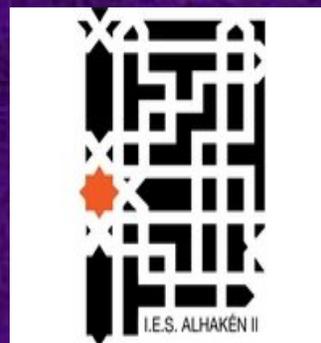


# COMPETICIÓN ESTADÍSTICA EUROPEA 2019

Encuesta de inserción laboral de los  
titulados universitarios 2014  
Categoría A ( Bachillerato)



Grupo: esmerja123

Componentes:

Esteban Redondo Cano

Mercedes Muñoz Martínez

Javier Jiménez Rubiano

Tutor: Juan Jesús Cañas Escamilla

I.E.S ALHAKÉN II (Córdoba)

### **Motivación:**

Somos tres alumnos de 2º de Bachillerato de la modalidad de Ciencias Sociales. Suponemos que como todos los demás estamos preocupados por el futuro en lo que concierne a nuestra elección de estudios universitarios y también por las perspectivas laborales que pueda tener nuestra elección.

Veamos si una mirada al pasado puede arrojar algo de luz. Observaremos y trataremos de extraer respuestas de los datos que nos proporciona el INE.

### **OBJETIVOS:**

- Seleccionar las variables que nos interesen en el sentido que puedan conformar una muestra que se parezca al entorno en el que creemos que nos vamos a encuadrar; esto es: titulación relacionada con Ciencias Sociales y Jurídicas, universidad pública, titulación reconocida de un idioma extranjero , seguramente realización de algún máster en universidad española.
- Análisis descriptivo de las variables seleccionadas. Implementación con gráficos estadísticos
- Inferir proporción de empleo mediante intervalo de confianza.
- Extraer conclusiones.

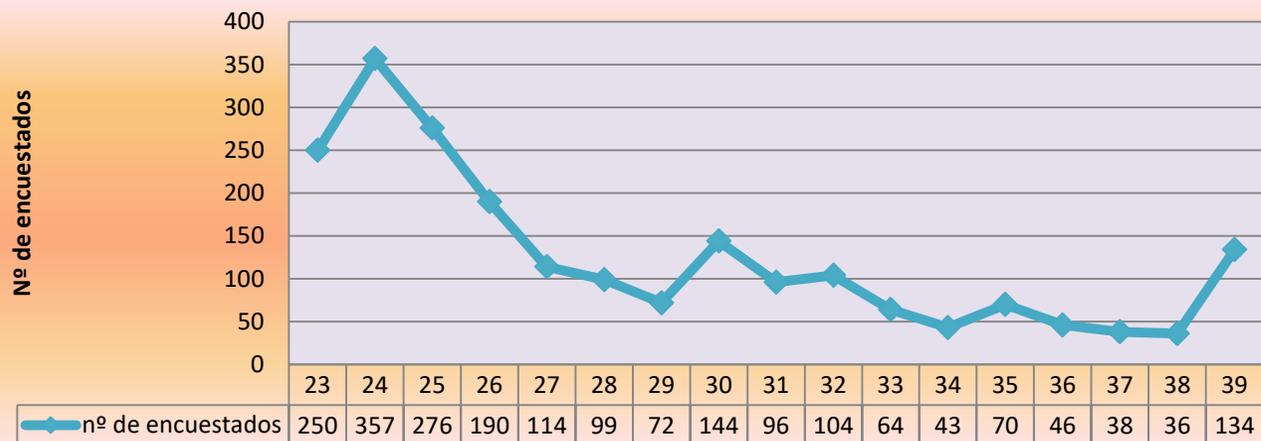
### **METODOLOGÍA.**

- Observación y selección de las variables que serán objeto de estudio.
  - Filtrado de los datos correspondientes con la utilización la hoja de cálculo EXCEL . Fundamentalmente con la utilización de los comandos CONTAR.SI [...] y CONTAR.SI.CONJUNTO[...]
  - Realización de gráficos estadísticos usando las opciones del programa EXCEL
  - Realización de intervalo de confianza utilizando escena del Proyecto descartes
- [http://proyectodescartes.org/iCartesiLibri/materiales\\_didacticos/EstadisticaProbabilidadInferencia/index.htm](http://proyectodescartes.org/iCartesiLibri/materiales_didacticos/EstadisticaProbabilidadInferencia/index.htm)

