también tiene previsto integrar en ESCO cualificaciones sectoriales, internacionales y privadas procedentes de otras fuentes. Ya lo ha planteado y lo está debatiendo con los Estados miembros.

# ¡MUCHAS GRACIAS!