[https://proyectodescartes.org/iCartesiLibri/materiales\\_didacticos/EstadisticaProbabilidadInferencia/index.html](https://proyectodescartes.org/iCartesiLibri/materiales_didacticos/EstadisticaProbabilidadInferencia/index.html)

# ANÁLISIS DE RESULTADOS

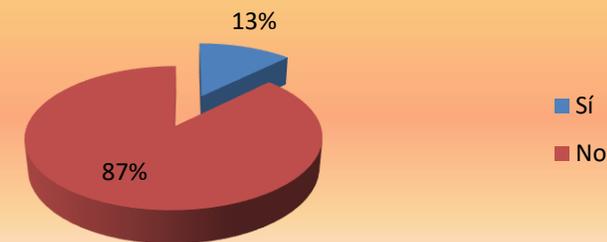
## Distribución por edades (Ciencias Sociales y Jurídicas)



En la distribución por edades de los encuestados en Ciencias Sociales y Jurídicas, se puede observar una distribución sesgada hacia la izquierda, con mayoría en el tramo de 23 a 30 años. Hay un pequeño pico en 39 años. No existen valores atípicos o aislados y los parámetros más significativos son:

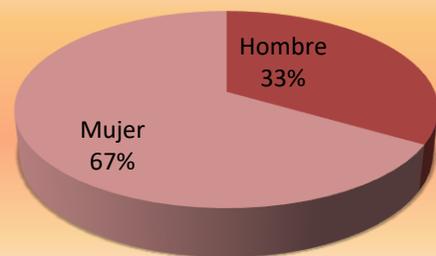
- Media aritmética:** 28,32 años
- Mediana:** 26 años
- Moda:** 24 años
- Primer cuartil:** 24 años
- Tercer cuartil:** 32 años
- Desviación típica:** 4,875 años

## Realiza estudios en el extranjero. (Ciencias Sociales y Jurídicas)



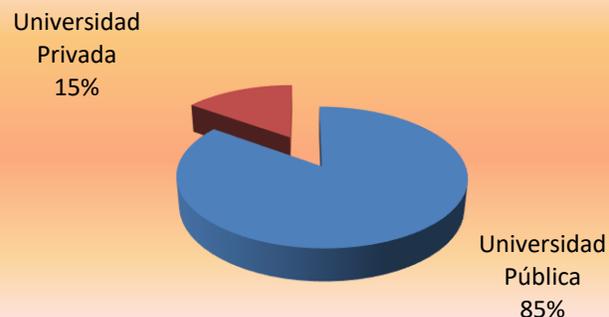
Realizan en algún momento de su carrera estudios en el extranjero solamente un 13% frente

## Distribución por sexo. (Ciencias Sociales y Jurídicas)



En cuanto a la distribución por sexo, se observa una gran diferencia. El porcentaje de mujeres (67%) duplica al de hombres (33%).

## Tipo de Universidad (Ciencias Sociales y Jurídicas)



El tipo de universidad donde realizaron sus estudios es fundamentalmente pública (85%).

El 72% considera que su nivel en TIC(s) es Avanzado

## Capacidad para usar ordenador (Ciencias Sociales y Jurídicas)

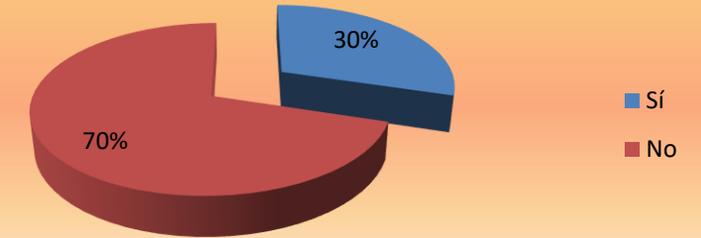


## Ámbitos de estudios relacionados (Ciencias Sociales y Jurídicas)

■ nº de encuestados

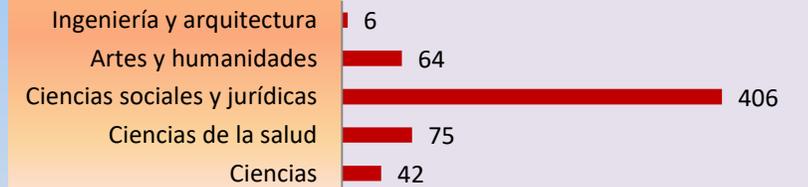


## Completan máster en Universidad Española (Ciencias Sociales y Jurídicas)



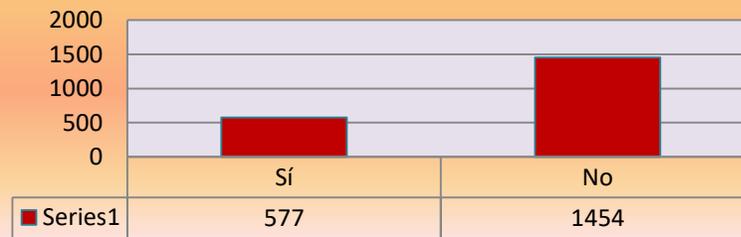
## Rama de conocimiento relacionada con el máster (Ciencias Sociales y Jurídicas)

■ Rama de conocimiento



Las ramas de conocimiento relacionada con los máster es esencialmente la de Ciencias Sociales y Jurídicas (68,45%). Es destacable la realización de máster en otras ramas de conocimiento menos relacionadas como puedan ser la Ingeniería o Arquitectura

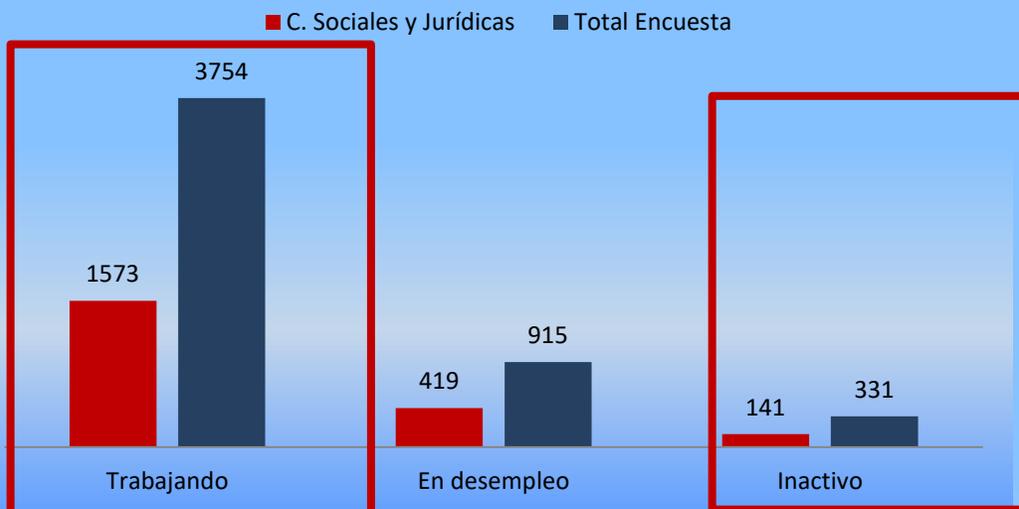
## Título en lengua extranjera reconocido oficialmente. (Ciencias Sociales y Jurídicas)



Solamente el 28,4% acreditan conocer otro idioma

En relación al ámbito de estudios relacionados con esta rama, destacan Administración y Gestión de Empresas y Otra formación de... . Entre los dos suponen el 31% del total. El resto de titulaciones se distribuye de forma más homogénea y destaca como anécdota las 10 titulaciones de Matemáticas y Estadística.

# Situación laboral (2014)

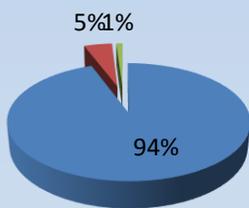


El 73,75% de los titulados en Ciencias Sociales y Jurídicas está trabajando. El porcentaje global de los encuestados es parecido, 75%

## País de desempeño de actividad

(Ciencias Sociales y Jurídicas)

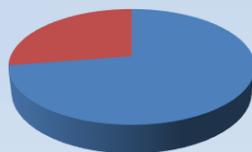
■ España ■ Unión Europea ■ Otros



## Tipo de jornada laboral

(Ciencias Sociales y Jurídicas)

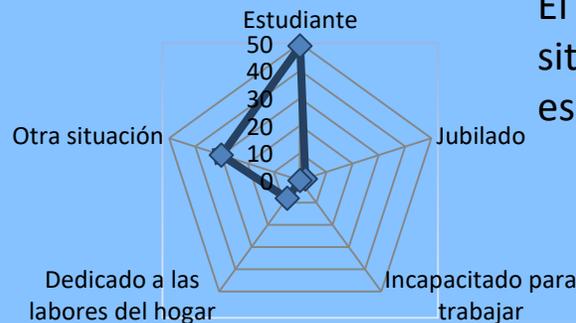
A tiempo parcial  
28%



A tiempo completo  
72%

# Situación de inactividad.

(Ciencias Sociales y Jurídicas)



El perfil de las personas que están en situación de inactividad es esencialmente el de **estudiante**

## Nivel de formación apropiado al trabajo

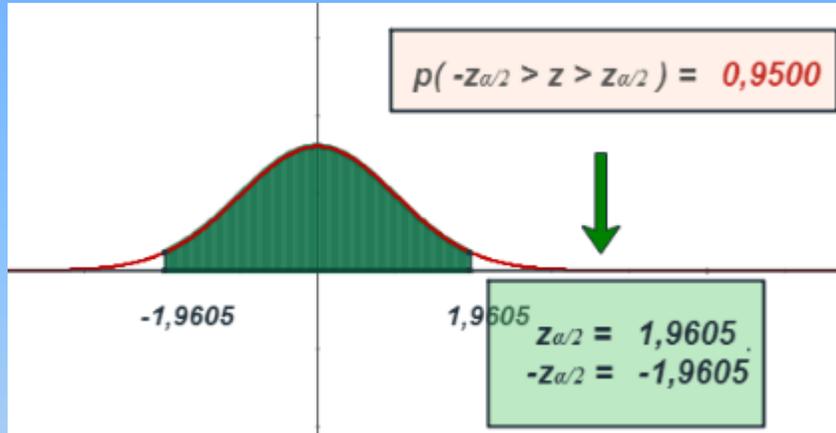
(Ciencias Sociales y Jurídicas)

Si hacemos una primera valoración del tipo de trabajo El 66% podría considerarse de **“alta calidad”** ya que necesita titulación universitaria. Un 24% necesitaría grado de formación profesional superior, medio o bachillerato. Un 10% podría considerarse de **“baja calidad”** puesto que solamente necesitaría graduado en ESO



**Intervalo de confianza para la proporción** de gente empleada con titulación relacionada con el ámbito de conocimiento de Ciencias Sociales y Jurídicas.

Si consideramos la muestra de nuestra encuesta  
 $n = 2133$  personas  
 Nivel de confianza  $(1 - \alpha) = 0,95$



$$I.C. \Rightarrow 0,7375 \pm 1,9605 \cdot \sqrt{\frac{0,7305 \cdot (1 - 0,7305)}{2133}}$$

$$0,7305 \pm 0,0188$$

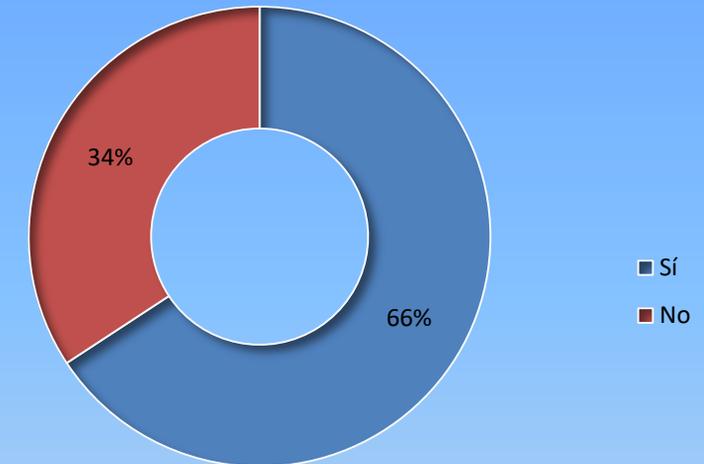
$$I.C. \Rightarrow (0,7117, 0,7493)$$

**Se puede estimar con un nivel de confianza del 95% que la proporción de empleados para esta rama de conocimiento estará entre el 71% y el 75%**

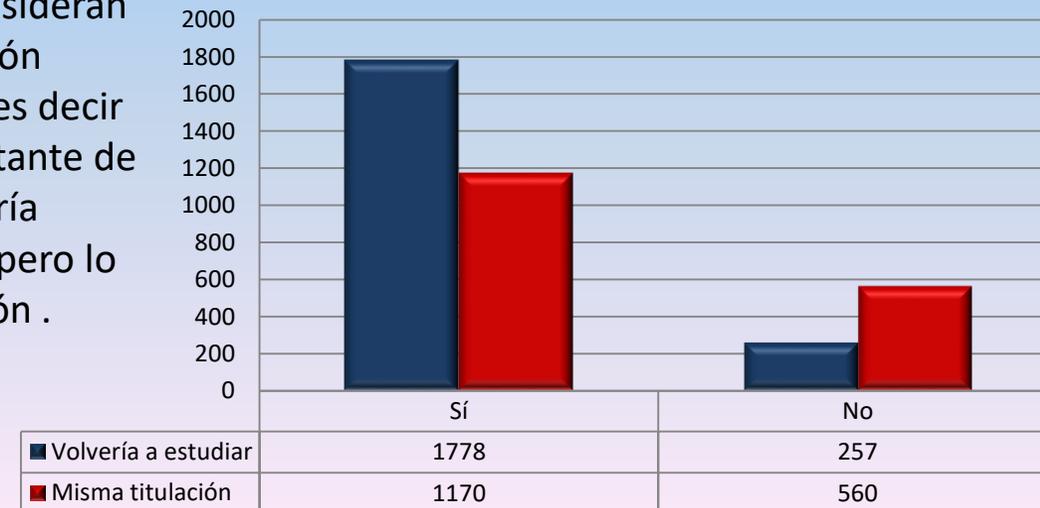
En los dos gráficos de la derecha los encuestados de Ciencias Sociales y Jurídicas valoran aceptablemente (68%) la formación recibida como elemento fundamental a la hora de encontrar trabajo.

Este porcentaje casi coincide con los que volverían a estudiar la misma titulación. Por otra parte hay una gran mayoría de estos encuestados que consideran primordial la formación universitaria (87%), es decir que una parte importante de los encuestados estaría dispuesto a estudiar pero lo haría en otra titulación.

**Cree que el título le ha servido para encontrar trabajo.**  
**(Ciencias Sociales y Jurídicas)**



**Volvería a estudiar**  
**(Ciencias Sociales y Jurídicas)**



## CONCLUSIONES.

❑ Hay una mayoría de mujeres , (duplica al de hombres) que realiza estudios relacionados con la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas.

❑ Este tipo de estudios lo realizan fundamentalmente en universidades públicas españolas (85%) y solamente un 15% realizan algún tiempo de formación en el extranjero

❑ Alrededor del 30% completan su formación con cursos de especialización (máster) y también alrededor del 30% tienen titulación oficial reconocida de dominio de otro idioma

❑ El porcentaje de empleo en titulados en Ciencias Sociales y Jurídicas es muy similar al general de titulados universitarios. Alrededor del 75%.

❑ El 95% de los empleados realiza su labor profesional en España

❑ El tipo de trabajo que realizan estos titulados se puede considerar como acorde a la formación recibida en aproximadamente un 66% de los casos.

❑ Alrededor del 66% del trabajo que desempeñan necesita de una titulación universitaria. Además en su mayoría la jornada laboral es a tiempo completo (72% de casos)

❑ Con nivel de confianza del 95%, estimamos el porcentaje de empleo para los titulados en la rama de Ciencias Sociales y Jurídicas entre el 71% y el 75%.

❑ Alrededor del 87% considera muy importante la formación universitaria, sin embargo el porcentaje que volvería a realizar la misma titulación baja considerablemente al 68%